# Z2020-00005038 (Z2020-00005170) - Wijster - Vamweg 7 - Attero - Klacht Milieu

*10 november 2021*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00005038 (Z2020-00005170) - Wijster - Vamweg 7 - Attero - Klacht Milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Afhandeling | 4 |
| Algemene gegevens | 4 |
| Klager | 5 |
| Maatregelen | 5 |
| Veroorzaker | 6 |
| Zet handtekening voor akkoord | 6 |

# Z2020-00005038 (Z2020-00005170) - Wijster - Vamweg 7 - Attero - Klacht Milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 16 juni 2020 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 17 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Afhandeling

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee
*Opmerkingen:*

Omdat de klacht op 7 juni 2020 is ingediend en de klacht op 11 juni 2020 niet meer waarneembaar is, is het niet meer zinvol om de locatie te bezoeken
5.1.2e 5.1.2e *op 25 augustus 2020 15:50)*

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* N.v.t.
*Opmerkingen:*

Omdat de stank op zondag 7 juni 2020 door de heer 5.1.2e is waargenomen en ik de klacht pas op 9 juni 2020 ter afhandeling heb ontvangen en op 11 juli 2020 in behandeling genomen., Daarom is de klacht niet meer goed te beoordelen. Ik heb de stank niet zelf waargenomen en kan dus niet beoordelen of de stank die door de heer 5.1.2e is waargenomen, veroorzaakt wordt door Attero.
5.1.2e 5.1.2e *op 25 augustus 2020 15:50)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

Ik heb (na toestemming van de heer 5.1.2e het telefoonnummer van de heer 5.1.2e aan de heer 5.1.2e van Attero gegeven, zodat rechtstreeks overleg over de klacht mogelijk was. De klacht bleek echter te lang geleden (zondag 7 juni 2020) om de oorzaak van de klacht te achterhalen. Omdat de klacht vaker voorkomt, heeft de heer 5.1.2e zijn rechtstreekse telefoonnummer aan de heer 5.1.2e gegeven, zodat Attero bij klachten direct naar de bron op zoek kan. Ik heb de heer 5.1.2e laten weten dat hij bij klachten ook altijd de provincie kan bellen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 augustus 2020 13:45)*

## Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Klager heeft al langere tijd zo nu en dan last van stank waarvan hij denkt dat deze afkomstig van de vloeivelden van Attero, als de wind uit de verkeerde hoek komt. Hij kan de geur niet omschrijven. Hij heeft deze geur op zondag 7 juni waargenomen.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 9 juni 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 09:20
*Opmerkingen:*

De klacht is op dinsdag 9 juni 2020 bij mij terecht gekomen en op donderdag 11 juni 2020 door mij in behandeling genomen.
5.1.2e 5.1.2e *op 25 augustus 2020 15:48)*

## Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e

## Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

De heer 5.1.2e heeft geprobeerd de bron van de stank te vinden, maat dat is niet gelukt omdat er geen geur meer waarneembaar was. Er kunnen daardoor ook geen maatregelen worden getroffen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 juni 2020 14:13)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Omdat het onduidelijk bleek te zijn wat de bron van de geur was, kunnen er geen maatregelen worden geformuleerd om de geur in de toekomst te voorkomen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 juni 2020 14:15)*

## Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf
*Opmerkingen:*

Attero, Vamweg 7 9418 TM Wijster
5.1.2e 5.1.2e *op 26 juni 2020 14:11)*

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e 5.1.2e

## Zet handtekening voor akkoord

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 25 augustus 2020 15:51 door 5.1.2e 5.1.2e

**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>;
**Sent:** za, 07 nov 2020 13:28:43 +01:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Fwd: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "last van geur, zo dat het migraine veroorzaakt tijdens slapen met raam een beetje open"

---

Zie onderstaande mail

---------- Forwarded message ---------
Van: **ETP Wijster meldpunt overlast en informatie** <5.1.2i nl>
Date: za 7 nov. 2020 13:29
Subject: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "last van geur, zo dat het migraine veroorzaakt tijdens slapen met raam een beetje open"
To: <5.1.2e @gmail.com>

Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e .nl>
Onderwerp: last van geur, zo dat het migraine veroorzaakt tijdens slapen met raam een beetje open

Berichtinhoud:

Bron: Groenverbranding VAM Wijster

Datum overlast: 2020-11-07

Start en eindtijd overlast +/- 01:00 uur tot +/- 06:00 uur

Locatie overlast 5.1.2e

Klacht doorsturen? Stuur mijn klacht door naar de overlastgever(s)

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl

# Z2020-00009872, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 07-11-2020, Milieu

*22 november 2021*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00009872, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 07-11-2020, Milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |

# Z2020-00009872, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 07-11-2020, Milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 november 2021 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted].nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Op 7 november 2020 is een zaak aangemaakt door de Gemeente Midden-Drenthe voor een geuroverlast m.b.t. Attero Wijster, betreft overlast van groenverbranding. Deze zaak kan ter documentering van de klachten worden afgesloten. Naar aanleiding van
deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij [redacted] [redacted] toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.
[redacted] [redacted] *op 22 november 2021 11:34)*

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Klager meldt het volgende:
Onderwerp: last van geur, zo dat het migraine veroorzaakt tijdens slapen met raam een beetje open.
Bron: Groenverbranding VAM Wijster
Datum overlast: 2020-11-07
Start en eindtijd overlast +/- 01:00 uur tot +/- 06:00 uur
Locatie overlast 5.1.2e
Klacht doorsturen? Stuur mijn klacht door naar de overlastgever(s)

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 7 november 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

13:29
5.1.2e 5.1.2e *op 22 november 2021 12:11)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .nl, Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 november 2021 12:14)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 november 2021 12:14)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee
*Opmerkingen:*

Deze klacht stond nog open, de locatie heeft een vaste toezichthouder waarbij geur- en geluidsoverlast in de gaten wordt gehouden. Extra aandacht voor het onderdeel geur in de vergunningenprocedure. Het gaat dan om het meenemen van nieuwe inzichten, het verduidelijken van voorschriften en om het uitwerken van meet- en monitoringsbepalingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 november 2021 12:19)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 22 november 2021 12:19 door 5.1.2e 5.1.2e

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

Stank te ruiken op 5.1.2e

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

?

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

25-03-2021

Melding begon op (tijd) *

7,00

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

5

Beschrijving van de overlast

Stank

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2134562

**Geregistreerd op datum/tijd**

25 maart 2021 10:05

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 25 maart 2021 10:09)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 8 april 2021)

# Z2021-004346 Wijster, Vamweg 7, Attero, Klacht geur milieu

*21 april 2021*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004346 Wijster, Vamweg 7, Attero, Klacht geur milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 4 |
| Klachten - Klager | 4 |
| Klachten - Maatregelen | 4 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |
| Handtekening | 6 |

# Z2021-004346 Wijster, Vamweg 7, Attero, Klacht geur milieu

*Checklist status:* Afgerond
*Gemaakt door:* 5.1.2e 5.1.2e
*Behandelaar:* 5.1.2e 5.1.2e
*Locatie:* Attero
*Adres:* Vamweg 7
*Postcode:* 9418 TM
*Plaats:* Wijster
*Datum checklist:* 25 maart 2021

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 19 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Op 25 maart 2021 om 7.00 uur is door de klager een stank waargenomen met een sterkte van 5 op een schaal van 1 tot 10. Er stond op dat moment een zuidenwind en de klager had het vermoeden dat de stank afkomstig zou kunnen zijn van Attero te Wijster. De klacht is ingediend omdat de klager dacht dat er misschien een incident zou kunnen zijn bij Attero die de stank kan hebben veroozaakt.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 19 april 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Anders

*Opmerkingen:*

Het is niet bekend door wie de stankoverlast werd veroorzaakt; de klager denkt, gezien de zuidenwind, dat de stank afkomstig was van Attero te Wijster. Op 25 maart is er echter bij de RUD geen incident bekend bij Attero.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 april 2021 10:48)*

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

Geen veroorzaker bekend
5.1.2e 5.1.2e *op 21 april 2021 10:51)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Geen veroorzaker bekend.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 april 2021 10:51)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

De afstand tussen de aangegeven mogelijke veroorzaker Attero en de klager ( 5.1.2e 5.1.2e is 5,5 kilometer. Er is geen incident bekend bij de Piketdienst op 25-03-2021 en er is geen DC over Attero over of van die datum.
Er is geen veroorzaker bekend.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 april 2021 11:02)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

Op 21-04-2021 heb ik, 5.1.2e Toezichthouder Milieu bij de RUD Drenthe telefonisch contact gehad met de heer 5.1.2e . Ik heb aangegeven dat er op de dag van de klacht, 25-maart 2021, geen incident bekend is bij de RUD Drenthe en dat niet herleidbaar is waar de ervaren stank vandaan is gekomen. Er is samen met de klager geconcludeerd dat de klacht hiermee is afgehandeld.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 april 2021 11:09)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 21 april 2021 11:10 door 5.1.2e 5.1.2e

Midnet

## Vul hier uw vraag of melding in *

Waarom alweer stankoverlast van Attero

## Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Attero

## Exacte plaatsbepaling bv adres

Wijster

## Melding begon op (datum) *

11-07-2021

## Melding begon op (tijd) *

9.00 uur

### Is er continu overlast?

nee

### Overlast waargenomen op woonadres?

ja

## Mate van overlast (1-10) *

10

## Beschrijving van de overlast

Stankoverlast, i.v.m [redacted] moet ik alle ramen sluiten en kan ik niet in de tuin, [redacted]

### Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

## Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

### Voornaam

5.1.2e

### Voorletters

5.1.2e

### Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@hotmail.nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2280091

**Geregistreerd op datum/tijd**

11 juli 2021 09:30

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 11 juli 2021 09:34)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 25 juli 2021)

# Z2021-006724, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 11-07-2021, milieu

*29 september 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-006724, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 11-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-006724, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 11-07-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:53)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

5.1.2e 5.1.2e *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 14:39 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 11 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* [redacted]@hotmail.nl, [redacted]

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted]Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

[redacted] *op 06 september 2022 13:56)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

[redacted] *op 06 september 2022 13:57)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

[redacted] *op 06 september 2022 13:57)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:57)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Ja

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

## Vul hier uw vraag of melding in *

Stankoverlast

## Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Attero (vermoed ik)

## Exacte plaatsbepaling bv adres

Attero Wijster

## Melding begon op (datum) *

12-07-2021

## Melding begon op (tijd) *

7.30

## Is er continu overlast?

ja

## Overlast waargenomen op woonadres?

ja

## Mate van overlast (1-10) *

6

## Beschrijving van de overlast

Vieze geur, die ik rook zodra ik wakker was.

## Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

### Voornaam

5.1.2e

### Voorletters

5.1.2e

### Achternaam *

5.1.2e

### Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2281642

**Geregistreerd op datum/tijd**

12 juli 2021 09:12

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 12 juli 2021 09:14)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 26 juli 2021)

# Z2021-006741, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 12-07-2021, milieu

*29 september 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-006741, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 12-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 7 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# *Z2021-006741, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 12-07-2021, milieu*

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:14)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

5.1.2e 5.1.2c *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Nee

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd
*Opmerkingen:*

Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:24)*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 15:06 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

9.14 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:25)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:26)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:26)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:27)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:27)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Wat wilt u melden? *

Stankoverlast

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

Centrum Wijster

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@home.nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2269661

**Geregistreerd op datum/tijd**

05 juli 2021 18:40

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 5 juli 2021 18:44)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 8 juli 2021)

# Z2021-006806, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 05-07-2021, milieu

*29 september 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-006806, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 05-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 7 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-006806, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 05-07-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:44)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

5.1.2c 5.1.2c *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd
*Opmerkingen:*

Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 14:11)*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 14:12 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 5 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @home.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:30)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:30)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:31)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 06 september 2022 13:31)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

Stank overlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

31-07-2021

Melding begon op (tijd) *

9 uur

Melding eindigde op (datum)

01-08-2021

Melding eindigde op (tijd)

08-07-2021

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

9

Beschrijving van de overlast

Sterke,vieze misselijkmakende geur

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2302688

**Geregistreerd op datum/tijd**

31 juli 2021 11:36

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 31 juli 2021 11:39)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 14 augustus 2021)

# Z2021-007210, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 31-07-2021, milieu

*29 september 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007210, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 31-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007210, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 31-07-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***
5.1.2e 5.1.2e *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en*

*het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Nee

***Worden er oplosmiddelen gebruikt bij de inrichting?***

*Antwoord:*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 15:14 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 31 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

11.39 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:03)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:05)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:05)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:06)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 10:06)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** post@drenthe.nl
**Sent:** Tue 8/3/2021 7:56:51 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero [ ref:_00D20DPXP._5003X2EymBy:ref ]
**Received:** Tue 8/3/2021 7:56:56 AM
melding_milieuklachten_82842443.pdf
melding_milieuklachten_82842443.txt

Goedemorgen,
Willen jullie onderstaande klacht oppakken?

Groet, 5.1.2e
KCC

---------- Oorspronkelijk bericht ----------
**Van:** provincie Drenthe [post@drenthe.nl]
**Verzonden:** 3-8-2021 9:50
**Aan:** 5.1.2i @drenthe.nl
**Onderwerp:** FW: Milieuklacht Attero

**Van:** Milieuklacht website
**Verzonden:** zondag 1 augustus 2021 12:25
**Aan:** provincie Drenthe
**Onderwerp:** Milieuklacht Attero

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 82842443 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 01-08-2021 12:25:22 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| Straat | |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @onsmail.nl |
| Telefoon | (06) 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

**Gegevens klacht**

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | |
| Klacht begon op (datum) | 31-07-2021 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |

| | |
|---|---|
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Geurhinder |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

**Categorie**

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | |

ref:_00D20DPXP._5003X2EymBy:ref

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @onsmail.nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | |
| Klacht begon op (datum) | 31-07-2021 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Geurhinder |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2021-007258, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 31-07-2021, Klacht Milieu

*18 januari 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007258, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 31-07-2021, Klacht Milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |

# Z2021-007258, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 31-07-2021, Klacht Milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 juli 2021 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* info@attero.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Op zaterdag 31 juli 2021 is een email binnengekomen bij de Provincie Drenthe, waarbij een melding is gemaakt betreft een geuroverlast m.b.t. Attero Wijster. Deze zaak kan ter documentering van de klachten worden afgesloten. Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2022 16:36)*

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Klager meld continu een geurhinder

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 31 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

09:00
5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2022 08:44)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @onsmail.nl, 5.1.2e Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

*Opmerkingen:*

Deze klacht stond nog open, de locatie heeft een vaste toezichthouder waarbij geur- en geluidsoverlast in de gaten wordt gehouden. Extra aandacht voor het onderdeel geur in de vergunningenprocedure. Het gaat dan om het meenemen van nieuwe inzichten, het verduidelijken van voorschriften en om het uitwerken van meet- en monitoringsbepalingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2022 08:49)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 18 januari 2022 08:49 door 5.1.2e 5.1.2e

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** post@drenthe.nl
**Sent:** Tue 8/3/2021 7:59:31 AM
**Subject:** FW: Meldingsnummer: M202120604 (Atero) [ ref:_00D20DPXP._5003X2EymGo:ref ]
**Received:** Tue 8/3/2021 8:02:36 AM

Goedemorgen,
Willen jullie onderstaande klacht oppakken?

Groet, 5.1.2e
KCC

---------- Oorspronkelijk bericht ----------
**Van:** provincie Drenthe [post@drenthe.nl]
**Verzonden:** 3-8-2021 9:50
**Aan:** 5.1.2i @drenthe.nl
**Onderwerp:** FW: Meldingsnummer: M202120604 (Atero)

---

**Van:** 5.1.2i nl
**Verzonden:** vrijdag 30 juli 2021 09:22
**Aan:** provincie Drenthe
**Onderwerp:** Meldingsnummer: M202120604 (Atero)
Geachte heer/mevrouw,

Wij kregen een melding binnen die naar alle waarschijnlijkheid betrekking heeft op een inrichting/activiteit die onder uw bevoegdheid valt.

Na dit bericht volgt het formulier met de volledige melding.
Wij verzoeken u deze melding verder af te handelen en de melder hierover te informeren.

In het kader van de Algemene Verordening Persoonsgegevens en de Wet Openbaarheid van Bestuur, dient u de gegevens van de melder vertrouwelijk te behandelen, met name richting de vermoedelijke veroorzaker.

Indien u op deze mail wilt reageren, kunt u mailen naar provincieloket@gelderland.nl onder vermelding van het meldingsnummer.
Met vriendelijke groet,

de medewerkers van het Provincieloket
026 359 99 99 | provincieloket@gelderland.nl | www.gelderland.nl

# Overzicht melding 30-07-2021

Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| Meldingnummer | M202120604 |
| Status | Afgehandeld |
| Initiator | 5.1.2e |
| Eigenaar | Provincie Gelderland |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| Ingediend | 29-07-2021 20:14 |
| Vastgelegd | 30-07-2021 09:11 |
| Afgehandeld | 30-07-2021 09:21 |

Omschrijving overlast

| | |
|---|---|
| Toelichting | Meer stank dan gemiddeld door afvalverwerkingsbedrijf *.<br>Zurige, doordringende stank |

| | |
|---|---|
| Datum/tijd overlast | 29-07-2021 20:10 |
| Aanvullende info | *Atero |
| Categorie / Soort | Ik ruik ... Overig (graag specificeren bij Toelichting) |
| Ernst | |

## Contactgegevens

| | |
|---|---|
| BSN | |
| Achternaam | 5.1.2e |
| Organisatie | |
| Voorletters | 5.1.2e |
| Tussenvoegsel | 5.1.2e |
| Geslacht | Vrouw |
| PC/Huisnr Toev | 5.1.2e |
| Straatnaam | 5.1.2e |
| Plaatsnaam | 5.1.2e |
| Gemeente | MIDDEN-DRENTHE |
| Telefoonnr | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |

## Locatie overlast

| | |
|---|---|
| Op contactadres? | Nee |
| PC/Huisnr Toev | 5.1.2e |
| Straatnaam | 5.1.2e |
| Plaatsnaam | 5.1.2e |
| Gemeente | MIDDEN-DRENTHE |
| Wegnummer/hmp | |
| Omschrijving | |
| Meldwijze | Internet |

## Vermoedelijke veroorzaker

| | |
|---|---|
| Type veroorzaker | Bedrijf |
| Provinciaal bedrijf | Nee |
| BRZO | Nee |
| Naam | Atero |
| Straatnaam | |
| PC/Huisnr Toev | |
| Plaatsnaam | |

| | |
|---|---|
| Gemeente | |
| Toelichting | |

## Aanvullende acties callcenter

| | |
|---|---|
| Instructielijst gecontroleerd | Onbekend |
| Telefoon beantwoord door | |
| Contact met geconsigneerde op | |
| Geconsigneerde ter plaatse | Onbekend |

## Afhandeling

| | |
|---|---|
| Behandelaar | Behandelaar niet bekend |
| Afdeling | |
| Resultaat afhandeling | Melding doorgestuurd naar andere organisatie, nl: Provincie Drenthe |
| Schadenummer | |
| Vermoedelijke veroorzaker juist | Onbekend |
| Toelichting afhandeling (intern) | |
| Toelichting afhandeling (burger) | |
| Datum/tijd melding afgehandeld | 30-07-2021 09:21 |
| Wanneer heeft contact plaatsgevonden? | Geen contact |

## Melding gewijzigd

5.1.2e



ref:_00D20DPXP._5003X2EymGo:ref

# Z2021-007260, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 29-07-2021, Klacht Milieu

*17 januari 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007260, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 29-07-2021, Klacht Milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |

# Z2021-007260, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V., Klacht 29-07-2021, Klacht Milieu

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 29 juli 2021 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* info@attero.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Op vrijdag 30 juli 2021 is een email binnengekomen bij de Provincie Drenthe, waarbij een melding is gemaakt bij de Provincie Gelderland. De email is doorgezet op 3 augustus 2021 betreft een geuroverlast m.b.t. Attero Wijster. Deze zaak kan ter documentering van de klachten worden afgesloten. Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2022 16:20)*

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Klager meldt het volgende: Meer stank dan gemiddeld door afvalverwerkingsbedrijf Zurige, doordringende stank

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 29 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

20:10
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2022 16:22)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee
*Opmerkingen:*

Deze klacht stond nog open, de locatie heeft een vaste toezichthouder waarbij geur- en geluidsoverlast in de gaten wordt gehouden. Extra aandacht voor het onderdeel geur in de

vergunningenprocedure. Het gaat dan om het meenemen van nieuwe inzichten, het verduidelijken van voorschriften en om het uitwerken van meet- en monitoringsbepalingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2022 16:27)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2022 16:28 door 5.1.2e 5.1.2e

Midnet

## Onderwerp *

Stankoverlast VAM Drijber

## Omschrijving *

Hierbij wil ik u melden dat de stankoverlast van Afvalverwerkingsinstallatie van VAM te Drijber in de afgelopen weken, naar mijn idee, is toegenomen. Deze onaangename, zurige lucht maakt dat ik ramen en deuren sluit en ook niet in de tuin kan zitten, wat ik zeer betreur. Ik hoop dat u mijn klacht op wilt nemen. Met vriendelijke groet, 5.1.2e 5.1.2e

## Ik ga akkoord met deprivacy voorwaarden *

ja

## Gestart op verzoek van burger

### Voorletters

5.1.2e

### Tussenvoegsel

5.1.2e

### Achternaam

5.1.2e

### Postcode

5.1.2e

### Adres

5.1.2e

### Woonplaats

5.1.2e

### Telefoonnummer

5.1.2e

### E-mailadres *

5.1.2e @gmail.com

### Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2307525

**Geregistreerd op datum/tijd**

07 augustus 2021 16:41

# Z2021-007342, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 07-08-2021, milieu

*29 september 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007342, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 07-08-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 7 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# *Z2021-007342, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 07-08-2021, milieu*

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:13)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8 CONCEPT

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

5.1.2c 5.1.2c *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Nee

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd
*Opmerkingen:*

Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:15)*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 15:32 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 8 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

16:41 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:16)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:19)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:19)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:20)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 september 2022 12:21)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Vul hier uw vraag of melding in
*

stank

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

noblesse -attero

Exacte plaatsbepaling bv
adres

[redacted] en omgeving

Melding begon op (datum)
*

14-09-2021

Melding begon op (tijd)
*

600

Melding eindigde op
(tijd)

15-09-2021

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de overlast

rotte eieren geur , bij onze mest chaufeurs bekent als H2s zwavelzuur, levens gevaarlijk giftig, telkens bij overkomen van die lucht heeft iedereen enorme hoofdpijn. Dit speelt al langere tijd maar kwamen er nu pas achter door alerte chaufeurs, H2s is eenvoudig te meten ,de meeste mest chaufeurs hebben meet apparatuur bij zich . We hebben de indruk dat een en ander temaken heeft met losing van noblesse in de vloeivelden van attero , tis bekend dat noblesse problemen heeft met zijn afval water. Dit is een erstige situatie

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

[redacted]

Voorletters

[redacted]

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2342570

Servicenorm voor deze zaak

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 15 september 2021 21:18)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 29 september 2021)

# Z2021-008382, DC, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, milieu, klacht lucht, 15-09-2021

*29 september 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-008382, DC, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, milieu, klacht lucht, 15-09-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-008382, DC, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, milieu, klacht lucht, 15-09-2021

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 29 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***
5.1.2e 5.1.2e *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en*

*het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 14:23 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 15 september 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

21:08 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 13:46)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 13:47)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 13:47)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 13:47)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 13:48)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** post@drenthe.nl
**Sent:** Wed 9/22/2021 6:41:34 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero [ ref:_00D20DPXP._5003X2HidaB:ref ]
**Received:** Wed 9/22/2021 6:42:38 AM

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een milieuklacht die op 21-9-2021 is ingediend via het meldpunt van de provincie Drenthe. Wij vragen u deze klacht in behandeling te nemen en verdere correspondentie met de indiener van de klacht op te nemen.
Zaaknummer: ZK-00137775
Beschrijving: Van: Milieuklacht website
Verzonden: dinsdag 21 september 2021 15:35
Aan: provincie Drenthe
Onderwerp: Milieuklacht Attero

Titel
Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Naam
melding_milieuklachten
Actie
Ingevuld formulier
Kenmerk
83774945
Status
Gereed
Aangemaakt
21-09-2021 15:34:38

Open formulier

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

Gegevens over de melder
Naam
5.1.2e 5.1.2e
Straat
5.1.2e
Huisnummer
5.1.2e
Toevoeging

Postcode
5.1.2e
Plaats
5.1.2e
E-mail
5.1.2e @kpnmail.nl

Telefoon
5.1.2e
Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht?
Nee
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Attero
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)

Klacht begon op (datum)
21-09-2021
Klacht begon op (tijd)
13:00
Klacht eindigde op (datum)

Klacht eindigde op (tijd)

Geschatte duur overlast (uur)

Continue overlast?
Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen

Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)
Aardschokken
Maak uw keuze
Afvalstoffen
Maak uw keuze
Bodemverontreiniging
Maak uw keuze
Geluidhinder
Maak uw keuze
Lucht
stankoverlast
Mest
Maak uw keuze
Water
Maak uw keuze
Divers
Maak uw keuze

Dit bericht is gegenereerd
door Formdesk
Met vriendelijke groet,

namens de Provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e

Klantadviseur



Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: post@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl



ref:_00D20DPXP._5003X2HidaB:ref

# Z2021-008564_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 21-09-2021

*2 november 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-008564_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 21-09-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2021-008564_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 21-09-2021

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 2 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:20)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 02 november 2022 09:22 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 21 september 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @onsmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:21)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:22)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** post@drenthe.nl
**Sent:** Thur 9/23/2021 2:00:32 PM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero [ ref:_00D20DPXP._5003X2HjSck:ref ]
**Received:** Thur 9/23/2021 2:00:35 PM

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een milieuklacht die op 23-9-2021 is ingediend via het meldpunt van de provincie Drenthe. Wij vragen u deze klacht in behandeling te nemen en verdere correspondentie met de indiener van de klacht op te nemen.
Zaaknummer: ZK-00137862
Beschrijving: Van: Milieuklacht website
Verzonden: donderdag 23 september 2021 14:19
Aan: provincie Drenthe
Onderwerp: Milieuklacht Attero

Titel
Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Naam
melding_milieuklachten
Actie
Ingevuld formulier
Kenmerk
83827413
Status
Gereed
Aangemaakt
23-09-2021 14:18:27

Open formulier

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

Gegevens over de melder
Naam
5.1.2e 5.1.2e
Straat
5.1.2e
Huisnummer
5.1.2e
Toevoeging

Postcode
5.1.2e
Plaats
5.1.2e
E-mail
5.1.2e @onsmail.nl

Telefoon
5.1.2e
Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht?
Nee
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Attero
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
5.1.2e
Klacht begon op (datum)
23-09-2021
Klacht begon op (tijd)
13:30
Klacht eindigde op (datum)

Klacht eindigde op (tijd)

Geschatte duur overlast (uur)

Continue overlast?
Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen

Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)
Aardschokken
Maak uw keuze
Afvalstoffen
Maak uw keuze
Bodemverontreiniging
Maak uw keuze
Geluidhinder
Maak uw keuze
Lucht
stankoverlast
Mest
Maak uw keuze
Water
Maak uw keuze
Divers
Maak uw keuze

Dit bericht is gegenereerd
door Formdesk
Met vriendelijke groet,

namens de Provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e

Klantadviseur



Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: post@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl



ref:_00D20DPXP._5003X2HjSck:ref

# Z2021-008628_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 23-09-2021

*2 november 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-008628_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 23-09-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2021-008628_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 23-09-2021

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 2 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:08)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 02 november 2022 09:16 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 23 september 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @onsmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:16)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:16)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** post@drenthe.nl
**Sent:** Tue 10/12/2021 1:03:07 PM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero [ ref:_00D20DPXP._5003X2lRgQV:ref ]
**Received:** Tue 10/12/2021 1:03:10 PM

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een milieuklacht die op 12-10-2021 is ingediend via het meldpunt van de provincie Drenthe. Wij vragen u deze klacht in behandeling te nemen en verdere correspondentie met de indiener van de klacht op te nemen.
Zaaknummer: ZK-00138391
Beschrijving: Van: Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
Verzonden: maandag 11 oktober 2021 20:50
Aan: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
Onderwerp: Milieuklacht Attero

Titel
Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Naam
melding_milieuklachten
Actie
Ingevuld formulier
Kenmerk
84183150
Status
Gereed
Aangemaakt
11-10-2021 20:49:47

Open
formulier<https://fd9.formdesk.com/provinciedrenthe/melding_milieuklachten/>

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

Gegevens over de melder
Naam
5.1.2e 5.1.2e
Straat
5.1.2e
Huisnummer
5.1.2e
Toevoeging

Postcode
5.1.2e
Plaats
5.1.2e
E-mail

5.1.2e @onsmail.nl<mailto 5.1.2e %40onsmail.nl>
Telefoon
5.1.2e
Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht?
Nee
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Attero
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
5.1.2e

5.1.2e
Klacht begon op (datum)
11-10-2021
Klacht begon op (tijd)
18:30
Klacht eindigde op (datum)

Klacht eindigde op (tijd)

Geschatte duur overlast (uur)

Continue overlast?
Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen
gisteravond ook
Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)
Aardschokken
Maak uw keuze
Afvalstoffen
Maak uw keuze
Bodemverontreiniging
Maak uw keuze
Geluidhinder
Maak uw keuze
Lucht
stankoverlast
Mest
Maak uw keuze
Water
Maak uw keuze
Divers
Maak uw keuze

Dit bericht is gegenereerd
door Formdesk<http://www.formdesk.nl>
Met vriendelijke groet,

namens de Provincie Drenthe
KCC-medewerkers
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: post@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

ref:_00D20DPXP._5003X2IRgQV:ref

# Z2021-009146_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 11-10-2021

*2 november 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-009146_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 11-10-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2021-009146_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 11-10-2021

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 2 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:01)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 02 november 2022 09:04 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 11 oktober 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @onsmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:03)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager
5.1.2e 5.1.2e *op 02 november 2022 09:04)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Geur en geluidsoverlast ETP Wijster

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP Wijster

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

09-03-2022

Melding begon op (tijd)
*

1900

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

8

Beschrijving van de
overlast

Al enkele dagen (genoemde datum is een gok) is er weer continu geur- en geluidsoverlast vanaf het ETP bedrijventerrein. De geur komt waarschijnlijk bij Atterro weg, de geluidsoverlast wordt veroorzaakt doordat de schoorstenen een continue brom produceren. Beiden is te voorkomen. Zowel geur als geluid is afhankelijk van de windrichting en de temperatuur, 's avonds koelt het af en slaan geur en geluid verderop neer. Wanneer u komt meten doet u dat dan alstublieft dus buiten kantoortijden. Is dit het officiële meldpunt voor deze klachten? En wat wordt er gedaan om deze situatie op te lossen?

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Zaak 2547604 - Geur en geluidsoverlast ETP Wijster - Geur
Vandaag 19:30 - Melding ETP Wijster - 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 1 -14

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 12 maart 2022 19:30)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 26 maart 2022)

# Z2022-002820, Vamweg 7 Wijster, Attero B.V., 9 maart 2022, Geur en geluid klacht MILIEU

*10 mei 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-002820, Vamweg 7 Wijster, Attero B.V., 9 maart 2022, Geur en geluid klacht MILIEU | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |
| Handtekening | 6 |
| Tekst en Toelichting | 7 |

# Z2022-002820, Vamweg 7 Wijster, Attero B.V., 9 maart 2022, Geur en geluid klacht MILIEU

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 9 maart 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @attero.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Melder geeft het volgende aan: Al enkele dagen (genoemde datum is een gok) is er weer continu geur- en geluidsoverlast vanaf het ETP bedrijventerrein. De geur komt waarschijnlijk bij Atterro weg, de geluidsoverlast wordt veroorzaakt doordat de schoorstenen een continue brom produceren. Zowel geur als geluid is afhankelijk van de windrichting en de temperatuur, 's avonds koelt het af en slaan geur en geluid verderop neer.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur
Geluid

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 9 maart 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e milieucoördinator

## Klachten - Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

N.a.v. de melding is op het e-neus netwerk rondom het ETP terrein nagezien of de geuroverlast waar te nemen is, en waar deze mogelijk vandaan komt.
Op de e-neus data is te zien dat e-nose 1 een vergelijkbaarsignaal opvang als de omliggende e-noses met witte rand. E-nose 11 AWZI is een afwijkende geur.
Opvallend is verder dat de blauwe lijn, methaan, regelmatig opspeelt. Met name de aromaten, koolwaterstoffen (S1; Groen) en koolwaterstoffen, Propaan, Butaan H2S en CO (S2, Rood) sensoren hebben een grote bijdrage. Er zijn 3 potentiële kandidaten;
1. Noblesse

2. Geco
3. Green Create.

Na een gesprek met de meldster (14 maart 2022 11u30) door 5.1.2e (RUD) komt naar voren dat zij de geur niet goed aan een bron kan toewijzen. De omschrijving is vaag, behalve dat het zeker van het ETP komt. Wel geeft de meldster aan dat het al een week of 2 aanhoudt en dat het met name s' avonds en 's nachts voor migraine aanvallen zorgt bij oosten wind. Tijdens het gesprek is aangegeven dat de heer des huizes polshoogte gaat nemen rondom het ETP terrein en laat de RUD via een mail melding of telefonisch zijn bevindingen weten.

5.1.2e heeft ook telefonisch contact gehad met de meldster, zij gaf aan met name last te hebben van de geurklachten (af en toe), en gaf aan daar al regelmatig contact over te hebben met 5.1.2e (Adviseur lucht en geurhinder). De geluidhinder (bromtoon) was meer van haar partner. Meldster heeft het nummer van 5.1.2e gegeven, maar er is geen contact meer opgenomen met de RUD.

Aangezien het niet geheel duidelijk is wat de veroorzaker is geweest, en er geen contact meer is opgenomen door de meldster wordt deze klacht bij deze administratief afgrond en afgesloten.

5.1.2e 5.1.2e *op 10 mei 2022 14:27)*

*Documenten:*

*Document:* e-neus data ETP terrein ten behoeve van geurklacht 9 maart 2022. Opgesteld door 5.1.2e 5.1.2e (RUD) op 14 maart 2022

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e (Adviseur geluid) van de RUD hebben telefonisch contact gehad met de meldster.
5.1.2e 5.1.2e *op 10 mei 2022 14:08)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 10 mei 2022 14:28 door 5.1.2e 5.1.2e

## Tekst en Toelichting

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20220911 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 11 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| | |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 100 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 66 | ° |
| Windsnelheid max. | 3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20220911 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 11 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 6.81 | dB |
| Enose1 min. | 0.16 | dB |
| Enose1 avg. | 1.45 | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 4.87 | dB |
| Enose7 min. | 0.1 | dB |
| Enose7 avg. | 1.4 | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 4.77 | dB |
| Enose10 min. | 0.12 | dB |
| Enose10 avg. | 1.05 | dB |
| Enose11 max. | 6.46 | dB |
| Enose11 min. | 1.87 | dB |
| Enose11 avg. | 2.86 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20220911 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 11 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Zowel Eneus 11 als Eneus 1 op 11 aug een duidelijk waarneembare pieken zien. Bekent is dat vak 5, waterzuivering Attero, op dat moment behoorlijk ruikt vanwege het ontbreken van afdekking (Eneus 11). Eneus 1 wijst op een bron van Green Create. Ook is opvallend dat de wind van 0° draait naar het 117° vanaf 8u00 uur. De windsnelheid trekt aan tot 3.3 m/s de geur van de waterzuivering kan daardoor vrij snel een afstand van ca 1300 m afleggen naar de melder. Gezamenlijk is het zeer goed mogelijk dat deze 2 bedrijven op 1300 m afstand te ruiken zijn geweest bij de melder. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Attero waterzuivering |
| Green Create biogas |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456226)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456212)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456209)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456222)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456199)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 456197)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456210)

## Klacht indienen

Met dit formulier kunt u een klacht indienen over hoe een medewerker van de gemeente zich heeft gedragen. Of hoe een lid van het college van burgemeester en wethouders zich heeft gedragen. Geef in uw klacht duidelijk aan wie u de klacht indient en probeer uw klacht zo goed mogelijk te omschrijven

Tegen wie dient u de klacht in?
*

AREA IN WIJSTER

Omschrijf uw klacht
*

VOORAL S'ÁVONDS EN S'NACHTS VEEL GELUIDHINDER VAN VERMOEDELIJK AREA, TEVENS RONDRIJDENDE VOERTUIGEN DIE VAAK ACHTERUIT RIJDEN EN DAN HINDERLIJK PIEPEN. STANK IS ER OOK VEEL VAKER. WE KRIJGEN DE INDRUK DAT VANWEGE HET WARME WEER ZE VAAK DE DEUREN VAN DE HALLEN OPEN LATEN STAAN. WIJ ZIJN AL 16 JAAR RECREANT AL OP HET NUILERVELD IN PESSE EN BEGINNEN ONS STEEDS MEER TE ERGEREN AAN HET CONTINU KABAAL VAN DAT BEDRIJFSTERREIN.

U kunt uw klacht ook door middel van een brief als bijlage toevoegen, klik in dat geval op "verder naar Bijlage(n)".

## Gestart op verzoek van burger

Voorvoegsel

FAM.

Voorletters
*

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e@live.nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd



**2778164**
11-08-2022 22:34

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Behandelen klacht ambtelijk optreden ontvangen (vandaag 11 augustus 2022 22:34)

2 van 4

Behandelen klacht ambtelijk optreden aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Behandelen klacht ambtelijk optreden in behandeling genomen

4 van 4

Behandelen klacht ambtelijk optreden afgehandeld (uiterlijk 22 september 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456223)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 458404)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 456213)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456227)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 458411)

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Wed 6/29/2022 7:11:13 PM
**Subject:** 29-06-2022 21:11:13 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:7840751
**Received:** Wed 6/29/2022 7:11:18 PM

## Berichtgegevens

**Datum**29-06-2022 21:11:13
**Meldingnummer**7840751
**Hoofdonderwerp**Luchtverontreiniging
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @gmail.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero Wijster
**adres** Vamweg 7
**postcode** 9418tm
**vestigingsplaats** 7
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**29-06-2022
**tijd melding binnenkomst**21:03 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**21:03 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**29-06-2022
**tijd doorgegeven**21:03 uur

## Melding

Klacht Attero of de fabriek, kippenafval, die ernaast ligt. Werd er vannacht wakker van. Nu wil mevrouw in de tuin zitten, is niet te doen. Mevrouw heeft de indruk dat als iedereen naar huis is, de deuren open worden gezet. Mevrouw wilde het nu eens melden

Wenst een terugkoppeling
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Z2022-007994_ Rapport milieu klacht Vamweg 7 29-06-2022

*11 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-007994_ Rapport milieu klacht Vamweg 7 29-06-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |

# Z2022-007994_ Rapport milieu klacht Vamweg 7 29-06-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 29 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 18 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e administratief toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 11 december 2023 09:59 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Vanuit klachtenformulier: Klacht Attero of de fabriek, kippenafval, die ernaast ligt. Werd er vannacht wakker van. Nu wil mevrouw in de tuin zitten, is niet te doen. Mevrouw heeft de indruk dat als iedereen naar huis is, de deuren open worden gezet. Mevrouw wilde het nu eens melden

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 29 juni 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

Tijdstip 21:03 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 19 juli 2022 11:02)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e @outlook.com[ 5.1.2e @outlook.com]
**From:** post@drenthe.nl
**Sent:** Tue 7/5/2022 10:56:17 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero [ ref:_00D20DPXP._5003X2WOZh2:ref ]
**Received:** Tue 7/5/2022 10:56:19 AM

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een milieuklacht die op 5-7-2022 is ingediend via het meldpunt van de provincie Drenthe. Wij

Van: Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
Verzonden: dinsdag 5 juli 2022 12:22
Aan: provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
Onderwerp: Milieuklacht Attero

Titel
Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Naam
melding_milieuklachten
Actie
Ingevuld formulier
Kenmerk
89313109
Status
Gereed
Aangemaakt
05-07-2022 12:22:17

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten Provincie Drenthe

Gegevens over de melder
Naam
5.1.2e 5.1.2e
Straat
5.1.2e
Huisnummer
5.1.2e
Toevoeging

Postcode
5.1.2e
Plaats
5.1.2e
E-mail
5.1.2e @outlook.com<mailto: 5.1.2e @outlook.com>
Telefoon
5.1.2e
Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht?

Nee
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Attero
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
5.1.2e
Klacht begon op (datum)
04-07-2022
Klacht begon op (tijd)

Klacht eindigde op (datum)

Klacht eindigde op (tijd)

Geschatte duur overlast (uur)

Continue overlast?
Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen

Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)
Aardschokken
Maak uw keuze
Afvalstoffen
Maak uw keuze
Bodemverontreiniging
Maak uw keuze
Geluidhinder
Maak uw keuze
Lucht
stankoverlast
Mest
Maak uw keuze
Water
Maak uw keuze
Divers
Maak uw keuze

Dit bericht is gegenereerd
door
Formdesk<https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.formdesk.nl%2F&data=05%2FygX%2B8tzj22uqNf%2F7xl4ps2WzA%3D&reserved=0>
Met vriendelijke groet,

namens de Provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur



Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: post@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl



ref:_00D20DPXP._5003X2WOZh2:ref

# Z2022-008000_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-07-2022

*11 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-008000_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-07-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |

# Z2022-008000_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-07-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 17 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e administratief toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 11 december 2023 10:08 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Vanuit klachtenformulier: continue overlast wordt ervaren bij huisadres van klager

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 5 juli 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

Tijdstip bekend 12:22 uur.
5.1.2e 5.1.2e *op 19 juli 2022 12:06)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @onsmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Nee |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | vam |
| In de gemeente | Hoogeveen |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | vam berg |
| Klacht begon op (datum) | 18-07-2022 |
| Klacht begon op (tijd) | 01:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 18-07-2022 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 05:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 4 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | in de nacht worden we wakker van de stank en tegen de morgen lost het op. Het lijkt erop dat ze de luchtkleppen in de nacht openzetten zodat het niet opvalt. Maar we worden er wel wakker van en hebben kriebel hoest. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2022-008795_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 18-07-2022

*11 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-008795_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 18-07-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |

# Z2022-008795_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 18-07-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 17 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen. Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e administratief toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Type inrichting:***

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 11 december 2023 10:14 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* In de nacht wordt meneer wakker van de stank en tegen de morgen lost het op. Het lijkt erop dat ze de luchtkleppen in de nacht openzetten zodat het niet opvalt. Maar worden er wel wakker van en hebben kriebel hoest.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 20 juli 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland
*Opmerkingen:*

Toevoeging adres; huisnummer is 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juli 2022 10:16)*

## Klachten - Afhandeling

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

stankoverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

26-07-2022

Melding begon op (tijd)
*

22:30

Melding eindigde op (datum)

27-07-2022

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

6

Beschrijving van de
overlast

een zoet muffe lucht net als van wasgoed wat niet goed gedroogd is c.q. te lang vochtig is gebleven.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @yahoo.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2768204
27-07-2022 09:09

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 27 juli 2022 09:09)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 10 augustus 2022)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 8/3/2022 2:57:43 PM
**Subject:** RE: Geurmelding ETP terrein 5.1.2e
**Received:** Wed 8/3/2022 2:57:45 PM

5.1.2e,

De geur ken ik denk ik en heb ik eerder gelinkt aan de Stort van Attero. Aan het project Dak van Drenthe eigenlijk. Namelijk aan het gipsachtige materiaal van de bovenafdichting op de stort die momenteel in fasen wordt aangebracht.

met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 augustus 2022 16:31
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurmelding ETP terrein 5.1.2e

Hoi 5.1.2e,

Deze klacht verscheen vandaag in mijn werklijst LOS: Z2022-004169
Betreft nog een klacht van 26 juli.
Gezien de windrichting kan het kloppen, maar ik zie zo gauw niet welk bedrijf hiervoor verantwoordelijk kan zijn.....
Jij nog enig idee qua geurbeschrijving?
@ 5.1.2e , heb jij deze melder al gesproken?

Vul hier uw vraag of melding in * stankoverlast
Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? * ETP terrein
Exacte plaatsbepaling bv adres 5.1.2e
Melding begon op (datum) * 26-07-2022
Melding begon op (tijd) * 22:30
Melding eindigde op (datum) 27-07-2022
Overlast waargenomen op woonadres? ja
Mate van overlast (1-10) * 6
Beschrijving van de overlast een zoet muffe lucht net als van wasgoed wat niet goed gedroogd is c.q. te lang vochtig is gebleven.
Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker? nee
Categorie Geur Gestart op verzoek van burger
Voornaam 5.1.2e Voorletters 5.1.2e Achternaam * 5.1.2e Postcode * 5.1.2e Adres * 5.1.2e Woonplaats * 5.1.2e
Telefoonnummer * 5.1.2e E-mailadres * 5.1.2e @yahoo.com
Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? * ja Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd *?2768204 27-07-2022 09:09
U kunt via de website de status van de zaak volgen 1 van 4 Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 27 juli 2022 09:09) 2 van 4 Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen 3 van 4 Melding ETP Wijster in behandeling genomen 4 van 4 Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 10 augustus 2022

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres Bezoekadres

Postbus 1017
9400 BA Assen

Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

# Z2022-009377, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V. Klacht geur 26-07-22 Milieu

*11 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-009377, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V. Klacht geur 26-07-22 Milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-009377, Wijster, Vamweg 7, Attero B.V. Klacht geur 26-07-22 Milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie
*Opmerkingen:*

Provinciaal bevoegd gezag IPPC bedrijf
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 11:39)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @attero.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 augustus 2022 11:56 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* een zoet muffe lucht net als van wasgoed wat niet goed gedroogd is c.q. te lang vochtig is gebleven.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 27 juli 2022
*Opmerkingen:*

Klacht betreft overlast op 26 juli om 22:30
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 11:48)*

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

09:09
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 11:41)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @yahoo.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* N.v.t.
*Opmerkingen:*

Er is niet na kunnen gaan of de klacht terecht of onterecht was. De melding is pas 3 augustus jl. bij de RUD binnengekomen in het zaaksysteem van de RUD. De melding is op 27 juli gedaan bij de gemeente Midden-Drenthe. 5.1.2e luchtadviseur van de RUD, geeft aan dat de geur mogelijk afkomstig kan zijn geweest van de stort van Attero, en dan meer specifiek van het project Dak van Drenthe. De geur zou afkomstig kunnen zijn van het gipsachtige materiaal van de bovenafdichting op de stort die momenteel in fasen wordt aangebracht.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 11:47)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

De melder is gebeld door 5.1.2e administratief toezichthouder van de RUD. De heer 5.1.2e gaf aan geen verdere toelichting te willen geven op de melding.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 11:45)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Wat wilt u melden?
*

Er is een vreemde geur in [redacted]. Het stinkt. Vanmorgen begonnen 01-08-2022.

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

[redacted]

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Tussenvoegsel

[redacted]

Achternaam

[redacted]

Postcode

[redacted]

Adres

[redacted]

Woonplaats

[redacted]

Telefoonnummer

[redacted]

E-mailadres
*

[redacted]outlook.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2770870
01-08-2022 10:46

U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 1 augustus 2022 10:46)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 4 augustus 2022)

# Z2022-009379_Milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero BV

*23 januari 2023*

Klacht geur overlast 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-009379_Milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero BV | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |

# Z2022-009379_Milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero BV

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Klacht Geuroverlast 5.1.2e |
| *Omschrijving:* | Z2022-009407 2022 5.1.2e 5.1.2e klacht afvallucht 01-08-2022 |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Klacht geur overlast 5.1.2e |
| *Adres:* | 5.1.2e |
| *Postcode:* | 5.1.2e |
| *Plaats:* | 5.1.2e |
| *Datum checklist:* | 7 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 11 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Op 7 september 2022 heb ik 5.1.2e 5.1.2e Toezichthouder RUD Drenthe de klacht met zaaknummer Z2022-009407 in behandeling genomen.
Op 1-8-2022 is er een klacht ingediend via het meldpunt van de provincie Drenthe naar aanleiding van stankoverlast.
De klacht is in behandeling genomen met zaaknummer Z2022-009407.
De klacht is direct door onze piketdienst opgepakt, het ETP terrein in Wijster is bezocht. Op de locatie is geen (overmatig) geur waargenomen, de windrichting was op deze dag de gehele dag noordwest. Dat klopt met de aangegeven informatie van de melding en de duur van de overlast van s 'morgens 10.00 tot s 'avonds 22.00 uur.
Waardoor met zekerheid is te melden dat de geur niet aan het ETP terrein is te koppelen.
Waarschijnlijk ging het om agrarische activiteiten ten noorden van Spier locatie is niet te herleiden, en is het een éénmalige activiteit is geweest. Er is verder geen actie vereist.

Ik heb de melder / klager op 7 september per mail geïnformeerd.

5.1.2e 5.1.2e *op 07 september 2022 11:40)*

*Documenten:*

*Document:* klacht geur overlast zaaknummer Z2022-009407.msg 5.1.2e 5.1.2e *op 07 september 2022 11:39)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 23 januari 2023 11:10 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geur overlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 1 augustus 2022

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Anders
*Opmerkingen:*

Waarschijnlijk een agrarische activiteit, locatie niet bekent.
5 1 2c 1.2 *op 07 september 2022 11:42)*

## Klachten - Afhandeling

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 8/3/2022 12:29:13 PM
**Subject:** RE: Milieuklacht Stank door bedrijf [ ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref ]
**Received:** Wed 8/3/2022 12:29:14 PM

Dag 5.1.2e,

Dit is een klacht die met zekerheid NIET aan het ETP te koppelen valt. Waarschijnlijk gaat het om een agrarisch bedrijf of agrarische activiteit ten noorden van Spier. De windrichting was afgelopen maandag 1 augustus namelijk de gehele dag noordwest. Dat klopt ook met de informatie in de melding zelf, met een duur van de overlast van 12 uur, van 's ochtends 10 tot 's avonds 22 uur, ongeveer.

5.1.2e, lijkt me dat we deze melding moeten doorzetten naar team Agrarisch.

met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 augustus 2022 11:22
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Milieuklacht Stank door bedrijf [ ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref ]

5.1.2e, kun jij 5.1.2e helpen? Ik ben nu op locatie.

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 augustus 2022 11:09
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Milieuklacht Stank door bedrijf [ ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref ]

Ik had ook al even google maps gekeken *

5.1.2e vertelde me dat er nog een andere melding vanuit die straat was gekomen...
Deze heb ik wel verwerkt als zijnde etp klacht... Z2022-009379
Maar dat zou dan niet terecht zijn?

Groetjes
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 augustus 2022 11:04
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Fwd: Milieuklacht Stank door bedrijf [ ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref ]

Hoi dit lijkt mij gezien de ligging geen klacht over het ETP terrein....
Outlook voor iOS downloaden

---

**Van:** Klachten < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** Wednesday, August 3, 2022 10:38:17 AM
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Milieuklacht Stank door bedrijf [ ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref ]

Dit oogt ook als een ETP klacht vind je ook niet?

Gr. 5.1.2e

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 2 augustus 2022 10:09
**Aan:** Klachten < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e @gmail.com
**Onderwerp:** FW: Milieuklacht Stank door bedrijf [ ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref ]

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een milieuklacht die op 1-8-2022 is ingediend via het meldpunt van de provincie Drenthe. Wij vragen u deze klacht in behandeling te nemen en verdere correspondentie met de indiener van de klacht op te nemen.

Gegevens over de melder

Naam 5.1.2e 5.1.2e
Straat 5.1.2e
Huisnummer 5.1.2e
Toevoeging 5.1.2e
Postcode 5.1.2e
Plaats 5.1.2e
E-mail 5.1.2e @gmail.com
Telefoon 5.1.2e

Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht?
Ja

Gegevens klacht

De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Stank door bedrijf

In de gemeente
Midden-Drenthe

Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
5.1.2e

Klacht begon op (datum)
01-08-2022

Klacht begon op (tijd)
10:00

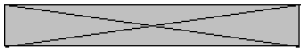
Geschatte duur overlast (uur)
12

Continue overlast?
Ja

Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee

Met vriendelijke groet,

namens de Provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur



Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: post@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

ref:_00D20DPXP._5003X2YIOQR:ref

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208031824 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Onterechte melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 3 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:15 22:15 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-009991 Stankoverlast op 3 a | bij deze wil ik melding doen van stankoverlast. Dit is al de tweede keer deze week. Kan de stank niet omschrijven maar het is chemisch luchtje. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202208031624.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding 202208031824 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 312 | ° |
| Windrichting min. | 9 | ° |
| Windrichting avg. | 260 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.7 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208031824 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Onterechte melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 3 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:15 22:15 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | Out of order | dB |
| Enose10 min. | Out of order | dB |
| Enose10 avg. | Out of order | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208031824 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Onterechte melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 3 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:15 22:15 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De E-neuzen zijn niet Oostelijk van Attero gesitueerd, hierdoor is het niet goed mogelijk om een bron aan te wijzen. Alle E-neuzen Noordelijk en Westelijk geven een laag geur potentiaal. De windrichting van 260° (W-NW) en de windsnelheid van 2 m/s in combinatie met het 'Dak van Drenthe' (ca. 48 m hoog) is het niet aannemelijk dat het ETP op 3,5 km te ruiken is, al is het niet uit te sluiten. De bron van de hinder dient dan ook dichter bij de locatie te worden gezocht. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

| | |
|---|---|
| From: | **MijnAfvalwijzer** <5.1.2i@mijnafvalwijzer.nl> |
| To: | 5.1.2i**@middendrenthe.nl** <5.1.2i@middendrenthe.nl> |
| Subject: | Melding |
| Date: | 03.08.2022 18:23:48 (+0200) |

Er is een melding gedaan op het volgende adres:

Plaats: 5.1.2e
Straat: 5.1.2e
Postcode: 5.1.2e
huisnummer: 5.1.2e
toevoeging:

E-mailadres: 5.1.2e@gmail.com
Telefoon: 5.1.2e
Afvalsoort:
Bericht: L. S. , bij deze wil ik melding doen van stankoverlast. Dit is al de tweede keer deze week. Kan de stank niet omschrijven maar het is chemisch luchtje.
LongLat: 5.1.2e

Met vriendelijke groet,
www.mijnafvalwijzer.nl/dashboard

# Z2022-009991_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-08-2022

*19 juli 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-009991_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-009991_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-08-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 18 augustus 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 juli 2023 15:30 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* 2 keer in die week erg sterke stankoverlast geroken. Het rook zeer chemisch. De geur was zo erg dat de was niet kon worden buiten gehangen en ze er 's nachts wakker van werden.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 3 augustus 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl, Veroorzaker

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

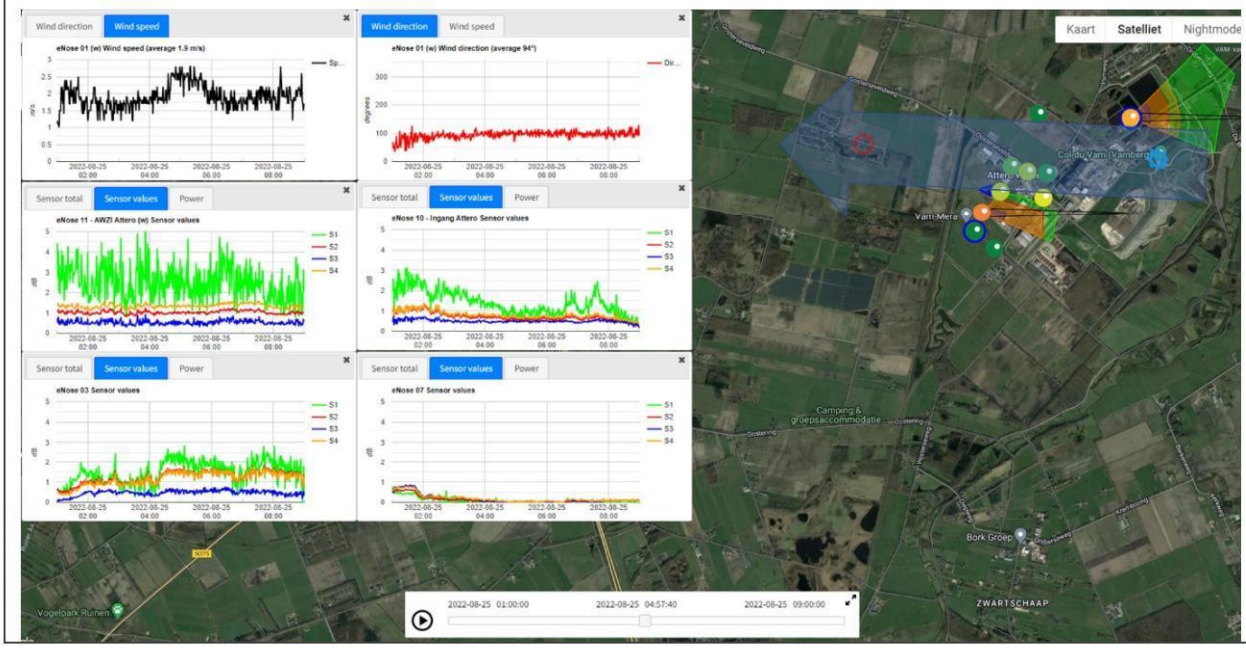
***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202205230000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 mei 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 20:00 04:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-010296_geur overlast_d.d. 25 -08- | Geurklachten, ik werd vanmorgen om 5:15 wakker toen was de geur al erg aanwezig in de slaapkamer. De geur is er nog steeds. Het is een lastig te omschrijven geur, die er vaker is. Ik zou zeggen wat zurig/weeïg. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 2022208250515_Melding_PP.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\melding 20220825 in de nacht |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 129 | ° |
| Windrichting min. | 33 | ° |
| Windrichting avg. | 94 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.8 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1.0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202205230000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 mei 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 20:00 04:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | 5.11 | dB |
| Enose3 min. | 0.94 | dB |
| Enose3 avg. | 2.9 | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 5.05 | dB |
| Enose10 min. | 0.74 | dB |
| Enose10 avg. | 2.43 | dB |
| Enose11 max. | 7.9 | dB |
| Enose11 min. | 2.26 | dB |
| Enose11 avg. | 4.2 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202205230000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 mei 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 20:00 04:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Op de ochtend van 25 aug 2022 rond 5u15 is een duidelijke piek waarneembaar van Eneuzen 11 en 3. De windrichting is 94° (O) en de windsnelheid is gem 1.9 m/s. gezien de weeïge lucht is het zeer wel mogelijk dat de melder een combinatie van Green Create en de waterzuivering van Attero heeft kunnen waarnemen voor een langere periode. Van de waterzuivering is bekent dat vak 5 veel geurhinder geeft vanwege het niet afdekken van het vak. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero waterzuivering<br><br>Green Create biogas<br><br>Attero GECO<br><br>Noblesse Ontvangsthal |

Vul hier uw vraag of melding in
*

Geurklachten

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Ik verwacht Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

25-08-2022

Melding begon op (tijd)
*

5.15

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

Geurklachten, ik werd vanmorgen om 5:15 wakker toen was de geur al erg aanwezig in de slaapkamer. De geur is er nog steeds. Het is een lastig te omschrijven geur, die er vaker is. Ik zou zeggen wat zurig/weeeig.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2785451
25-08-2022 08:55

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 25 augustus 2022 08:55)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 8 september 2022)

# Z2022-010296_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-08-2022

*17 augustus 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010296_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 04. Maatregelen | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2022-010296_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-08-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted] nl

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de

veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 17 augustus 2023 09:34)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-010296

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 augustus 2023 09:38 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geurklachten, ik werd vanmorgen om 5:15 wakker toen was de geur al erg aanwezig in de slaapkamer. De geur is er nog steeds.
Het is een lastig te omschrijven geur, die er vaker is. Ik zou zeggen wat zurig/weeeig.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 augustus 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 04. Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

Vul hier uw vraag of melding in
*

geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Ik verwacht Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

03-09-2022

Melding begon op (tijd)
*

18:00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

We zijn vanmiddag weggeweest, en kwamen rond kwart voor 6 thuis, deuren open gezet en ik ruik (zelfs weer binnen) de weeïge/zure geur die we vaker ruiken. Waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Ik weet niet hoelang deze geur er al is. Aangezien jullie graag direct de melding willen ontvangen, bij deze. We hoeven niet gebeld te worden tenzij u verduidelijking wil.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e .nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**2791514**
03-09-2022 18:06

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 3 september 2022 18:06)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 17 september 2022)

# Z2022-010786_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-09-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010786_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010786_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 21 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden

gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een volledige beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 december 2023 09:08)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 december 2023 09:08 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:*

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Attero
We zijn vanmiddag weggeweest, en kwamen rond kwart voor 6 thuis, deuren open gezet en ik ruik (zelfs weer binnen) de
weeïge/zure geur die we vaker ruiken. Waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Ik weet niet hoelang deze geur er al is. Aangezien
jullie graag direct de melding willen ontvangen, bij deze. We hoeven niet gebeld te worden tenzij u verduidelijking wil.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 3 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

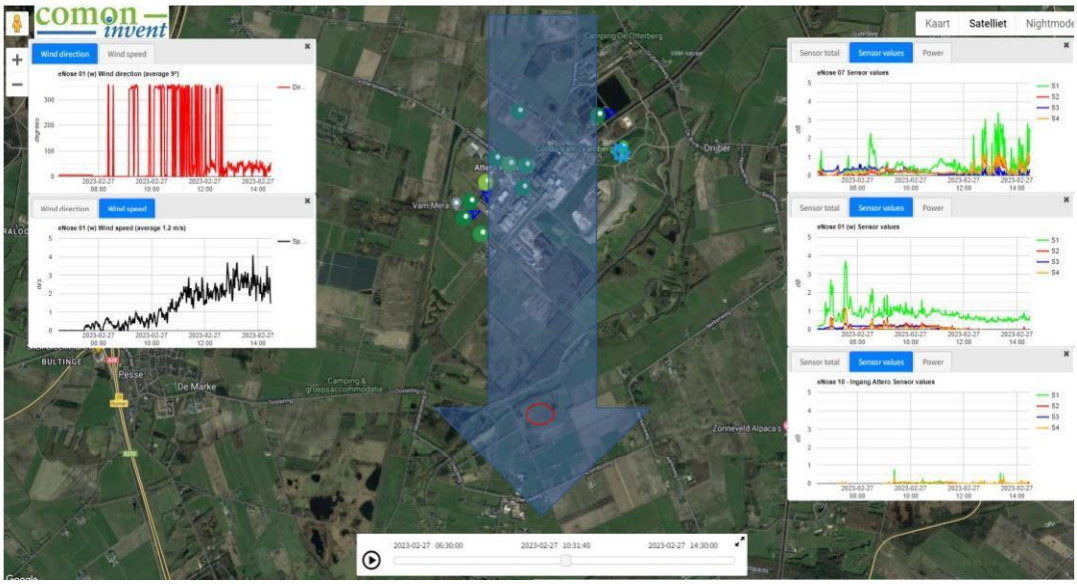
## Klachten - Afhandeling

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202302271030 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 27 februari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:30 14:30 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Stankoverlast 27 februari 2023_BG 30 | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202302271030 |

| Situatie overzicht |
|---|
|  |

| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202302271030.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202302271030 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 9 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1260 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202302271030 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 27 februari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:30 14:30 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | Out of order | dB |
| Enose10 min. | Out of order | dB |
| Enose10 avg. | Out of order | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202302271030 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 27 februari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:30 14:30 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| RE Melding geurhinder 27 febru | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202302271030 |

| Advies |
|---|
| Gezien de windstilte vooraf, met af en toe een briesje, een uit noordelijke richting komende wind. Is het aannemelijk dat zich geur heeft opgebouwd boven het ETP terrein en met een zachte bries is afgedreven naar melders. Bij gebrek aan e-neuzen in zuidelijke richting is op E-neus 7 is in dwars op liggende windrichting pas rond 12 uur de GECO waarneembaar. Hoogst waarschijnlijk is dat dan ook de waargenomen bron. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Attero Stort<br><br>Attero huisvuil<br><br>Attero Kunststof |

Vul hier uw vraag of melding in
*

geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Ik verwacht Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

04-09-2022

Melding begon op (tijd)
*

02:50

Melding eindigde op (datum)

04-09-2022

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de
overlast

Ik werd vannacht om 02:50 uur wakker van de geur, het gaat om de weeïge/zure geur van waarschijnlijk GFT afval, was heel erg hinderlijk in de slaapkamer. Ik kreeg er hoofdpijn van. Heb het raam dicht moeten doen. De geur is nog steeds aanwezig. Iets minder dan vannacht maar nog steeds erg hinderlijk.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd



**2791603**
04-09-2022 08:37

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 4 september 2022 08:37)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 18 september 2022)

# Z2022-010799_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 04-09-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010799_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 04-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010799_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 04-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 21 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden

gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 december 2023 08:49)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 december 2023 08:50 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:*

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Attero
Ik werd vannacht om 02:50 uur wakker van de geur, het gaat om de weeïge/zure geur van waarschijnlijk GFT afval, was heel erg
hinderlijk in de slaapkamer. Ik kreeg er hoofdpijn van. Heb het raam dicht moeten doen. De geur is nog steeds aanwezig. Iets
minder dan vannacht maar nog steeds erg hinderlijk.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 4 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Melding stankoverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Noblesse?

Exacte plaatsbepaling bv adres

MER-terrein

Melding begon op (datum)
*

04-09-2022

Melding begon op (tijd)
*

3.30

Melding eindigde op (datum)

04-09-2022

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de
overlast

Ik werd om 3.30 uur wakker met een heel vieze geur in mijn slaapkamer. Raam dichtgedaan waarna het langzaam beter werd. Bij het opstaan om 8 uur was de stank weg, maar rond 10 uur was hij even licht terug. Ik verwacht dat het van Noblesse kwam, maar veroorzaakt Green Create ook stank?

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geluidshinder

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2791618
04-09-2022 15:41

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 4 september 2022 15:41)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 18 september 2022)

# Z2022-010805_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 04-09-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010805_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 04-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010805_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 04-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 19 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden

gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een volledige beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 december 2023 08:43)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 december 2023 08:44 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Attero
Ik werd om 3.30 uur wakker met een heel vieze geur in mijn slaapkamer. Raam dichtgedaan waarna het langzaam beter werd. Bij
het opstaan om 8 uur was de stank weg, maar rond 10 uur was hij even licht terug. Ik verwacht dat het van Noblesse kwam, maar
veroorzaakt Green Create ook stank?

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 4 september 2022

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202209050830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 9 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:30 12:30 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-010979_geur overlast_d.d. 05-09-2 | Geuroverlast, waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Het is de weeïge /zure geur. Toen ik om half 9 wakker werd was de geur er, hij hangt er nog. Het is eigenlijk altijd zo dat als de wind onze kant op staat, deze geur bij ons in de tuin hangt. Het slaat hier ergens weer neer. Het is heel erg vervelend. Je kan eigenlijk de ramen en deuren niet open zetten en in de tuin zit je dan ook liever niet. Of te wel je zou binnen moeten gaan zitten met de ramen en deuren dicht. Op een warme dag als vandaag ruik je hem vooral op de momenten dat het nog lekker is om de ramen en deuren even open te zetten. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202209050830.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding 202209050830 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 198 | ° |
| Windrichting min. | 33 | ° |
| Windrichting avg. | 98 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1800 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202209050830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 9 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:30 12:30 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.21 | dB |
| Enose1 min. | 1.85 | dB |
| Enose1 avg. | 2.8 | dB |
| Enose2 max. | 2.04 | dB |
| Enose2 min. | 0.54 | dB |
| Enose2 avg. | 1.1 | dB |
| Enose3 max. | 5.18 | dB |
| Enose3 min. | 0.98 | dB |
| Enose3 avg. | 2.20 | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 1.01 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.1 | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 5.1 | dB |
| Enose10 min. | 0.99 | dB |
| Enose10 avg. | 2.50 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202209050830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 9 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:30 12:30 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting van 98° (O-ZO) en een zeer zwakke wind 0.9 m/s. Is op Eneus 1, 3 en 10 een duidelijk piek waarneembaar rond 8uur. Rond dat zelfde tijdstip gaat de wind liggen en is ophoping van stoffen in de atmosfeer een goede mogelijkheid. Dit leidt tot concentratieverhoging van geurstoffen die bij de melder goed waarneembaar kunnen zijn. Gezien de windrichting zijn er 3 bedrijven die bronnen hebben die de geuroverlast zouden kunnen verklaren: *Attero GECO, Green Create biogasproductie en Noblesse.* De melder heeft het over een weeïge/zure geur. Dit komt het meest overeen met geuren afkomstig van de GECO. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create biogas<br><br>Noblesse Ontvangsthal<br><br>Kies een item. |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** Toezicht[5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 9/6/2022 12:05:14 PM
**Subject:** Klacht geuroverlast 5 september
**Received:** Tue 9/6/2022 12:06:47 PM
Klacht lucht d.d. 5 september 2022_BG 2791840.pdf

Hee 5.1.2e,

Ook van gister nog weer een klacht over het ETP terrein. Weer vermoedelijk Attero dus zou je het in de verzamelzaak van Attero willen zetten?
Alvast bedankt!

Groetjes, 5.1.2e

Vul hier uw vraag of melding in
*

geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Ik verwacht Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

05-09-2022

Melding begon op (tijd)
*

8:30

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

Geuroverlast, waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Het is de weeïge /zure geur. Toen ik om half 9 wakker werd was de geur er, hij hangt er nog. Het is eigenlijk altijd zo dat als de wind onze kant op staat, deze geur bij ons in de tuin hangt. Het slaat hier ergens weer neer. Het is heel erg vervelend. Je kan eigenlijk de ramen en deuren niet open zetten en in de tuin zit je dan ook liever niet. Of te wel je zou binnen moeten gaan zitten met de ramen en deuren dicht. Op een warme dag als vandaag ruik je hem vooral op de momenten dat het nog lekker is om de ramen en deuren even open te zetten.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**2791840**
05-09-2022 09:12

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 5 september 2022 09:12)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 19 september 2022)

# Z2022-010979_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-09-2022

*19 juli 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010979_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010979_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 8 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:*

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 juli 2023 15:59 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast, waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Het is de weeïge /zure geur. Toen ik om half 9 wakker werd was de geur er,
hij hangt er nog. Het is eigenlijk altijd zo dat als de wind onze kant op staat, deze geur bij ons in de tuin hangt. Het slaat hier
ergens weer neer. Het is heel erg vervelend. Je kan eigenlijk de ramen en deuren niet open zetten en in de tuin zit je dan ook
liever niet. Of te wel je zou binnen moeten gaan zitten met de ramen en deuren dicht. Op een warme dag als vandaag ruik je hem
vooral op de momenten dat het nog lekker is om de ramen en deuren even open te zetten.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 5 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

9.12 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 08 september 2022 08:25)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

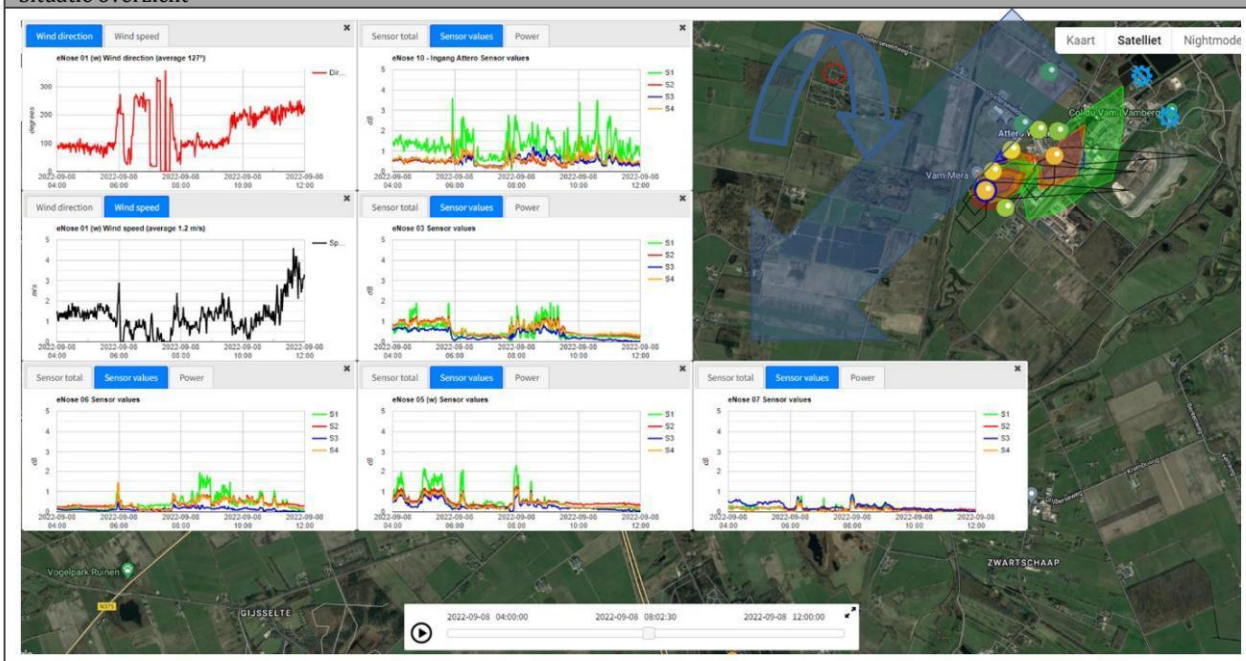
***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 21 april 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-010996_geur overlast d.d. 08-09-2 | Toen ik wakker werd rond 8 uur was de geur er weer. Hij is er nog steeds. Het is heel vervelend dat je het raam of de deur eigenlijk niet open kan zetten. Want dan heb je de geur erg lang in huis. Het gaat om de weeeige/zure geur, waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Ik blijf graag op de hoogte van de afhandeling van de klachten aangezien het wel heel vaak voorkomt. Het slaat bij ons in de tuin neer als de wind vanuit Attero komt. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding 202209080800.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding 202209080800 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 333 | ° |
| Windrichting min. | 24 | ° |
| Windrichting avg. | 127 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1800 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 21 april 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | 3.82 | dB |
| Enose3 min. | 0.35 | dB |
| Enose3 avg. | 1.96 | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | 4.27 | dB |
| Enose5 min. | 0.5 | dB |
| Enose5 avg. | 1.52 | dB |
| Enose6 max. | 3.07 | dB |
| Enose6 min. | 0.39 | dB |
| Enose6 avg. | 1.20 | dB |
| Enose7 max. | 2.07 | dB |
| Enose7 min. | 0.24 | dB |
| Enose7 avg. | 0.7 | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 6.88 | dB |
| Enose10 min. | 0.64 | dB |
| Enose10 avg. | 2.83 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 21 april 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting van 127° (O-ZO-Z) en een windsnelheid van 1.2 m/s is het zeker mogelijk dat er een zekere geurconcentratie opgebouwd in de uren voor de melding tussen 5u30 en 8u00 waargenomen zijn bij de melder. Tussen 5u30 en 8u00 is waar te nemen dat de wind draait van Z naar NO. Rond dat zelfde tijdstip gaat de wind ook liggen. Zoals de windroos laat zien zijn er drie aannemelijke bedrijven die de bron van de hinder kunnen zijn, namelijk*; Attero, Noblesse en Green Create*. E-neuzen 3, 5 en 10 laten duidelijke pieken zien in de uren voor 8u00. Dit duidt op mogelijke bronnen van Green Create en de GECO van Attero. De melder geeft aan een weeïge / licht zurige geur waar te nemen. Dit komt overeen met de geur van de **Attero GECO**. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create biogas<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** Toezicht[5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 9/8/2022 7:56:57 AM
**Subject:** Nieuwe klacht Attero
**Received:** Thur 9/8/2022 7:57:50 AM
Klacht lucht d.d. 8 september 2022_BG 2794710.pdf

Hee 5.1.2e,

Wederom een klacht over (vermoedelijk) Attero. Ook weer vanaf hetzelfde adres.
Zou jij deze in de verzamelzaak van Attero willen zetten?

Groetjes, 5.1.2e

Vul hier uw vraag of melding in
*

geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Ik verwacht Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

08-09-2022

Melding begon op (tijd)
*

8:00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

Toen ik wakker werd rond 8 uur was de geur er weer. Hij is er nog steeds. Het is heel vervelend dat je het raam of de deur eigenlijk niet open kan zetten. Want dan heb je de geur erg lang in huis. Het gaat om de weeeige/zure geur, waarschijnlijk het GFT afval van Attero. Ik blijf graag op de hoogte van de afhandeling van de klachten aangezien het wel heel vaak voorkomt. Het slaat bij ons in de tuin neer als de wind vanuit Attero komt.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2794710
08-09-2022 09:22

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 8 september 2022 09:22)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 22 september 2022)

# Z2022-010996, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 08-09-2022, milieu

*19 juli 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010996, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 08-09-2022, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-010996, Wijster, Vamweg 7, Attero BV, klacht lucht, 08-09-2022, milieu

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 8 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 juli 2023 15:10 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Toen ik wakker werd rond 8 uur was de geur er weer. Hij is er nog steeds. Het is heel vervelend dat je het raam of de deur
eigenlijk niet open kan zetten. Want dan heb je de geur erg lang in huis. Het gaat om de weeeige/zure geur, waarschijnlijk het
GFT afval van Attero. Ik blijf graag op de hoogte van de afhandeling van de klachten aangezien het wel heel vaak voorkomt. Het
slaat bij ons in de tuin neer als de wind vanuit Attero komt.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 8 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

9.22 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 08 september 2022 10:14)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Wat wilt u melden?
*

Stankoverlast Attero/Noblesse Wijster 7 september 18.45u De stank komt steeds regelmatiger voor en met een [redacted] in huis lijkt me dit niet echt gezond. Buiten zitten kan niet en ramen moeten hermetisch gesloten zijn. Dan ruik je het binnen nog!

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

Park Nuilerveld Hoogeveen tegen grens midden-Drenthe

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**2794451**
07-09-2022 19:01

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 7 september 2022 19:01)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 10 september 2022)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 9/7/2022 7:34:50 AM
**Subject:** FW: Melding ongewoon voorval
**Received:** Wed 9/7/2022 7:34:51 AM

Hebben jullie deze melding ook ontvangen? Dit i.v.m. eventuele klachten op die datum.
Vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 augustus 2022 12:09
**Aan:** 5.1.2e @middendrenthe.nl
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Bert Blokzijl <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**Onderwerp:** Melding ongewoon voorval

Goedemiddag,
Door een storing staat één van onze overheaddeuren gedurende de dag open, het betreft de deur aan de oostkant van de productiehal. Hierdoor is het mogelijk dat onze geur in de loop van de dag (en nacht) op te merken is in de omgeving. Naar verwachting zal de storing hopelijk vandaag of uiterlijk morgen opgelost worden.
Ik hoop jullie voor nu voldoende geïnformeerd te hebben. Als er vragen of opmerkingen zijn hoor ik dat graag.

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

noblesse PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-5.1.2e*
*Email: 5.1.2e @noblesseproteins.nl*
*Website: www.noblesseproteins.nl*

*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*

# Z2022-011228_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 07-09-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-011228_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 07-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2022-011228_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 07-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk

aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 december 2023 10:27)*

## Locatie gegevens

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-011228

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 december 2023 10:31 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Attero/Noblesse Wijster 7 september 18.45u De stank komt steeds regelmatiger voor en met een [redacted] in
huis lijkt me dit niet echt gezond. Buiten zitten kan niet en ramen moeten hermetisch gesloten zijn. Dan ruik je het binnen nog!

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 7 september 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 9/20/2022 7:26:38 AM
**Subject:** FW: Drie nieuwe klachten ETP
**Received:** Tue 9/20/2022 7:26:00 AM
Klacht stankoverlast d.d. 17 september 2022_BG 2802462.pdf
Klacht stankoverlast d.d. 17 september 2022_BG 2803429.pdf
Klacht stankoverlast d.d. 18 september 2022_BG 2802664.pdf
16 en 17 sept 2022_00u00 tot 23u59.png
16 sept 2022_04u00 tot 12u00.png
Memo.docx

Beste 5.1.2e en 5.1.2e,
Na onderstaande feedback ben ik er van overtuigd dat gezien de werkzaamheden op de deponie in combinatie met transport naar de GEVI dit de bron moet zijn van de klachten. Zie bijlagen. (weekend week 37)
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e .

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 19 september 2022 16:24
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Drie nieuwe klachten ETP
Goedemiddag dame en heren,
Zie hier 3 klachten betreffende afgelopen weekend, de ene klacht wat bozer van toon dan de andere…
Als ik de e neuzen bekijk die met westen achtige wind nog wat mee kunnen pakken, dan zie ik geheel geen reactie op geur.
De beschrijving van de klachten zijn daarbij ook wat divers, en in mijn ogen niet direct een beschrijving van de geur van Noblesse.
Nu hebben 5.1.2e en ik donderdag aan de oostelijke kant van het ETP terrein (Vamweg) in de wind gestaan die van de tijdelijke stort voor brandbaar afval van Attero afkomstig was.
Er werd druk afval afgegraven voor in de stort, en de nieuwe deponie lag er ook al mooi vol bij.
Wij konden daar toch wel redelijk de geur vanaf de tijdelijke stort ruiken. Ook 5.1.2e 5.1.2e was hierbij aanwezig.
Mogelijk is dit de oorzaak van de overlast van afgelopen weekend?
@ 5.1.2e zou jij kunnen kijken of mijn inschatting juist is? En @ 5.1.2e , zou jij de mensen morgenochtend willen bellen?
Jij hebt de diverse geuren vanaf het ETP nu ook geroken, dus mogelijk herken jij hun beschrijving.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 19 september 2022 16:01
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Drie nieuwe klachten ETP
Goedemiddag,
Afgelopen weekend zijn er weer drie nieuwe klachten binnengekomen over het ETP terrein.
Twee melders noemen Noblesse als vermoedelijke veroorzaker. Vandaar dat ik het in de verzamelzaak van Noblesse heb gezet (Z2022-004169).

De meldingen staan ook in de bijlage.
Groet, [redacted]

Vul hier uw vraag of melding in
*

Stank ETP terrein

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP wijster

Melding begon op (datum)
*

16-09-2022

Melding begon op (tijd)
*

08.00

Melding eindigde op (datum)

17-09-2022

Melding eindigde op (tijd)

17-09-2022

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

Hele erge verbrand plastic / gif lucht. Dit kan niet gezond zijn.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2802462
17-09-2022 13:59

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 17 september 2022 13:59)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 1 oktober 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457382)

| | |
|---|---|
| From: | **MijnAfvalwijzer** <5.1.2i@mijnafvalwijzer.nl> |
| To: | 5.1.2i**@middendrenthe.nl** <5.1.2i@middendrenthe.nl> |
| Subject: | Melding |
| Date: | 18.09.2022 22:00:50 (+0200) |

Er is een melding gedaan op het volgende adres:

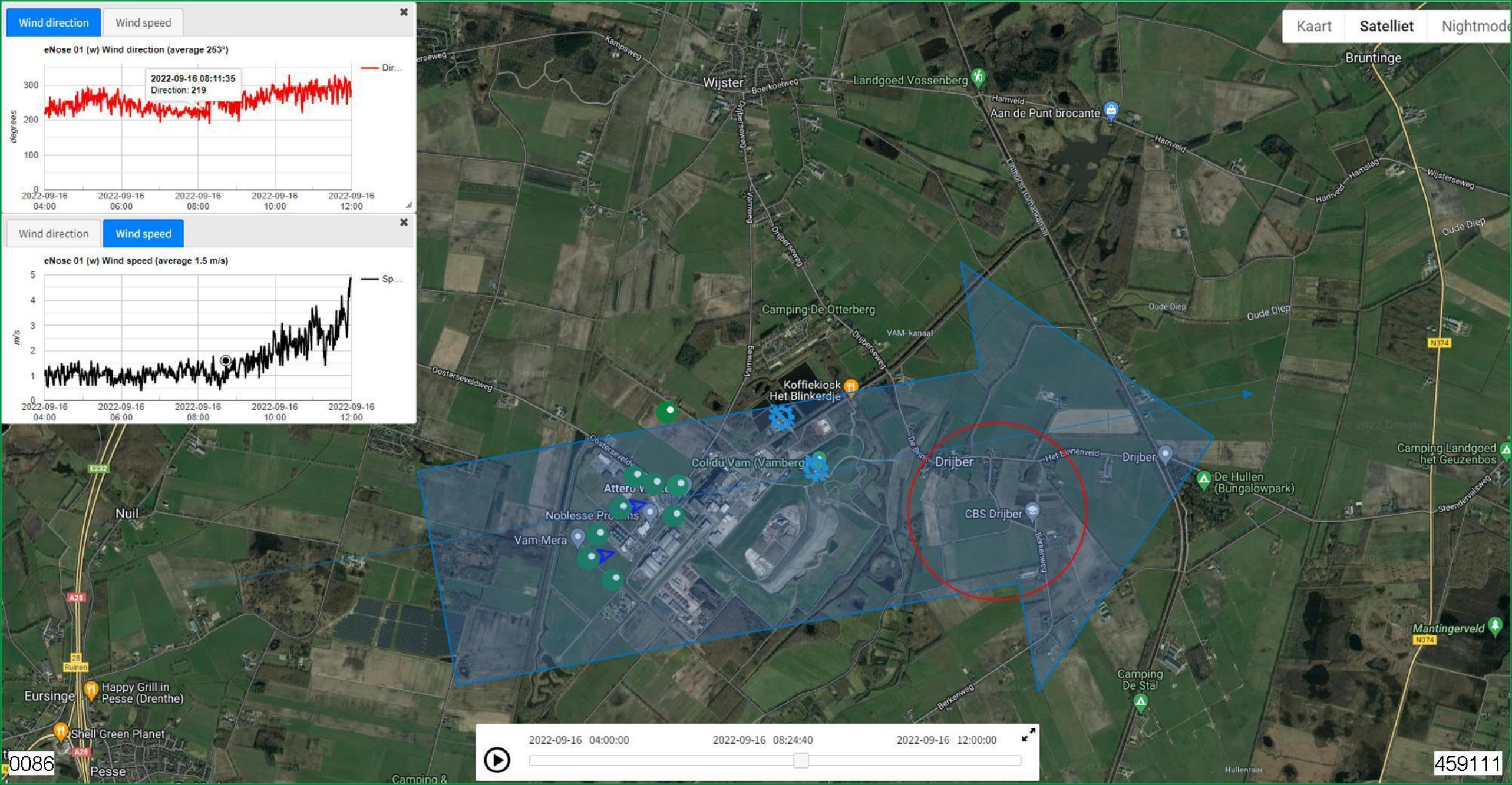
Plaats: 5.1.2e
Straat: 5.1.2e
Postcode: 5.1.2e
huisnummer: 5.1.2e
toevoeging:

E-mailadres: 5.1.2e.nl
Telefoon: 5.1.2e
Afvalsoort:
Bericht: stankoverlast, het is de laatste dagen weer regelmatig raak, stankoverlast van Noblesse of zo.
Groet, 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
LongLat: GPS-coördinaten niet gevonden

Met vriendelijke groet,
www.mijnafvalwijzer.nl/dashboard



Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 298°)
Dir...
degrees
300
200
100
0
2022-09-16 00:00
2022-09-16 12:00
2022-09-17 00:00
2022-09-17 12:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.6 m/s)
Sp...
m/s
8
6
4
2
0
2022-09-16 00:00
2022-09-16 12:00
2022-09-17 00:00
2022-09-17 12:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Bruntinge
Wijster
Landgoed Vossenberg
Aan de Punt brocante
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam (Vamberg)
Drijber
CBS Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
Camping Landgoed het Geuzenbos
Mantingerveld
Camping De Stal
Nuil
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell Green Planet
Pesse
Vam-Mera
Noblesse Pro...ns
Kampsweg
Boerkoelweg
Hamveld
Hamslag
Wijsterseweg
Oude Diep
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
Het Binnenveld
Berkenweg
Steendervalsweg
Hullenraai
N374
E232
A28
2022-09-16 00:00:00
2022-09-16 00:00:00
2022-09-17 23:59:00
0085
459103

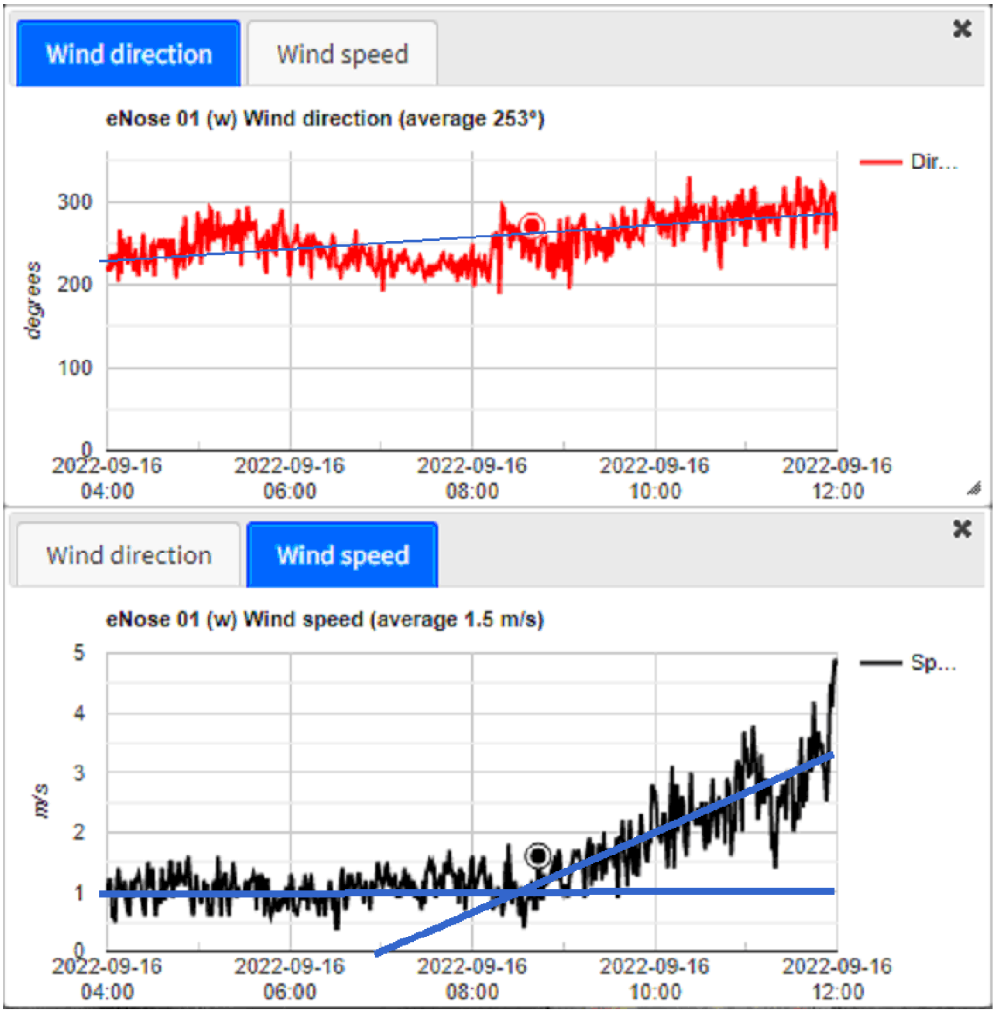

Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 253°)
Dir...
2022-09-16 08:11:35
Direction: 219
degrees
300
200
100
0
2022-09-16 04:00
2022-09-16 06:00
2022-09-16 08:00
2022-09-16 10:00
2022-09-16 12:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.5 m/s)
Sp...
m/s
5
4
3
2
1
0
2022-09-16 04:00
2022-09-16 06:00
2022-09-16 08:00
2022-09-16 10:00
2022-09-16 12:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Bruntinge
Wijster
Landgoed Vossenberg
Aan de Punt brocante
Hamveld
Hamslag
Wijsterseweg
Oude Diep
N374
Kampsweg
Boerkoeiweg
Vamweg
Drijberseweg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oosterseveldweg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam (Vamberg)
Drijber
Het Binnenveld
De Hullen (Bungalowpark)
Camping Landgoed het Geuzenbos
Steenderveldsweg
Noblesse Pro...ms
Vam-Mera
CBS Drijber
Berkenweg
Mantingerveld
Camping De Stal
Nuil
E232
A28
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell Green Planet
Pesse
Hullenraai
2022-09-16 04:00:00
2022-09-16 08:24:40
2022-09-16 12:00:00
0086
459111

E-neus registratie
Omdat de wind uit het zuidwesten komt 219 op het moment dat de klachten voor het eerst werden geregistreerd is het zeer wel mogelijk dat de deponie van Attero de te ruiken bron is.

Vlak voor het melden van de geuren is het namelijk redelijk windstil 0,4 a 1,6 m/s. Later rond 8 uur trekt de wind ineens aan naar 4,9 m/s rond 12 uur.

Met name door de windluwe periode is het zeer goed mogelijk dat er een geurzak is opgebouwd rond of boven het dak van Drenthe en met de wind tussen 8 en 9 precies over Nijekamp, Berkweg en de Brink te Drijber is getrokken.

Door het ontbreken van e-neuzen aan de oost kant van Attero is het helaas onmogelijk om met een sensorprofiel vast testellen dat het om de deponie gaat.




Door de windrichting is het mogelijk dat er ten oosten van het dak van Drenthe een klein drukverschil (onderdruk) ontstaat waar de geur zich langs beweegt in oostelijke richting. Het kan daardoor heel wel mogelijk zijn dat de geur voor ween wat langere periode waar te nemen is geweest.

# Z2022-011601_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-09-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-011601_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2022-011601_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk

aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 december 2023 10:51)*

## Locatie gegevens

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-011601

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 december 2023 10:54 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Hele erge verbrand plastic / gif lucht. Dit kan niet gezond zijn

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 september 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 9/20/2022 11:29:55 AM
**Subject:** RE: E-mail n.a.v. uw klacht van 18-09-2022
**Received:** Tue 9/20/2022 11:30:03 AM

Beste 5.1.2e,

De antwoorden op de vragen staan erachter

Hartelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

Wijsheid van de week:
Elke hindernis op het pad, is een springplank voor hetzelfde pad (Boeddha)

P.S.: Heb je mijn nieuwste boek al gelezen? 5.1.2e
5.1.2e
Drs. 5.1.2e 5.1.2e | Coach in Werkplezier | Auteur |
5.1.2e 5.1.2e | www.5.1.2e nl

De informatie verzonden met dit e-mail bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien u deze e-mail abusievelijk hebt ontvangen, breng dan a.u.b. de afzender hiervan op de hoogte en vernietig het bericht.

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Verzonden:** dinsdag 20 september 2022 10:35
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @5.1.2e nl>
**Onderwerp:** E-mail n.a.v. uw klacht van 18-09-2022

Goedemorgen mevrouw 5.1.2e,

Ik heb u geprobeerd te bellen om de klacht die heeft ingediend met u te bespreken, en wat wij daarin voor u kunnen betekenen. Helaas kon ik u telefonisch niet bereiken. Zou u onderstaande vragenlijst in willen vullen zodat wij dit mee kunnen nemen in ons verder onderzoek?

Uit uw melding heb ik al een aantal gegevens gekregen, maar we willen graag een wat duidelijker beeld creëren.

- Inrichting of terrein waarvan de hinder afkomstig is De stank komt van Attero of Noblesse, het was vorige week een paar keer raak, net als andere jaren in de maand september.
- Herkent u de geur of doet de geur u aan iets denken? Ik ruik hem vaker, maar kan 'm niet beschrijven
- Misschien ruikt u nog een andere geur? Hoezo?
- Zeer Zwak / Zwak /Duidelijk / Sterk / Zeer Sterk. Duidelijk
- Geef een omschrijving van het gebied waar u de hinder nog wel en waar niet kunt waarnemen Poeh, ik ruik het gewoon als ik buiten ben
- Wat zijn u voorletters en Achternaam? 5.1.2e
- Wat is uw adres? 5.1.2e
- Op welk huisnummer woont u?
- In welke plaats woont u?
- Terugkoppeling gewenst: JA /NEE Hoeft niet Ik heb al veel vaker geklaagd en ben wel bekend bij jullie

Alvast bedankt voor het invullen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Toezicht en Handhaving
Werkdagen: ma. t/m do.

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

www.ruddrenthe.nl
Email: info@ruddrenthe.nl

*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 456234)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 459085)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457382)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459087)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459103)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459111)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459113)

# Z2022-011606_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 18-09-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-011606_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 18-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2022-011606_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 18-09-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren

klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 december 2023 10:59)*

## Locatie gegevens

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-011606

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 december 2023 11:00 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* stankoverlast, het is de laatste dagen weer regelmatig raak, stankoverlast van Noblesse of zo

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 18 september 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** Toezicht[5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 11/28/2022 1:22:40 PM
**Subject:** Klacht stankoverlast Attero
**Received:** Mon 11/28/2022 1:23:00 PM
Klacht lucht d.d. 25 november 2022_BG 2904046.docx

Hi 5.1.2e,

Afgelopen vrijdag is er een klacht binnengekomen over Attero. Zou jij deze in de verzamelzaak willen zetten?

Alvast bedankt!

Groetjes, 5.1.2e

# Melding geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit: Attero

Melding begon op: Melder ervaart al een aantal dagen een geuroverlast

Is er continu overlast: Ja

Overlast waargenomen op woonadres: Ja

Beschrijving van de overlast: Het is een composteringslucht, het ruikt muffig. Een oude bekende lucht van toen het nog VAM was. Het is geen sterke lucht maar wel voortdurend aanwezig als de melder buiten is.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker: nee

**Gegevens:**



**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 9/22/2022 7:25:42 AM
**Subject:** FW: Ingevuld formulier ongewoon voorval (als opvolging van de telefonische melding eerder vanmiddag)
**Received:** Thur 9/22/2022 7:25:44 AM
Melden-ongewoon-voorval-art-17-2-Wet-milieubeheer ONF Vergister.pdf

Goedemorgen 5.1.2e,
Zie hier de melding met toelichting op het ongewoon voorval met de ONF, het afblazen van biogas.
Het proces blijkt al enkele maanden verstoord. Zou dat ook nog een oorzaak kunnen zijn van geurklachten?
Of heeft het alleen maar effect op het gas?
Vr.gr.
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** donderdag 22 september 2022 03:09
**Aan:** Post <post@drenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Ingevuld formulier ongewoon voorval (als opvolging van de telefonische melding eerder vanmiddag)
Beste mensen,
Zoals afgesproken het formulier in de bijlage.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

---


5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl



Think before you print Disclaimer

VRAGENLIJST VOOR EEN

# MELDING ONGEWOON VOORVAL AAN BEVOEGD GEZAG

## (WET MILIEUBEHEER ART. 17.2)

Heeft zich op uw bedrijf een ongewoon voorval voorgedaan en heeft dit nadelige gevolgen voor het milieu? Dan moet u dit melden bij het bevoegd gezag ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer.

Na beantwoording van *alle* onderstaande vragen, mailt u de lijst naar (de omgevingsdienst/RUD van) het bevoegde gezag onder vermelding van *Melding ongewoon voorval*.

| 1. | Gegevens Melder / Inrichting | |
|---|---|---|
| 1.1 | Naam inrichting | Attero locatie Wijster |
| 1.2 | Straat en huisnummer | Vamweg 7 |
| 1.3 | Postcode en plaats | 9418TM Wijster |
| 1.4 | Naam contactpersoon | Afdeling Vergunningen 5.1.2e |
| 1.5 | Telefoonnummer contactpersoon | 088 5.1.2e |
| 1.6 | E-mail contactpersoon | 5.1.2e @attero.nl |

| 2. | Gegevens ongewoon voorval | |
|---|---|---|
| 2.1 | Datum en tijdstip voorval | 21-09-2022 14:30 |
| 2.2 | Beschrijving voorval (ook vermelding locatie, aanwezige personen, voertuigen, installaties) | Er wordt mogelijk pulserend gas uit de ONF vergister afgeblazen via de drukaflaat bovenop de vergister. Op deze locatie bevinden zich geen personen. De omgeving is als ATEX zone uitgevoerd, en apparatuur ter plekke is ook geschikt voor in dit milieu. Personeel van de naburige installaties is op de hoogte gebracht. |
| 2.3 | Oorzaak van het voorval | Na technisch onderhoud aan de mengschroeven zijn deze abusievelijk in de mengkamer verwisseld, waardoor vers voedingsmateriaal niet goed werd gemengd met het digestaat wat vanuit de afgaande stroom retour wordt gepompt. Door deze slechte menging is het biologisch proces heel langzaam (enkele maanden en slecht zichtbaar) verstoord, waardoor uiteindelijk het gas niet meer kan worden verwerkt in de gaswassinstallatie (te hoge CO2 concentratie). Voor dit soort omstandigheden is een noodfakkel geplaatst om slechte kwaliteit biogas af te kunnen fakkelen. Echter vanmiddag bleek dat door het zeer lage CH4 gehalte, het gas niet eens kan worden afgefakkeld. Indien de druk in de vergister opbouwd, wordt het gas nu via de aflaatklep aan de bovenkant vrij gelaten. De klep sluit dan weer automatisch totdat na enige tijd weer iets druk ontaat |
| 2.4 | Welke stoffen zijn vrijgekomen of welke milieuschade- of hinder is ontstaan? | Het biogas gas heeft naast stikstof, globaal een samenstelling van 30 % methaan, 55 % CO2 en bevat ongeveer 0,0085 % H2S. Ten tijde van het afblazen produceerde de vergister ongeveer 1400 m³ gas per dag. Dit vervluchtigd direct in de buitenlucht. |

| | | |
|---|---|---|
| 2.5 | Wat zijn de eigenschappen van de eventueel vrijgekomen stoffen? | Onderstaand de gevaarseigenschappen van de pure stoffen, niet die van het biogas waarin deze stoffen gedeeltelijk voorkomen.<br><br>Methaan: explosief/brandbaar in hoge concentraties en in combinatie met zuurstof<br>H2S: giftig en corrosief,<br>CO2: verstikkend |
| 2.6 | Was / is / wordt het voorval merkbaar buiten de inrichting? | ◉ Nee ○ Ja, namelijk :<br><br>Er wordt beperkt "afgeblazen". |
| 2.7 | Andere gegevens om aard en ernst van de gevolgen van het voorval voor het milieu te kunnen beoordelen | Het gas wordt op het dak van de vergister afgeblazen. Door de verhouding tussen CO2 en methaan is het niet brandbaar. Door de zeer lage H2S concentratie ook niet verderop te ruiken. |

| **3.** | **Maatregelen** | |
|---|---|---|
| 3.1 | Zijn er maatregelen getroffen om de oorzaak van het voorval weg te nemen? | ○ Nee ◉ Ja, namelijk :<br><br>De schroeven in de mengkamer zijn in augustus vervangen. Het duurt echter enige tijd het proces te herstellen, zie 3.2 |
| 3.2 | Wat is of wordt gedaan om verdere gevolgen (milieuschade- of hinder) te beperken, voorkomen of ongedaan te maken? | Doordat er teveel voedingsstoffen in de vergister zitten kunnen we deze niet stop zetten. We zijn bezig om het biologische evenwicht in de reactor te herstellen. Op deze manier moet het methaangehalte weer stijgen en het CO2 gehalte dalen. Zodra de samenstelling weer brandbaar is, wordt deze via de fakkel afgebrand. Indien mogelijk wordt het gas weer via de gaswasinstallatie verwerkt. |
| 3.3 | Wat wordt / is gedaan om een volgend soortgelijk voorval te voorkomen? | Het ontwerp van de schroeven wordt aangepast waardoor deze alleen nog maar op de juiste positie kunnen worden gemonteerd. |

# Z2022-016802_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-11-2022

*21 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-016802_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-11-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2022-016802_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-11-2022

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 1 december 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Naar aanleiding van deze klacht is er geen actie ondernomen. Gezien het tijdverloop en/of de aard van de klacht heeft het geen toegevoegde waarde dit alsnog te doen.
Hierbij wordt de klacht nu door mij 5.1.2e 5.1.2e administratief toezichthouder bij de RUD Drenthe, administratief afgehandeld.

5.1.2e 5.1.2e *op 12 december 2023 08:26)*

## Inrichting gegevens

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A1

***Type locatie:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-016802

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 18 december 2023 11:30 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Het is een composteringslucht, het ruikt muffig. Een oude bekende lucht van toen het nog VAM was. Het is geen sterke lucht maar wel voortdurend aanwezig als de melder buiten is.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord* 5.1.2e 5.1.2e msn.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Tue 1/24/2023 7:33:55 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero / VAM terrein / compost
**Received:** Tue 1/24/2023 7:34:22 AM
melding_milieuklachten_92898108.txt
melding_milieuklachten_92898108.pdf

Met vriendelijke groet,

**Het klantcontactcentrum**

provincie Drenthe

Telefonisch bereikbaar op werkdagen
van 08.30 tot 17.00

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en allleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 23 januari 2023 19:18
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Attero / VAM terrein / compost

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 92898108 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 23-01-2023 19:17:50 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero / VAM terrein / compost |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |

| | |
|---|---|
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Rondom de woning een duidelijke lucht en niet van de boeren om ons heen van compostering op grote schaal |
| Klacht begon op (datum) | 23-01-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 18:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Rondom de woning een duidelijke lucht en niet van de boeren om ons heen van compostering op grote schaal. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero / VAM terrein / compost |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Rondom de woning een duidelijke lucht en niet van de boeren om ons heen van compostering op grote schaal |
| Klacht begon op (datum) | 23-01-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 18:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Rondom de woning een duidelijke lucht en niet van de boeren om ons heen van compostering op grote schaal. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202301231800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 januari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| melding_milieuklachten_92898108, Bijla | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202301231800 |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 202301231800_Melding.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202301231800 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 354 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 37 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.5 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2.100 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202301231800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 januari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.23 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.2 | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | 1.79 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.2 | dB |
| Enose5 max. | 1.9 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.2 | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 4.08 | dB |
| Enose7 min. | 0.57 | dB |
| Enose7 avg. | 2 | dB |
| Enose8 max. | 0.45 | dB |
| Enose8 min. | 0 | dB |
| Enose8 avg. | 0.1 | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 3.3 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 2 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202301231800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 januari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| FW_ Melding voorzienbare onder | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202301231800 |

| Advies |
|---|
| Gezien het straffe briesje (1.2 m/s) gedurende de dag en een uit noordwestelijke richting komende wind (115° – 37°). Is het aannemelijk dat de geur opgebouwd boven het ETP terrein met een zachte bries is afgedreven naar melders. E-nose 7 en 10 geven een duidelijke uitslag boven de 2 dB en voor langere periode. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Attero Stort<br><br>Attero huisvuil<br><br>Attero Kunststof |

# Z2023-002428_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 24-01-2023

*5 september 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-002428_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 24-01-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2023-002428_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 24-01-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 25 januari 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted] nl

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken.
De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
[redacted] [redacted] *op 24 augustus 2023 13:22)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-002428

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 05 september 2023 08:48 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Rondom de woning een duidelijke lucht en niet van de boeren om ons heen van compostering op grote schaal

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geluid

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 24 januari 2023

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 2/27/2023 12:05:40 PM
**Subject:** FW: Nieuwe klacht ETP
**Received:** Mon 2/27/2023 12:05:44 PM
Stankoverlast 27 februari 2023_BG 3025733.pdf

Goedemiddag 5.1.2e en 5.1.2e,

Hebben jullie een idee op basis van de e-neus data?
Ik ben niet in de gelegenheid om langs te gaan rijden (afspraak bij de tandarts zo meteen).
De windrichting is mij onduidelijk op basis van de e-neuzen, ze wijzen allemaal een wat andere kant op....
Als de wind uit het noorden komt, dan zou de klacht kunnen kloppen v.w.b. de GECO e.d., maar ik vind de afstand tot aan Attero dan best ver als de sterkte nu volgens de melder "8 " is.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 27 februari 2023 12:20
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Nieuwe klacht ETP

Goedemorgen,

Het is lang geleden (gelukkig), maar vanochtend is er een klacht binnengekomen.
De melder vermoedt dat het om Attero gaat. Het webformulier staat in de bijlage en ik heb 5.1.2e gevraagd om deze in de verzamelzaak van Attero te zetten (Z2023-000757).

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

Vul hier uw vraag of melding in *

Geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Attero?

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

27-02-2023

Melding begon op (tijd) *

10.30 uur

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

8

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

ja

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3025733
27-02-2023 11:32

U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 27 februari 2023 11:32)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 13 maart 2023)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 2/27/2023 12:31:08 PM
**Subject:** RE: Nieuwe klacht ETP
**Received:** Mon 2/27/2023 12:31:12 PM

Top, ik heb Attero ook gevraagd om informatie (jullie in CC meegenomen).

Vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 27 februari 2023 13:30
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Nieuwe klacht ETP

5.1.2e,

Ja, de GECO is de zeer waarschijnlijke bron van deze overlast. Wind was vanmorgen Noord maar is inmiddels wat gedraaid naar noordoost.
De pieken vanaf de Geco zijn daardoor (pas) na 12 uur te zien op Eneus 07. In relatie tot de melding zelf, op 2 kilometer afstand pal ten zuiden van Attero/Geco, hebben we geen andere of betere Eneus registraties.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

Adviseur Lucht en Geur
RUD Drenthe, Team Advies

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 27 februari 2023 13:06
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Nieuwe klacht ETP

Goedemiddag 5.1.2e en 5.1.2e,

Hebben jullie een idee op basis van de e-neus data?
Ik ben niet in de gelegenheid om langs te gaan rijden ([redacted].
De windrichting is mij onduidelijk op basis van de e-neuzen, ze wijzen allemaal een wat andere kant op....
Als de wind uit het noorden komt, dan zou de klacht kunnen kloppen v.w.b. de GECO e.d., maar ik vind de afstand tot aan Attero dan best ver als de sterkte nu volgens de melder "8 " is.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 27 februari 2023 12:20
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Nieuwe klacht ETP

Goedemorgen,

Het is lang geleden (gelukkig), maar vanochtend is er een klacht binnengekomen.
De melder vermoedt dat het om Attero gaat. Het webformulier staat in de bijlage en ik heb 5.1.2e gevraagd om deze in de verzamelzaak van Attero te zetten (Z2023-000757).

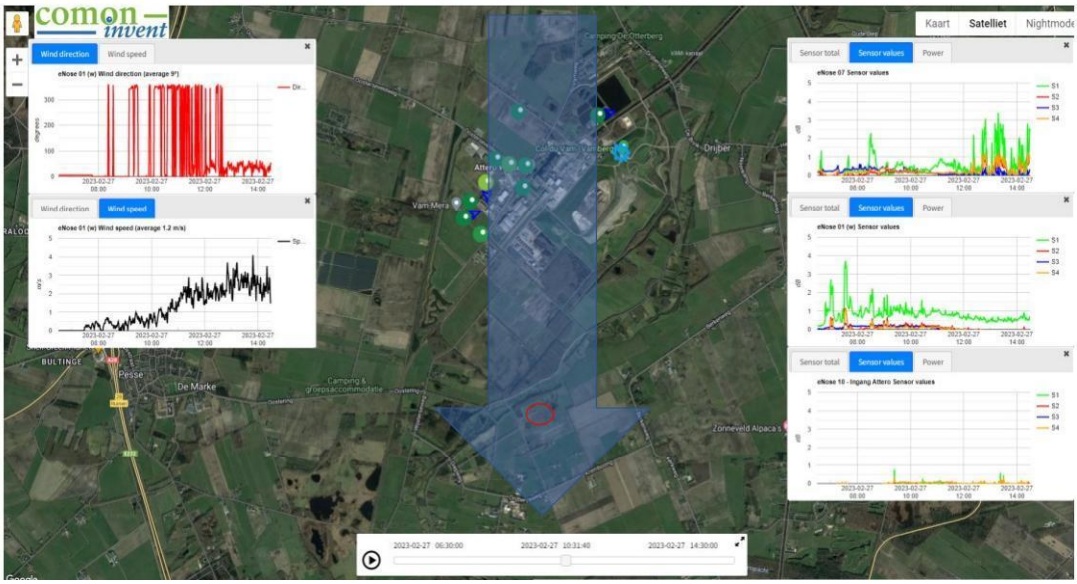
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202302271030 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 27 februari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:30 14:30 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Stankoverlast 27 februari 2023_BG 30 | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202302271030 |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202302271030.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202302271030 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 9 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1260 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202302271030 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 27 februari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:30 14:30 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | Out of order | dB |
| Enose10 min. | Out of order | dB |
| Enose10 avg. | Out of order | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202302271030 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 27 februari 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:30 14:30 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| RE Melding geurhinder 27 febru | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202302271030 |

| Advies |
|---|
| Gezien de windstilte vooraf, met af en toe een briesje, een uit noordelijke richting komende wind. Is het aannemelijk dat zich geur heeft opgebouwd boven het ETP terrein en met een zachte bries is afgedreven naar melders. Bij gebrek aan e-neuzen in zuidelijke richting is op E-neus 7 is in dwars op liggende windrichting pas rond 12 uur de GECO waarneembaar. Hoogst waarschijnlijk is dat dan ook de waargenomen bron. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Attero Stort<br><br>Attero huisvuil<br><br>Attero Kunststof |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Sent:** Mon 2/27/2023 1:50:10 PM
**Subject:** RE: Melding geurhinder 27 februari
**Received:** Mon 2/27/2023 1:50:21 PM

Beste 5.1.2e,

Dank voor je bericht.

Ik heb je melding direct intern uitgezet om te achterhalen of er “iets” was/is.
Van de afdelingen krijg ik terug dat het ‘business as usual is’ kortom geen bijzondere werkzaamheden.
Daarnaast is ook een ronde gedaan. Daar kwam ook niks bijzonders uit naar voren.

Wat ik nog wel wil meegeven is dat het vanmorgen nagenoeg windstil was.
In uitzonderlijke situaties kan dat zorgen voor accumulatie van geur.
Aansluitend is er meer wind gekomen waardoor zo’n pakket in beweging komt / kan komen.
Mogelijk is dit vanmorgen ook is gebeurd.
Lastig daarbij is dat geur accumuleert, mogelijk van Attero maar mogelijk ook van aangrenzende bedrijven.
Nogmaals bij ons zijn geen bijzonderheden waargenomen respectievelijk opgetreden.
Ben benieuwd naar jullie verdere bevindingen.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Vamweg 7 • 9418 94 • Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
M: + 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Volg ons:

Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>

**Verzonden:** maandag 27 februari 2023 13:29
**Aan:** 5.1.2e , 5.1.2e <5.1.2e @attero.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Melding geurhinder 27 februari

**Let op:** de afzender van deze email is geen Attero medewerker. Let extra goed op wanneer deze email bijlagen of links bevat. Twijfel? Meld dit in 4me (zoek: verdachte mail).

Goedemiddag 5.1.2e en 5.1.2e,

Vanmiddag hebben wij van de gemeente Midden Drenthe een klacht ontvangen, deze is vanochtend ingediend bij de gemeente. De melder vermoedt dat het om Attero gaat.

De melding is afkomstig van ongeveer 1,5 á 2 km ten zuiden van jullie bedrijfslocatie.
De waarneming is ongeveer gestart rond 10:30 en is niet continu waarneembaar volgens de melding.
De geur is geclassificeerd als een 8 op een schaal van 1-10.

Zijn er bij jullie bijzondere werkzaamheden bekend (of eigen waarnemingen) die mogelijk de bron van de melding kan zijn?
Alvast bedankt voor jullie reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

# Z2023-007246_Milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 27-02-2023

*20 maart 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-007246_Milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 27-02-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 04. Maatregelen | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2023-007246_Milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero B.V. 27-02-2023

| | |
|---|---|
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TM |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 2 maart 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted]@gmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

N.a.v. de op 27-02-2023 binnen gekomen geurklacht is er een analyse gemaakt d.m.v. e-nose (zie bijgevoegd document).

Hieruit blijkt dat het erg aannemelijk is dat zich geur heeft opgebouwd boven het ETP terrein. Op dat moment was het windstil, met af en toe een briesje.

Verklaring vanuit Attero;
Omdat het windstil was kan het in uitzonderlijke situaties zorgen voor accumulatie van geur.
Aansluitend is er meer wind gekomen waardoor zo'n pakket in beweging komt / kan komen.
Mogelijk is dit vanmorgen ook is gebeurd.
Lastig daarbij is dat geur accumuleert, mogelijk van Attero maar mogelijk ook van aangrenzende bedrijven.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe.
De analyses van deze klacht is uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

[redacted] [redacted] *op 02 maart 2023 13:04)*

*Documenten:*

*Document:* Z2023-007246_analyse klacht 27-02-2023.docx [redacted] [redacted] *op 02 maart 2023 11:56)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*



0112 456255

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-007246

***Datum controle:***

*Antwoord:* 2 maart 2023

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 maart 2023 13:14 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 27 februari 2023

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

11:32
5.1.2e 5.1.2e *op 02 maart 2023 13:39)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 04. Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Gezien de windstilte vooraf, met af en toe een briesje, een uit noordelijke richting komende wind. Is het aannemelijk dat zich geur heeft opgebouwd boven het ETP terrein en met een zachte bries is afgedreven naar melders. Bij gebrek aan e-neuzen in zuidelijke richting is op E-neus 7 in dwars op liggende windrichting pas rond 12 uur de GECO waarneembaar. Hoogst waarschijnlijk is dat dan ook de waargenomen bron.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 maart 2023 13:41)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

*Opmerkingen:*

Telefonisch niet bereikbaar
5.1.2e 5.1.2e *op 02 maart 2023 11:49)*

Er is afgesproken om geen brief te versturen. Omdat het voor kan komen dat de melder dan meerdere brieven van ons ontvangt.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 maart 2023 13:13)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

*Opmerkingen:*

Analyse dmv e-nose data
5.1.2e 5.1.2e *op 02 maart 2023 11:50)*

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

**To:** 5.1.2e @attero.nl[ 5.1.2e @attero.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 5/3/2023 7:23:10 AM
**Subject:** Twee klachten d.d. 30-04 en 01-05
**Received:** Wed 5/3/2023 7:23:13 AM
image002.jpg
image001.jpg
sl_embedded.png

Powered by SmartLockr

Download bestand(en)

Geldig tot: 17-5-2023 09:22:55

Goedemorgen 5.1.2e,

Op 30 april en 1 mei zijn 2 geuroverlast meldingen gedaan door een bewoner van 5.1.2e De twee meldingen gaan over dezelfde waargenomen hinderlijke geur en betreffen eigenlijk één en dezelfde periode. De bewoner kan niet aangeven van welk bedrijf de geur met zekerheid is geweest ("mogelijk de vergister").

Tijdstippen van de twee meldingen zijn:

- zondagavond 30-04 vanaf 18:00 uur tot minstens 22:00 uur ("om 01:00 uur niet meer")
- maandagmorgen 01-05 08:00 uur tot …… (onbekend)

Analyse op basis van de weersomstandigheden en de meetdata van het E-neuzen netwerk:

- duidelijkste op de meldingen passende meetsignaal van de E-neuzen is dat van E-neus 01 aan de Nijverheidsweg,

  zie bijgaande grafiek over 48 uur rondom het tijdstip van de meldingen.
- Windrichting was zuidoostelijk, bijna pal oost.
- Geen van de andere Eneuzen laat eenzelfde patroon zien. Wel laten de andere Eneuzen zien dat enkele bedrijven (waaronder Attero) een deel van de periode waarneembare emissies hadden.
- Patroon op Eneus 01 daarentegen laat maar 1 sensor zien die op de geur reageert, de groene S1. Dat is dan een puur organische lucht geweest en geen methaan of biogas.

Is er bij jullie wat bekend over mogelijke oorzaken, of is in de verslagen iets genoteerd over geur?
Alvast bedankt voor jouw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

Postadres Postbus 1017 9400 BA Assen
Bezoekadres Raadhuisplein 1 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Mocht de knop niet werken, dan kunt u onderstaande URL kopiëren en openen in uw browser.
https://veiligdelen.geefmijtoegang.nl/channels/f3c5e64c-97db-4c6f-86d8-616f75820f67#6c0335847a274e45a0be1bace344f87a

# Z2023-013745_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero 30-04-2023

*19 september 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-013745_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero 30-04-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-013745_milieu klacht Vamweg 7 Wijster Attero 30-04-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted] 5.1.2e [redacted] .nl

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 35

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-013745

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 september 2023 14:28 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* De geur is indringend, te ruiken in huis waardoor ik de ramen en deuren heb moeten sluiten. Mate van overlast: 8.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 30 april 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 5/3/2023 6:19:34 AM
**Subject:** RE: Twee klachten ETP 30-04 en 01-05
**Received:** Wed 5/3/2023 6:19:38 AM
eNose 01 (w) Sensor values 2023-04-30 00_00-00 2023-05-02 00_00-00.png

5.1.2e ,

De beide meldingen zijn gedaan door dezelfde bewoner van 5.1.2e De twee meldingen gaan over dezelfde waargenomen hinderlijke geur en betreffen eigenlijk één en dezelfde periode. De bewoner kan niet aangeven van welk bedrijf de geur met zekerheid is geweest (“mogelijk de vergister”).

Tijdstippen van de twee meldingen zijn:

- zondagavond 30-04 vanaf 18 uur tot minstens 22 uur (“om 01 uur niet meer”)
- maandagmorgen 01-05 08 uur tot …… (??)

Analyse op basis van de weersomstandigheden en de meetdata van het E-neuzen netwerk leidt tot de volgende voorlopige conclusies:

- meldingen ongetwijfeld terecht gekoppeld aan geur afkomstig van het ETP-terrein
- windrichting en windsnelheid waren zo dat geur vanaf ETP van zondagmiddag tot maandagmorgen over het Nuilerveld verspreid zal zijn
- duidelijkste op de meldingen passende meetsignaal van de E-neuzen is dat van E-neus 01 aan de Nijverheidsweg,

  zie bijgaande grafiek over 48 uur rondom het tijdstip van de meldingen.
- Wat de bron van de geur/overlast is geweest, is helaas niet echt duidelijk te krijgen helaas. Attero is het meest waarschijnlijk. Maar bron zou ook Noblesse of Green.Create kunnen zijn geweest.
- Windrichting was zuidoostelijk, bijna pal oost. Dus met Noblesse en de Geco daar achter precies in de windrichting
- Geen van de andere Eneuzen laat eenzelfde patroon zien. Wel laten de andere Eneuzen zien dat zoel Attero als Green Create een deel van de periode flinke emissies hadden. Waaronder bij Green Create pieken toe te schrijven aan biogas emissies.
- Patroon op Eneus 01 daarentegen laat maar 1 sensor zien die op de geur reageert, de groene S1. Dat is dan een puur organische lucht geweest en geen methaan of biogas.
- Vandaar dat Attero de meest waarschijnlijke bron is geweest van deze meldingen.

Groeten
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 1 mei 2023 08:50
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Twee klachten ETP

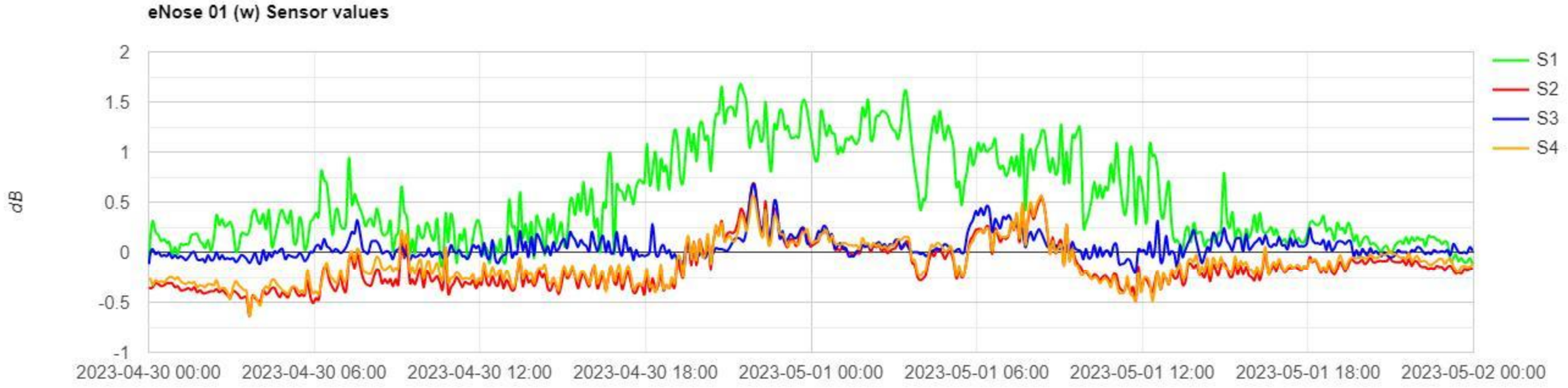
Goedemorgen,

Gister en vanochtend is er een klacht binnengekomen over het ETP-terrein, beide van dezelfde melder.
Omdat de melder aangeeft dat ze niet zeker weet van welk bedrijf het komt, maar dat ze gokt op de vergister heb ik 5.1.2e gevraagd om dit in de verzamelzaak van Green Create te zetten. Ik kreeg een automatische reply, maar heb dit verzoek doorgestuurd naar 5.1.2i @ruddrenthe.nl.
De klachten heb ik toegevoegd als bijlage.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend


eNose 01 (w) Sensor values
dB
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
-1
2023-04-30 00:00
2023-04-30 06:00
2023-04-30 12:00
2023-04-30 18:00
2023-05-01 00:00
2023-05-01 06:00
2023-05-01 12:00
2023-05-01 18:00
2023-05-02 00:00
S1
S2
S3
S4

**To:** Toezicht[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 5/1/2023 6:49:15 AM
**Subject:** FW: Twee klachten ETP
**Received:** Mon 5/1/2023 6:49:21 AM
Klacht ETP 1 mei 2023_BG3062681.pdf
Klacht ETP 30 april 2023_BG3062227.pdf

Goedemorgen,

Ik vernam dat [redacted]. Zouden jullie daarom de twee klachten in de verzamelzaak van Green Create willen zetten (Z2023-000759)?

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 1 mei 2023 08:46
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Twee klachten ETP

Hoi 5.1.2e,

Gister en vanochtend zijn er twee klachten binnengekomen over het ETP terrein. Beide van dezelfde melder.
Ze geeft aan niet zeker te weten om welk bedrijf het gaat, maar ze gokt de vergister.
Zou je het daarom in de zaak van Green Create willen zetten?

Alvast bedankt (:

Groetjes, 5.1.2e

Vul hier uw vraag of melding in *

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

01-05-2023

Melding begon op (tijd) *

08:00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

8

Beschrijving van de overlast

De geur is weer indringend, te ruiken in de slaapkamer, ik moet het raam en de deuren weer dicht houden. De geur van gisteren is tot zeker een uur of 22:00 aanwezig geweest, om 01:00 vannacht was hij weg en kon ik het raam weer open zetten. Nu is de geur er dus weer. Ik weet niet welke geur het is. Als ik zou moeten gokken zou ik zeggen de vergisting maar dit weet ik dus niet zeker, het zou ook best een ander bedrijf kunnen zijn.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e.nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3062681
01-05-2023 08:01

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 1 mei 2023 08:01)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 15 mei 2023)

Vul hier uw vraag of melding in *

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

30-04-2023

Melding begon op (tijd) *

18:10

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

8

Beschrijving van de overlast

De geur is indringend, te ruiken in huis waardoor ik de ramen en deuren heb moeten sluiten. Ik weet niet van welk bedrijf op het ETP terrein de geur afkomstig is.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e .nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3062227
30-04-2023 18:16

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 30 april 2023 18:16)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 14 mei 2023)

# Z2023-013754_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 01-05-2023

16 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-013754_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 01-05-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 7 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0120 456264

# Z2023-013754_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 01-05-2023

| | |
|---|---|
| omschrijving: | 18-06-24 - OdV : Toezichthouderspas getoond bij de poort, door niet geaccepteerd als legitimatiebewijs. Toegang tot terrein geweigerd mits geldig ID Kaart getoond werd. Op locatie geen probleem van gemaakt. 20-06 telefonisch gemeld bij 5.1.2e Bij herhaling waarschuwingsbrief art. 5:15 Awb icm art 184 sr. verzenden. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD [redacted]nl

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn

zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 juli 2024 12:13

- **Inrichting gegevens**

Type locatie:

ARTIKEL *onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

ANTWOORD Type C

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD 382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2023-013754

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 juli 2024 11:50 door 5.1.2e
5.1.2e

**Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD De geur is weer indringend, te ruiken in de slaapkamer, ik moet het raam en de deuren weer dicht houden. De geur van gisteren is tot zeker een uur of 22:00 aanwezig geweest, om 01:00 vannacht was hij weg en kon ik het raam weer open zetten. Nu is de geur er dus weer. Ik weet niet welke geur het is. Als ik zou moeten gokken zou ik zeggen de vergisting maar dit weet ik dus niet zeker, het zou ook best een ander bedrijf kunnen zijn.
Mate van overlast: 8

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 1 mei 2023

**Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e klager

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD N.v.t.

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Niet geïnformeerd

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 456259)

**To:** 5.1.2e; 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]; 5.1.2e; 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 5/8/2023 8:58:43 AM
**Subject:** FW: Foto's van flinters plastic
**Received:** Mon 5/8/2023 8:58:46 AM

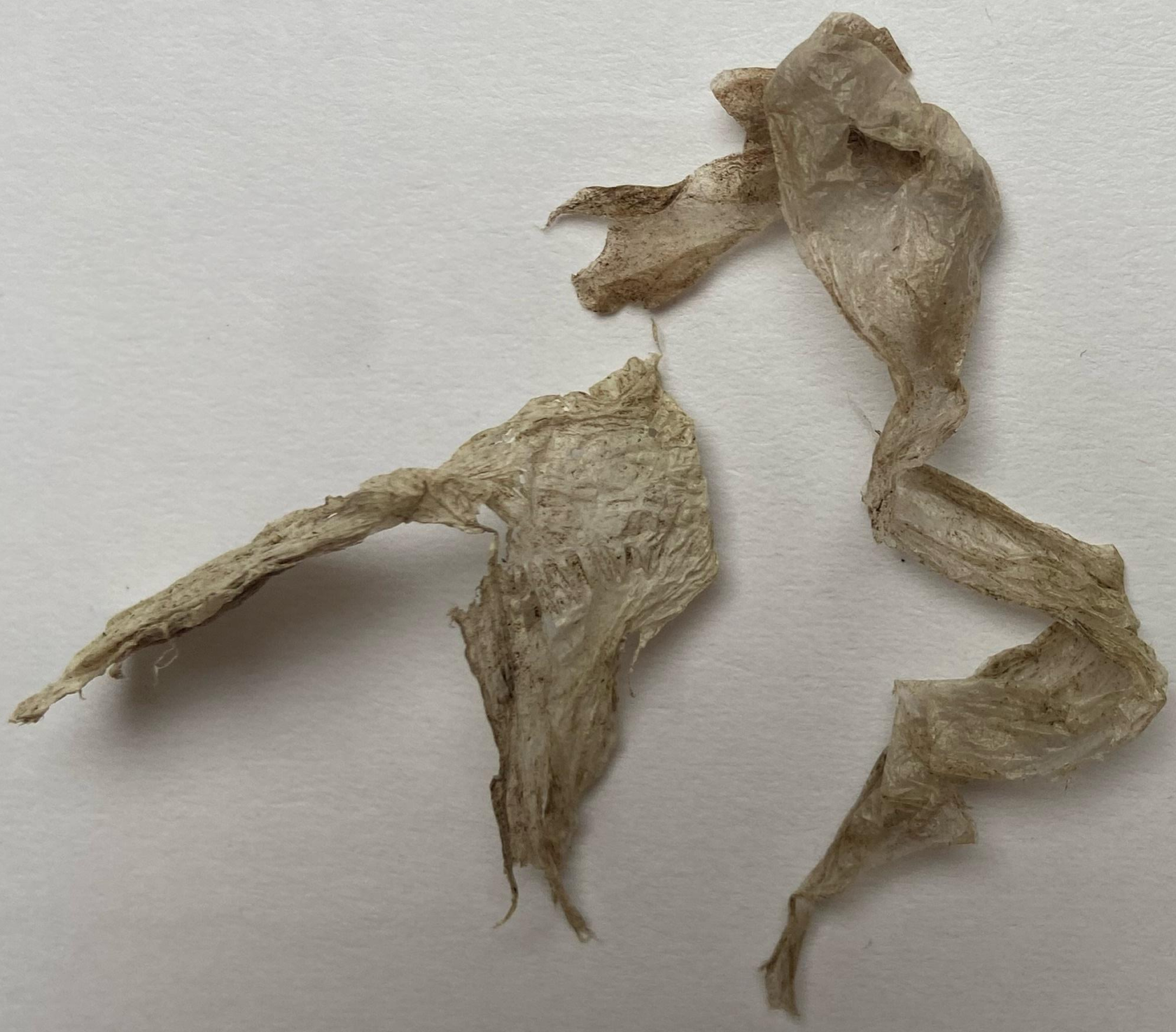
Goedemorgen 5.1.2e,

Zie hieronder enkele foto's van het plastic wat vorige week is aangetroffen in de tuin van de melders.
Is dit iets wat jullie kunnen plaatsen qua bedrijfsvoering?
Alvast bedankt voor jouw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*



**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e, 5.1.2e [ 5.1.2e @attero.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e , 5.1.2e
**Sent:** Thur 5/4/2023 3:09:12 PM
**Subject:** geen bijzonderheden - Organisch nav RE: Klacht 1 mei
**Received:** Thur 5/4/2023 3:09:23 PM

Goedemiddag 5.1.2e,

Van de afdeling Organisch heb ik teruggekregen dat er bij hen geen bijzonderheden zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e


5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Vamweg 7 • 9418 94 • Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
M: + 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl



Think before you print Disclaimer


Volg ons: Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 4 mei 2023 08:35
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>; 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Klacht 1 mei


**Let op:** de afzender van deze email is geen Attero medewerker. Let extra goed op wanneer deze email bijlagen of links bevat. Twijfel? Meld dit in 4me (zoek: verdachte mail).


Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e,

Bedankt voor het interne onderzoek en de terugkoppeling.
Ik ga de melder benaderen en vragen of ze nog een foto kunnen maken van het plastic.

@ 5.1.2e, alvast bedankt voor de aanvullende informatie en voor 5.1.2e een goed lang weekend gewenst natuurlijk

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 mei 2023 18:28
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Onderwerp:** RE: Klacht 1 mei

Dag 5.1.2e ,

De klacht van de brandlucht (verbrand plastic) is een vreemde.

We hebben nog even gedacht aan werkzaamheden met bodemas voor het afdekproject (bodemas heeft een specifieke geur), maar dat was die dag niet aan de orde.

Ook hebben we de bedrijfsleider van de PRP gevraagd (immers we wassen en drogen kunststof en maken er flakes en pellets van) maar ook van hun krijgen we terug dat er geen bijzonderheden waren.

Ik ben op zich wel benieuwd naar foto's van het gevonden materiaal: "*De melder heeft ook flinters plastic in de tuin gevonden.*"

De andere melding van de geur op 30 april en 1 mei staat nog uit, maar ik ben morgen vrij en heb nog geen reactie. Als 5.1.2e morgen wel een reactie heeft gekregen zal ze dat terugkoppelen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e (die nu van een lang weekend gaat genieten)

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 3 mei 2023 11:25
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Onderwerp:** RE: Klacht 1 mei

Dag 5.1.2e ,

Beide meldingen van vanmorgen zijn door ons ontvangen. We hebben inmiddels al diverse bedrijfsleiders gesproken, maar dan weten jullie alvast dat het is opgepakt en we op antwoord wachten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 3 mei 2023 09:12
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Klacht 1 mei

**Let op:** de afzender van deze email is geen Attero medewerker. Let extra goed op wanneer deze email bijlagen of links bevat. Twijfel? Meld dit in 4me (zoek: verdachte mail).

Goedemorgen 5.1.2e,

Vanmorgen hebben wij een klacht ontvangen die binnen is gekomen bij de gemeente Midden-Drenthe.
Het gaat om een lucht van verbrand plastic. De melder heeft ook flinters plastic in de tuin gevonden.
De melder geeft aan dat de waarneming is gestart rond 18:00 op 1 mei, en geëindigd is op 2 mei.
De melding is afkomstig van de 5.1.2e.

Is er bij jullie iets bekend of er bij jullie op het terrein een voorval is geweest wat dit mogelijk kan hebben veroorzaakt?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**To:** [redacted]@ruddrenthe.nl]; [redacted]@ruddrenthe.nl]; [redacted]@ruddrenthe.nl]
**Cc:** Toezicht[redacted]@ruddrenthe.nl]
**From:** [redacted]
**Sent:** Wed 5/3/2023 6:35:48 AM
**Subject:** Klacht stankoverlast ETP
**Received:** Wed 5/3/2023 6:37:07 AM
Klacht stankoverlast 3 mei 2023 _ BG3065031.pdf

Goedemorgen,

Er is vanochtend een klacht binnengekomen via het ETP Meldpunt. Het gaat om een lucht van verbrand plastic. De melder heeft ook flinters plastic in de tuin gevonden.
Ik weet niet in welke zaak dit zou moeten en of dit wel van het ETP-terrein afkomstig is. Ik heb er daarom nog geen zaak van aangemaakt.
Als het wel van het ETP-terrein afkomstig is zouden jullie de melding dan aan de juiste zaak willen koppelen? En zo niet, dan hoor ik wel of ik nog een aparte zaak aan moet maken.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 [redacted]
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

Vul hier uw vraag of melding in *

Stank ETP-terrein

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

ETP-terrein

Melding begon op (datum) *

01-05-2023

Melding begon op (tijd) *

18.00

Melding eindigde op (datum)

02-05-2023

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

10

Beschrijving van de overlast

Verbrand plastic lucht. En kleine flintertjes plastic in tuin gevonden.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3065031
03-05-2023 08:23

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 3 mei 2023 08:23)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

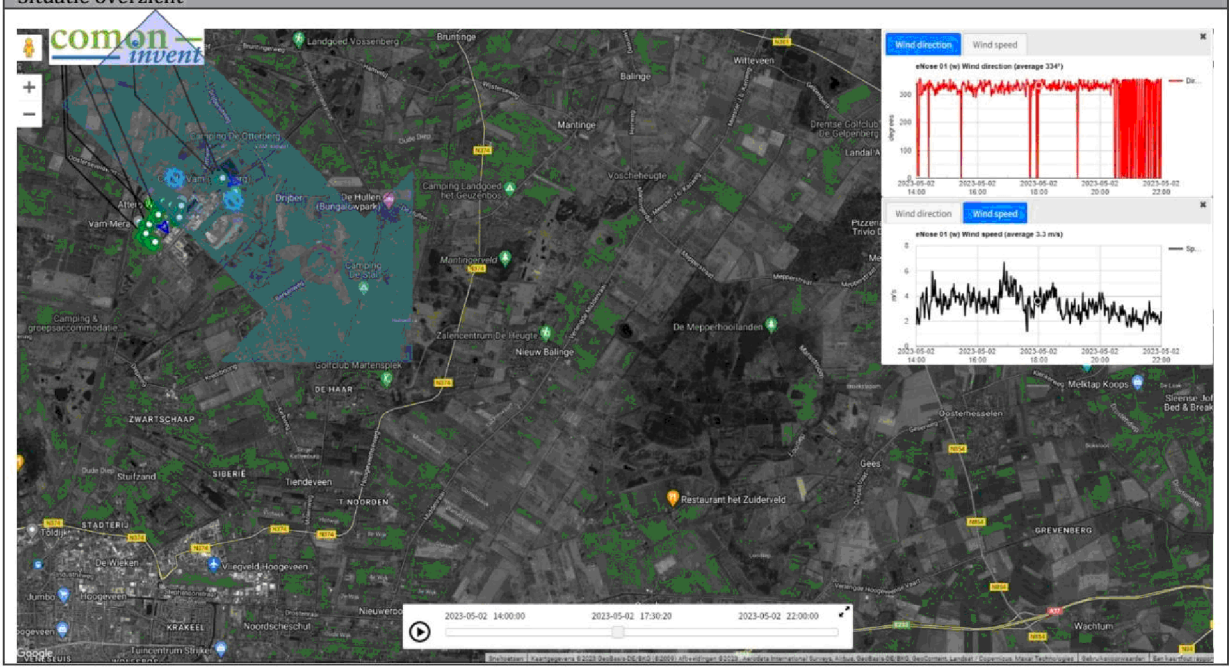
4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 17 mei 2023)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202305021800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -014053 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | dinsdag 2 mei 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| Klacht stankoverlast 3 mei 2023_ BG3065 | Verbrand plastic lucht. En kleine flintertjes plastic in tuin gevonden. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202305021800_Z2023-014053.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-014053_202305021800 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 300 | ° |
| Windrichting avg. | 334 | ° |
| Windsnelheid max. | 6.7 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1.2 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 3.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202305021800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -014053 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | dinsdag 2 mei 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202305021800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -014053 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | dinsdag 2 mei 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | <Pad naar bestand> |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | NVT |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | NVT |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | NVT |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | NVT |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | NVT |
| **Reactie** | |
| Attero | De klacht van de brandlucht (verbrand plastic) is een vreemde.<br>We hebben nog even gedacht aan werkzaamheden met bodemas voor het afdekproject (bodemas heeft een specifieke geur), maar dat was die dag niet aan de orde. Ook hebben we de bedrijfsleider van de PRP gevraagd (immers we wassen en drogen kunststof en maken er flakes en pellets van) maar ook van hun krijgen we terug dat er geen bijzonderheden waren. Ik ben op zich wel benieuwd naar foto's van het gevonden materiaal: "De melder heeft ook flinters plastic in de tuin gevonden." |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting uit noordnoordwest hoek (334°) en de windsnelheid (3,3 m/s). ligt het voor de had dat het plastic afkomstig is uit de richting van de Vam-berg. Mogelijk Attero Stort of de PRP. Echter door de ligging van de E-noses voornamelijk aan de west zijde van het ETP terrein is er geen zicht op geuren afkomstig van het ETP terrein van uit de noord tot noordwestelijke hoek. De brandlucht kan de RUD Drenthe dan ook niet verklaren. Het gevonden materiaal duidt op verbranding van landbouwplastic. Dit zou mogelijk ook van een bron tussen de 5.1.2e en het ETP kunnen komen of van de Vamweg ten Noorden van het ETP. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2023-014053_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 01-05-2023

*20 september 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-014053_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 01-05-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-014053_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 01-05-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted]@hotmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
[redacted] [redacted] *op 20 september 2023 14:51)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-014053

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 september 2023 14:54 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur
Afval

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 3 mei 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e@hotmail.com, 5.1.2e klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202305140900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -014866 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 14 mei 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 09:00 09:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| Klacht 14 mei 2023_BG3070073, Bi | Het stinkt hier verschrikkelijk. Wij kunnen meMoederdag niet buiten zitten, ik vind dit schandalig! |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202305140900_Z2023-014866.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-014866_202305140900 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 352 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202305140900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -014866 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 14 mei 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 09:00 09:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | 1.1 | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | 0.5 | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | 0.3 | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | 0.4 | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | 0.2 | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | 0.9 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | 0.5 | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | 0.2 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202305140900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -014866 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 14 mei 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 09:00 09:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | NEE |
| Reactie | |
| RE Klacht Attero.msg<br>FW Plastic.msg | De 14e was op een zondag (geen productie bij Noblesse).<br>Op de e-neuzen is volgens mij vanwege de windrichting niet veel te zien, en dat zou dan wijzen op Attero?<br>Gezien mijn eigen waarneming d.d. 12 mei ('s avonds) zou de GECO inderdaad mogelijk zijn (toen ook Green Create wel waarneembaar). |

| Advies |
|---|
| Door de windrichting 352° is er helaas geen waarneming vanaf de eneuzen van de bedrijven op het ETP. Dit omdat alle E-neuzen zich bovenwinds van het ETP bevinden. Wel komt de windrichting en de windsnelheid overeen met de locatie van de melder. Het is daarmee zeker wel mogelijk dat de melder ETP geuren heeft geroken.<br><br>P.S. Aan de berkenweg is een productie hal voor het opwerken van kippenmest ontdekt. Echter komt dit niet overeen met de heersende windrichting van de melding. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Noblesse Biobed<br><br>Kies een item. |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 5/15/2023 3:25:49 PM
**Subject:** Klacht Attero
**Received:** Mon 5/15/2023 3:26:21 PM
Klacht 14 mei 2023_BG3070073.pdf

Hee 5.1.2e,

Zou je deze klacht in de verzamelzaak van Attero willen zetten?
Hij is gister binnengekomen, maar ik kwam er eerder vandaag even niet aan toe om het door te zetten.

Groetjes, 5.1.2e

Vul hier uw vraag of melding in *

Het stinkt hier verschrikkelijk. Wij kunnen meMoederdag niet buiten zitten, ik vind dit schandalig!

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Attero en/of de kippen slachtafval fabriek

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

14-05-2023

Melding begon op (tijd) *

9.00

Melding eindigde op (datum)

14-05-2023

Melding eindigde op (tijd)

.?..

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

10

Beschrijving van de overlast

Stank is stank pregnant Ik heb vaker een melding gemaakt, ik hoor van u nooit een reactie, waarom niet?

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3070073
14-05-2023 09:42

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 14 mei 2023 09:42)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 28 mei 2023)

# Z2023-014866_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 14-05-2023

*21 november 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-014866_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 14-05-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 04. Maatregelen | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |
| Energie | 8 |

# Z2023-014866_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 14-05-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 30 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted]@gmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de

veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 14 november 2023 13:43)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A0
Afvalverwerkingsbedrijven

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-014866

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 november 2023 15:04 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 14 mei 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 04. Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:02)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:02)*

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer*

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:02)*

## Energie

***Zijn de gegevens van het elektriciteitsverbruik ter beschikking gesteld? Noteer het elektriciteitsjaarverbruik van het afgelopen jaar in kWh.***
*artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:02)*

***Zijn de gegevens van het gasverbruik ter beschikking gesteld? Noteer het gas jaarverbruik van het afgelopen jaar in m³.***
*artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:02)*

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Tue 6/13/2023 5:35:00 AM
**Subject:** 13-06-2023 07:35:00 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:8385424
**Received:** Tue 6/13/2023 5:35:05 AM

## Berichtgegevens

Datum13-06-2023 07:35:00

Meldingnummer8385424

HoofdonderwerpLuchtverontreiniging

SubonderwerpBedrijf spoed Noord

Aan

5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

AanhefMevr.

Naam 5.1.2e

Voorletters 5.1.2e

Adres 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

Telnr 5.1.2e

Email

Wens terugbellenNee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naamAttero

adres Vamweg 7

postcode 9418 TM

vestigingsplaats Wijster

telefoonnummer Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst13-06-2023

tijd melding binnenkomst07:21 uur

datum start voorval

tijd start voorval uur

datum eind voorval

tijd eind voorval uur

## Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,

tijd melding binnenkomst07:21 uur

hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail

datum doorgegeven13-06-2023

tijd doorgegeven07:21 uur

## Melding

Ze heeft stankoverlast van het bedrijf Attero. Ze geeft aan dat het een vreselijke stankgeur is. Vannacht om 3.00 uur rook ze de stank en ze gaf aan dat ze gisteren ook een melding heeft gedaan. Ze heeft last van [redacted]

7:25 uur Gebeld Piket Noord en die gaf aan dat hij de meldingen moest bekijken. Mevrouw 5.1.2e doorverbonden.

v

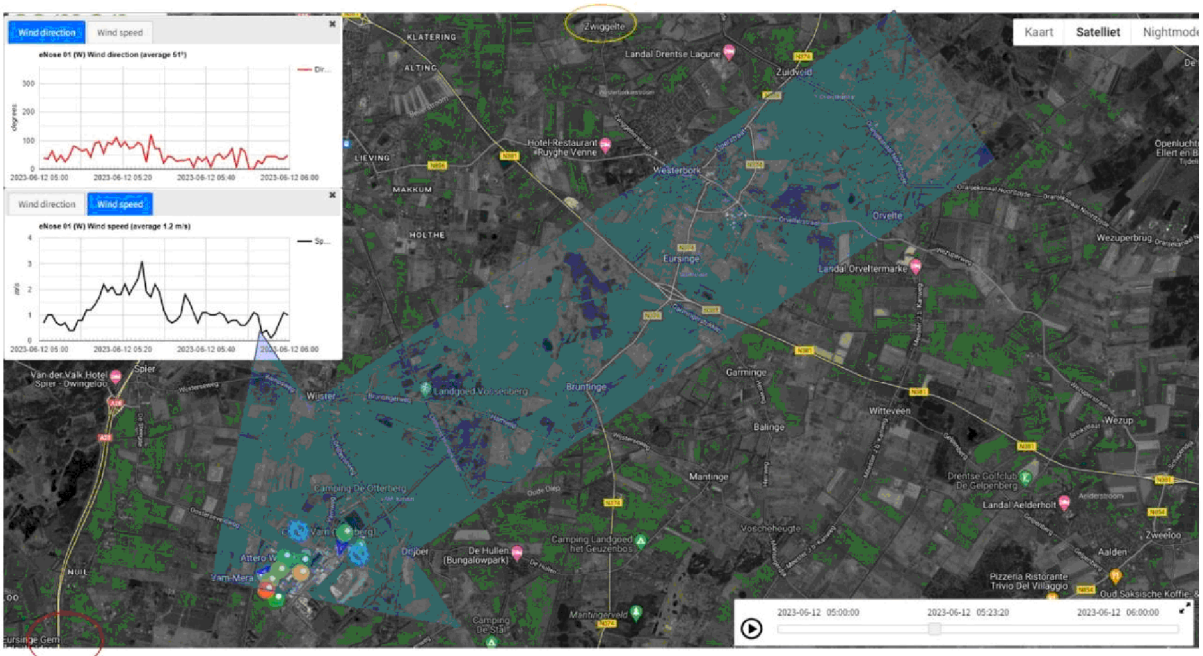
## Historie

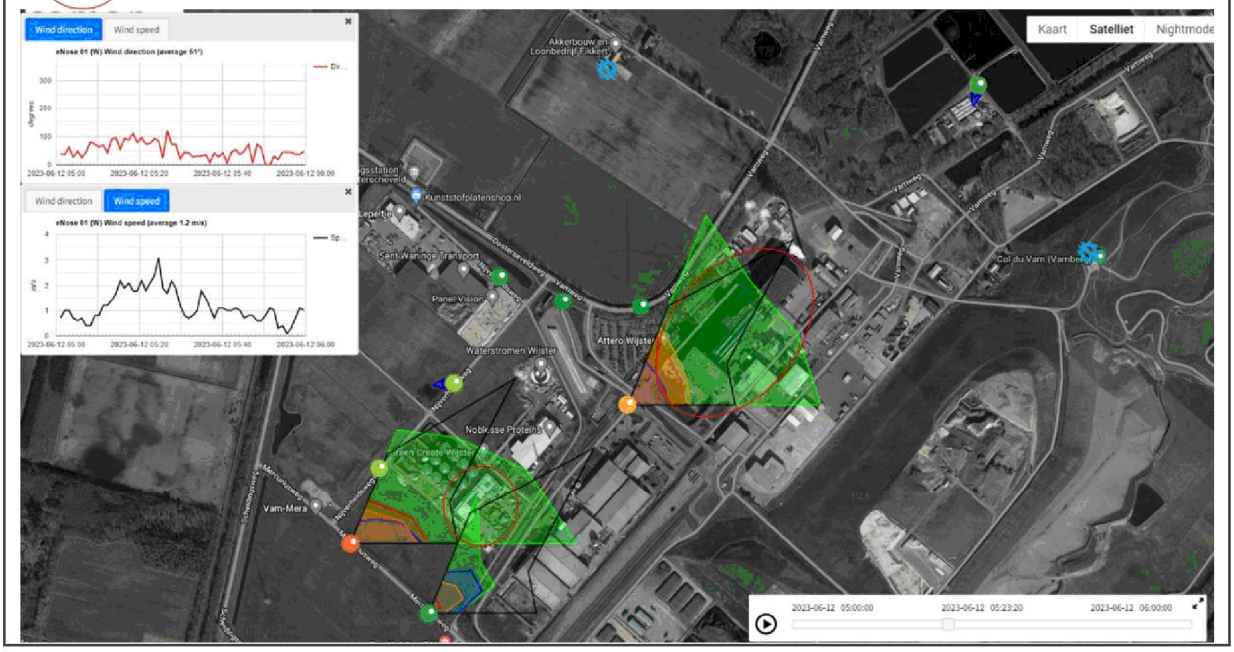
Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306120530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016563 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 12 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Mevrouw wil een klacht indienen inzake stankoverlast van de Attero in Wijster. Mevrouw geeft aan dat dit gisterochtend ook was, duurde ongeveer 30 minuten.<br>Sinds vanochtend 05.30 uur heeft ze eer weer last van. Mevrouw kan de ramen en deuren hierdoor niet openzetten, de stank dringt door de woning ( 5.1.2e in. |

Situatie overzicht



| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306120530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016563 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 12 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202306120530_Z2023-016563.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-016563_202306120530 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 120 | ° |
| Windrichting min. | 6 | ° |
| Windrichting avg. | 51 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | ~~10000~~ / 4300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306120530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016563 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 12 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | 1 | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | 0.5 | dB |
| Enose3 max. | 2.33 | dB |
| Enose3 min. | 0.23 | dB |
| Enose3 avg. | 1 | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | 0.85 | dB |
| Enose5 max. | 6.71 | dB |
| Enose5 min. | 0.85 | dB |
| Enose5 avg. | 2.98 | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | 0.3 | dB |
| Enose7 max. | 7.01 | dB |
| Enose7 min. | 0.21 | dB |
| Enose7 avg. | 2.83 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 5.64 | dB |
| Enose10 min. | 0.81 | dB |
| Enose10 avg. | 2.61 | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | 0.81 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306120530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016563 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 12 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | We hebben de activiteiten op het terrein bekeken tijdens de perioden dat de klager een geur ervaarde en kunnen het volgende melden:<br>1. zondagochtend (tijdstip niet genoemd): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw.<br>2. maandagochtend (12 juni om 5:30): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Mestleveringen en digestaatafvoer.<br>3. dinsdagochtend (13 juni om 03:00): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw. Mestleveringen en digestaatafvoer. |

| Advies |
|---|
| 5.1.2e ligt ten Noordoosten op ongeveer 10 km van het ETP. De heersende windrichting tussen 1u30 en 9u30 is 56° (NO) en tussen 5u00 en 6u00 is dat 51° (NO) met een windsnelheid van ca. 1.2 m/s. Gezien de afstand van ca. 10 km tot het ETP en de windrichting komende vanuit het NO is het zeer onwaarschijnlijk dat mevr. het ETP heeft kunnen waarnemen. Echter gaf mevr. aan op het moment van waarnemen aan de 5.1.2e aanwezig te zijn. 5.1.2e ligt inderdaad in de windrichting met de lucht vanuit het ETP. En op ca. 4,3 km. Het is dan ook goed mogelijk om de geur van het ETP te hebben kunnen waarnemen op die locatie op het gemelde tijdstip van 5u30. E-neuzen 5, 7 en 10 wijzen op een verhoogde activiteit rond het tijdstip van melden. De windroosprojectie maakt dat naar alle waarschijnlijkheid Green Create de te ruiken hoofdbron is en Attero GAVI de achtergrondbron. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Productiehal<br><br>Attero Huisvuil |

# Z2023-016563_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 13-06-2023

*21 november 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-016563_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 13-06-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 04. Maatregelen | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |
| Energie | 7 |

# Z2023-016563_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 13-06-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 13 juni 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren

klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 14 november 2023 14:15)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A0

Afvalverwerkingsbedrijven

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-016563

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 21 november 2023 15:09 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* geuroverlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 13 juni 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 04. Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:08)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:08)*

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Tijdens overleg met de klager

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer*

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:08)*

## Energie

***Zijn de gegevens van het elektriciteitsverbruik ter beschikking gesteld? Noteer het elektriciteitsjaarverbruik van het afgelopen jaar in kWh.***
*artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:08)*

***Zijn de gegevens van het gasverbruik ter beschikking gesteld? Noteer het gas jaarverbruik van het afgelopen jaar in m³.***
*artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

Per abuis "n.v.t." aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 november 2023 15:09)*

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 6/13/2023 7:18:13 AM
**Subject:** RE: klacht Attero mevrouw 5.1.2e
**Received:** Tue 6/13/2023 7:18:19 AM

Ha 5.1.2e,

Dank voor het melden.
Mij was alleen bekend van het adres 5.1.2e
Onze conclusie is dat gezien de windrichting het erg onwaarschijnlijk is dat het ETP terrein überhaupt te ruiken valt op die locatie.
Aannemelijker is dat de geur van een andere bron afkomstig is. Echter Pesse ligt aan de andere kant van het ETP Terrein.
Zie kaartje Google maps:




Constateringen:
De melding komt van ca. 3,75 a 4 km van het ETP. De windrichting is gem 49° (0-114) en de windsnelheid is gem. 1.4 (0.6-2.9) m/s. op de windvaan van Eneus 1.
Eneus 5 en 7 slaan wel degelijk flink uit.
Opvallend is dat de amplitude rond 2u00 (Eneus 5) en rond 4u00 uur (Eneus 7) totaal verdwijnt, er is geen uitslag meer op de sensoren. Om 2u30 (Eneus 5) en om 5u30 (Eneus 7) komt de geur weer terug in rap tempo. Dit duidt op een procesinstelling! Het verschil in tijd is te verklaren door kleine correcties in de windrichting waardoor de ene keer Eneus 5 in de geurpluim ligt en de andere keer Eneus 7.

Mijn conclusie, gezien de windrichting en de fluctuaties van de windrichting over de tijd is dat het niet ondenkbaar is dat het ETP in Pesse op de 5.1.2e waarneembaar is geweest of nog is.

Middels het uitlezen van de windroos (windrichting van Eneus 1) suggereert dat Green Create wel eens de bron zou kunnen zijn. Mijn voorstel is dan ook om zowel Attero Geco als Green Create te vragen naar een mogelijke verklaring.
Noblesse is gezien het profiel van de sensoren ook niet geheel uit te sluiten, echter is vanwege de zondagsrust en de late start op maandag (algemene feedback van Noblesse van afgelopen meldingen) lijkt mij die bron onwaarschijnlijk maar niet uit te sluiten.




Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e .

**Van:** Piketnoord < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 13 juni 2023 08:47
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** klacht Attero mevrouw 5.1.2e

Goedendag Allemaal,

Gistermorgen ben ik gebeld door 5.1.2e met de mededeling dat er een geurklacht was binnengekomen over Attero.
Deze was in piket zuid terecht gekomen(reden onduidelijk).

In de melding is vermeld:

5.1.2e

Op zondagochtend voor 30 min stankoverlast had(tijdstip niet genoemd)
En sinds maandagochtend 5:30 had ze weer last. Mevr. Kon de ramen en deuren niet openzetten omdat de stank dan in de woning dringt.
Dit melde ze om 06:28

Vanochtend om 7:21 weer een klacht binnengekregen.
Mevr 5.1.2e melde dat ze vannacht om 3:00 weer de stank rook en dat ze dit gisteren ook had gemeld.
Alleen nu gaf Mevr. 5.1.2e aan dat ze uit Pesse kwam.
De meldkamer had haar nog aan de telefoon en ze hebben haar doorverbonden.
Inderdaad dezelfde dame als van de meldingen van gister en zondag.

Ze blijkt ook [redacted] te hebben en daardoor ook zoveel last.
Haar adres is:

5.1.2e

@ 5.1.2e en @ 5.1.2e , zouden jullie kunnen kijken of de e-noses ook iets weergeven dat overeenkomt met deze meldingen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

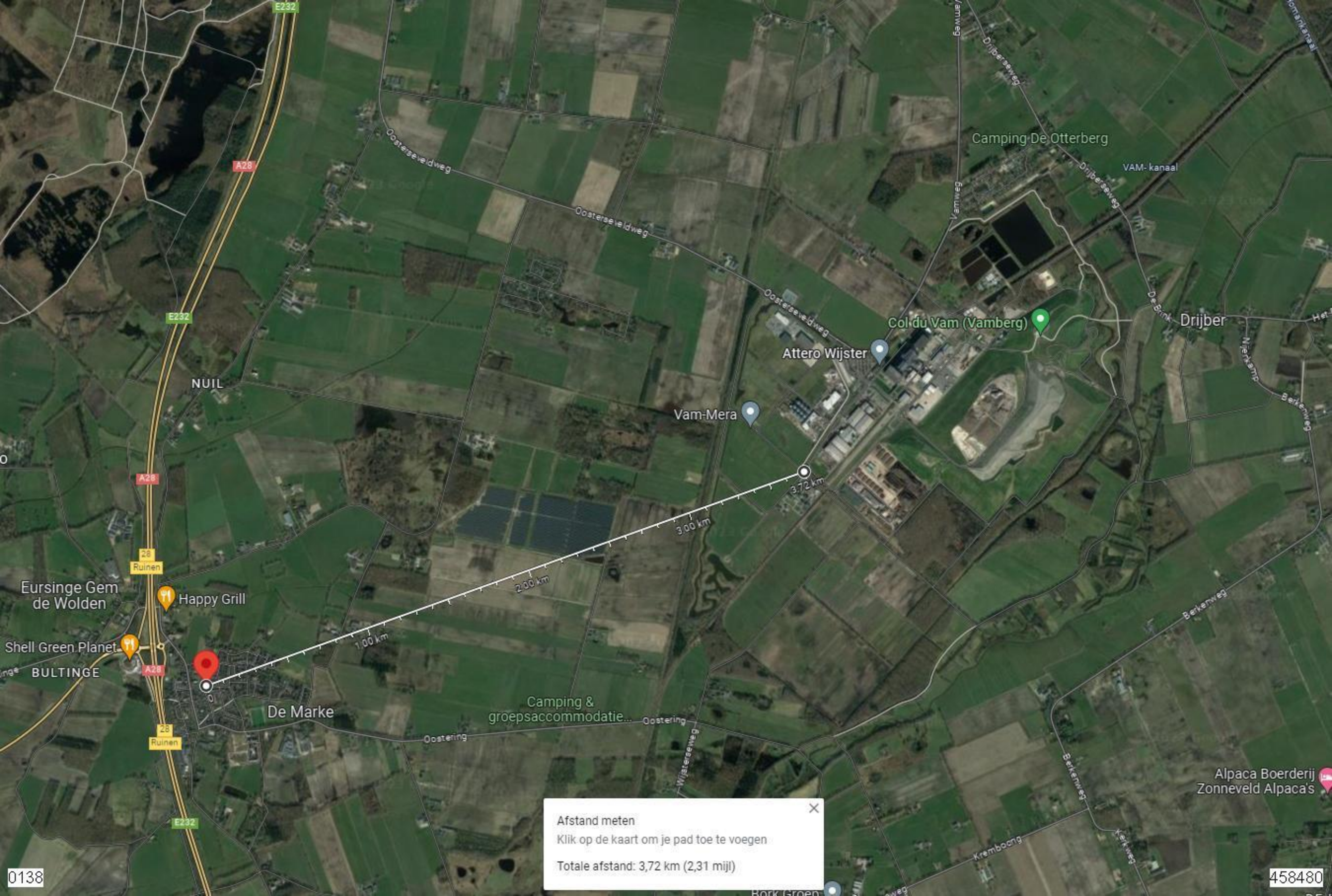
5.1.2e
Mob: 5.1.2e
Bereikbaar op maandag t/m donderdag

Drenthe

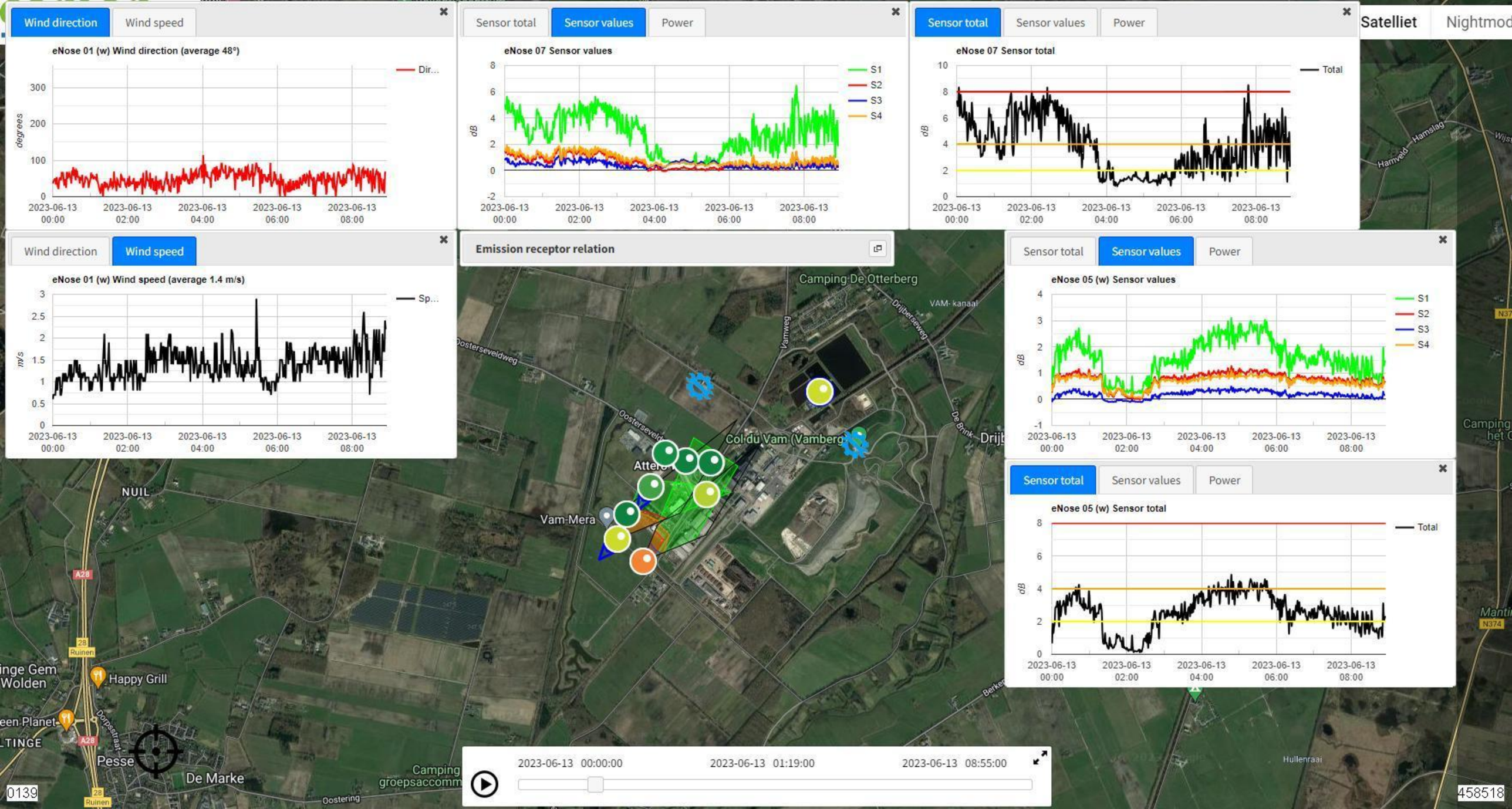
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe



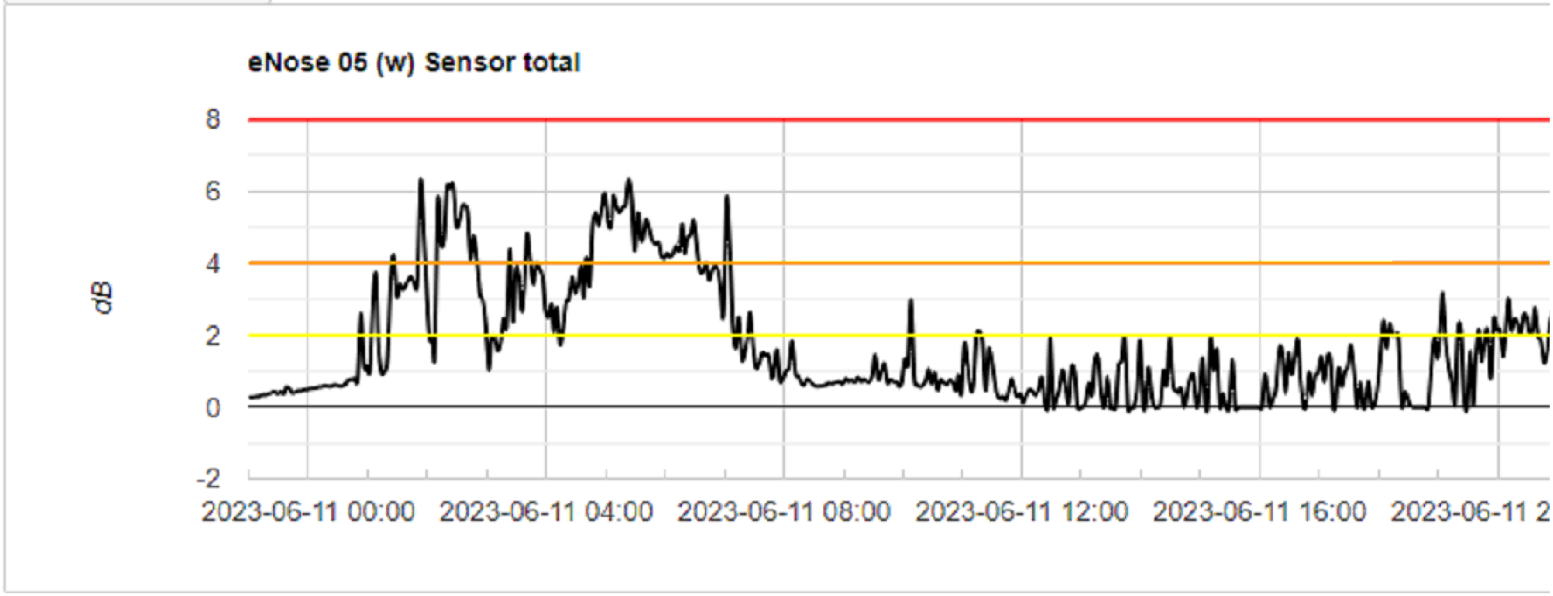
E232
A28
Oosterseveldweg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Vamweg
Col du Vam (Vamberg)
Drijber
De Brink
Attero Wijster
NUIL
Vam-Mera
Nijerkamp
Berkenweg
3.72 km
3.00 km
2.00 km
1.00 km
28
Ruinen
Eursinge Gem
de Wolden
Happy Grill
Shell Green Planet
BULTINGE
De Marke
Camping &
groepsaccommodatie...
Oostering
Wijsterseweg
Alpaca Boerderij
Zonneveld Alpaca's
Kremboong
Kerkweg
Afstand meten
Klik op de kaart om je pad toe te voegen
Totale afstand: 3,72 km (2,31 mijl)
0138
458480


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 48°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 07 Sensor total
Total
Satelliet
Nightmod
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
m/s
Sp...
Emission receptor relation
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oosterseveldweg
Drijbersweg
De Brink
Col du Vam (Vamberg)
Vam-Mera
NUIL
A28
Ruinen
Happy Grill
Dorpsstraat
Pesse
De Marke
Camping groepsaccomm
Oostering
Hullenraai
Hamveld
Hamslag
2023-06-13 00:00:00
2023-06-13 01:19:00
2023-06-13 08:55:00
0139
458518

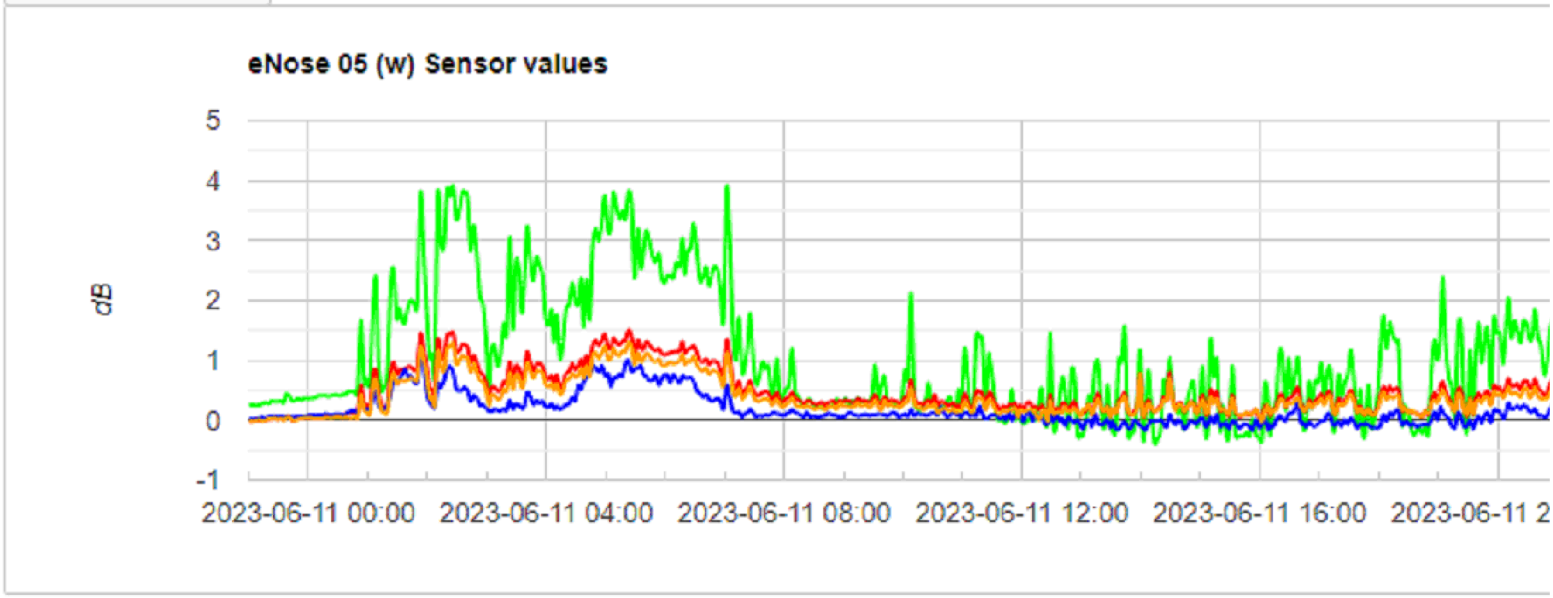
**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Fri 6/16/2023 3:04:08 PM
**Subject:** RE: Klacht geur ETP
**Received:** Fri 6/16/2023 3:04:00 PM

11-06-2023

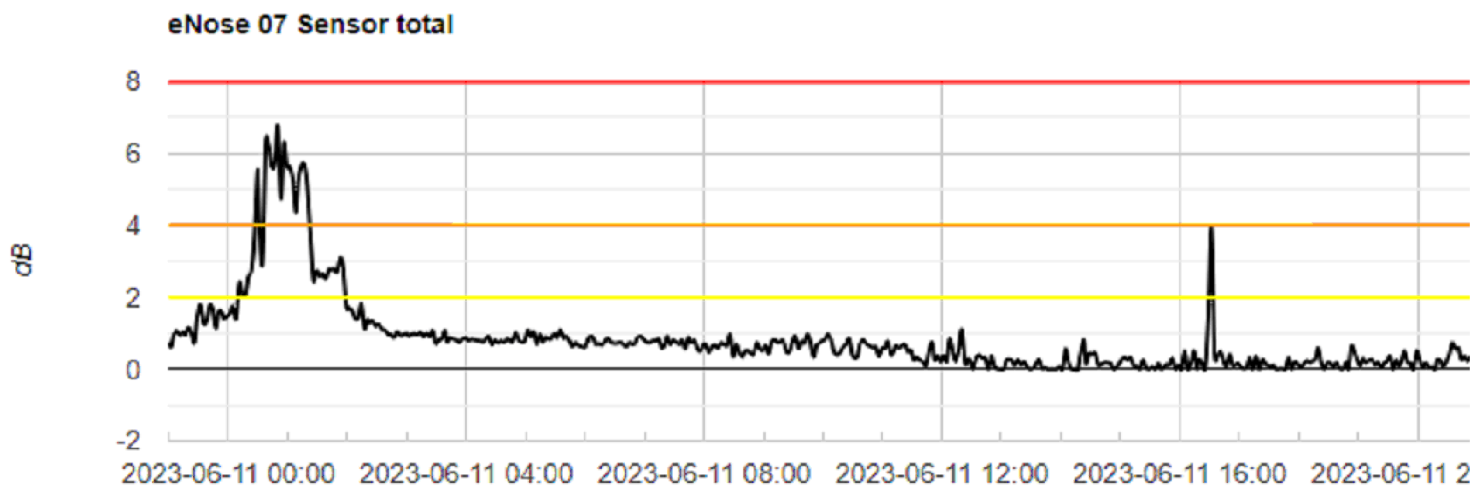
Convert to image



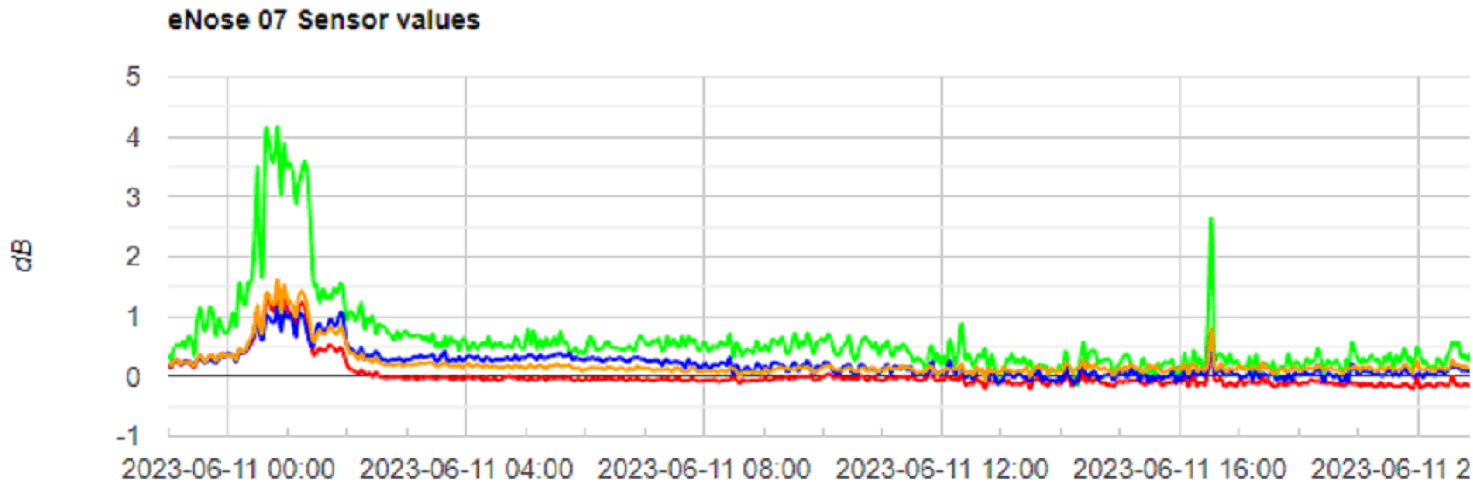

Convert to image



Convert to image

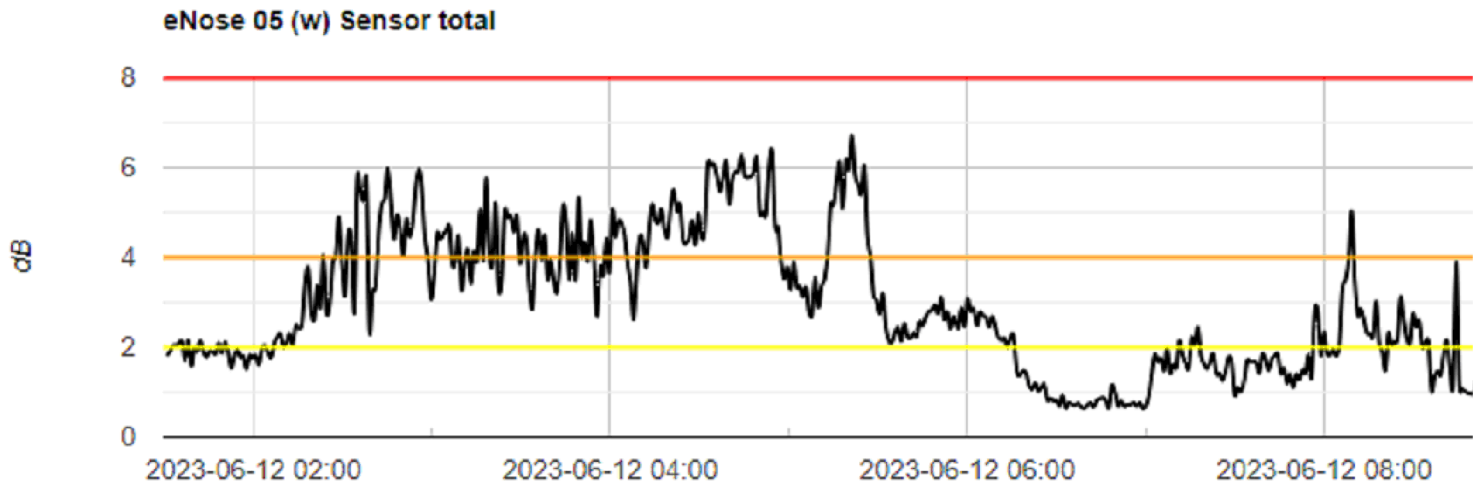



Convert to image

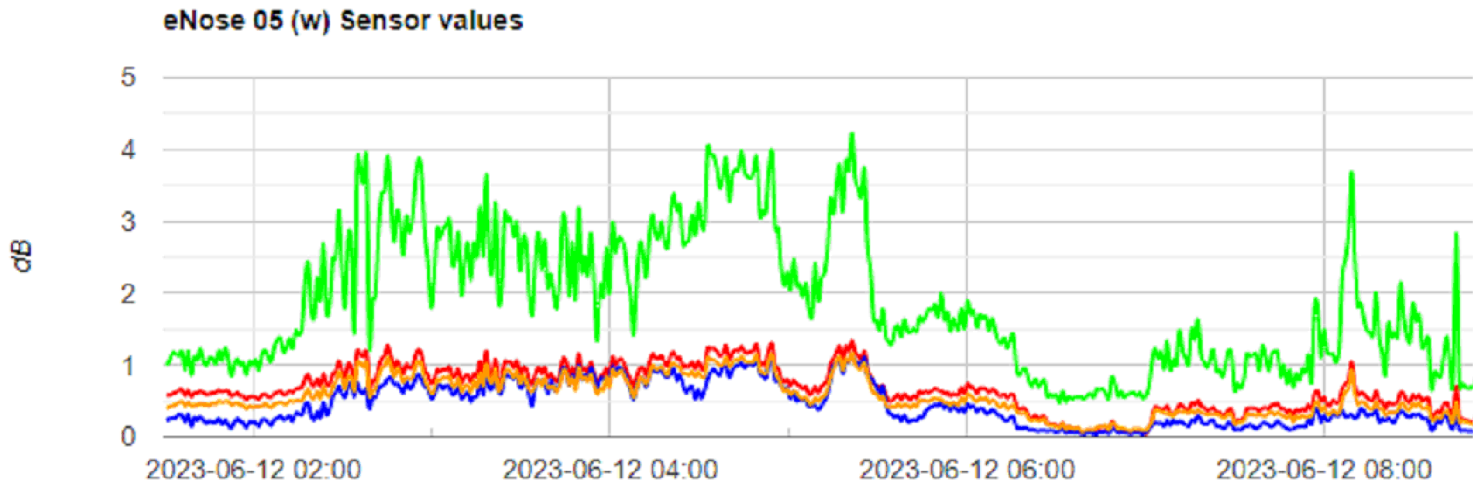



12-06-2023

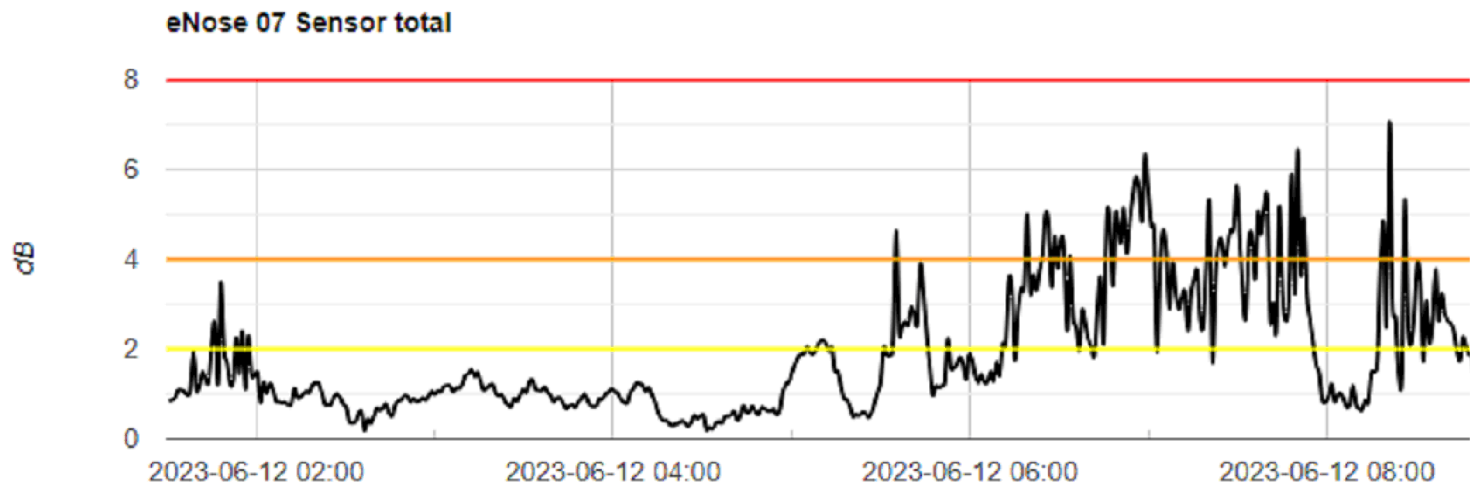
Convert to image



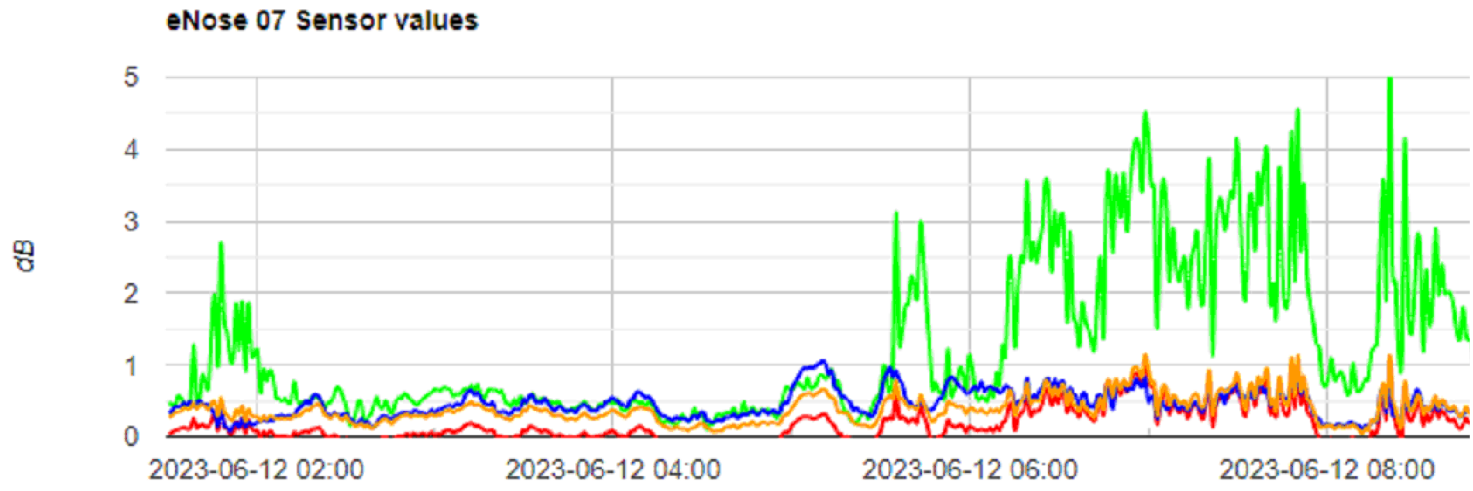

Convert to image

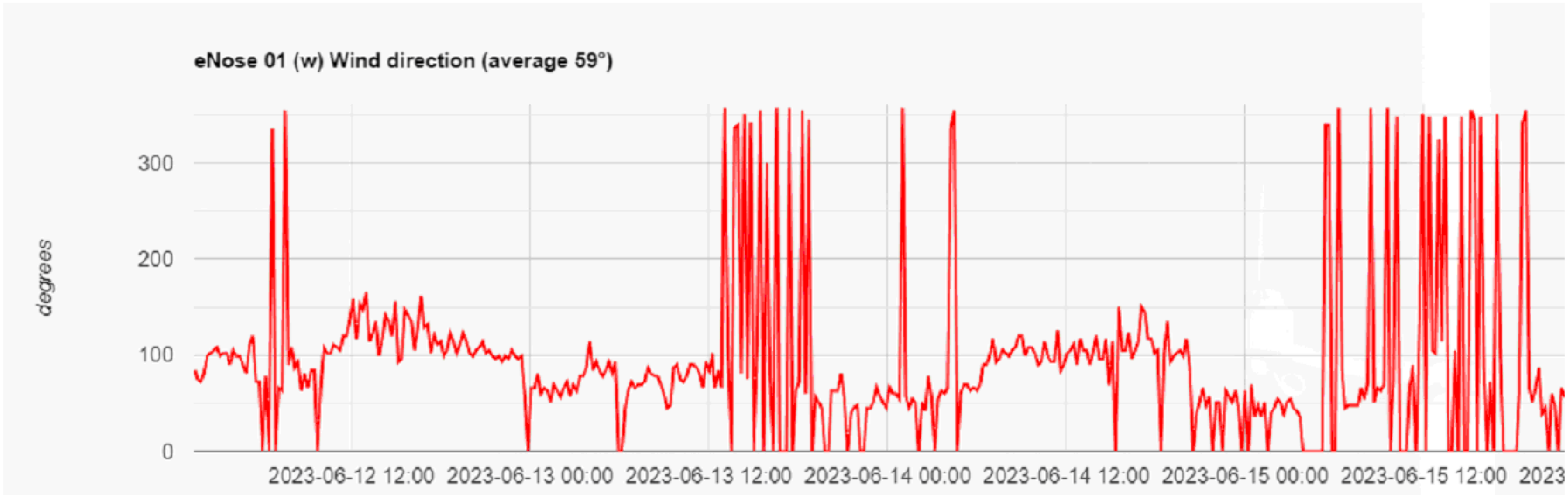


Convert to image

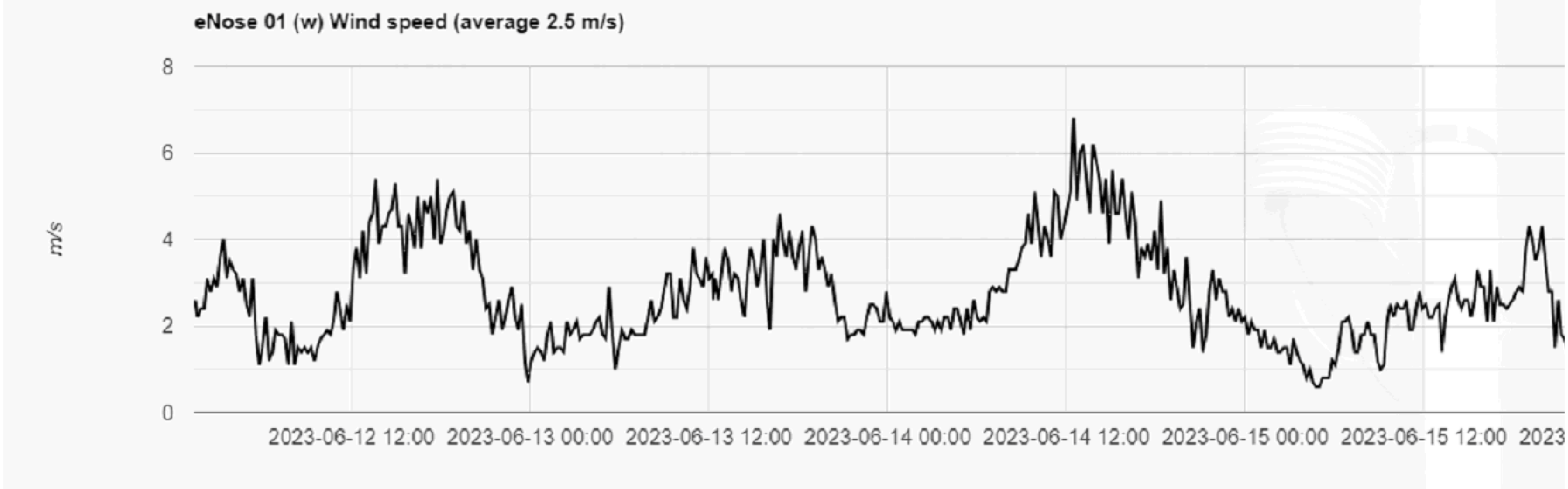



Convert to image



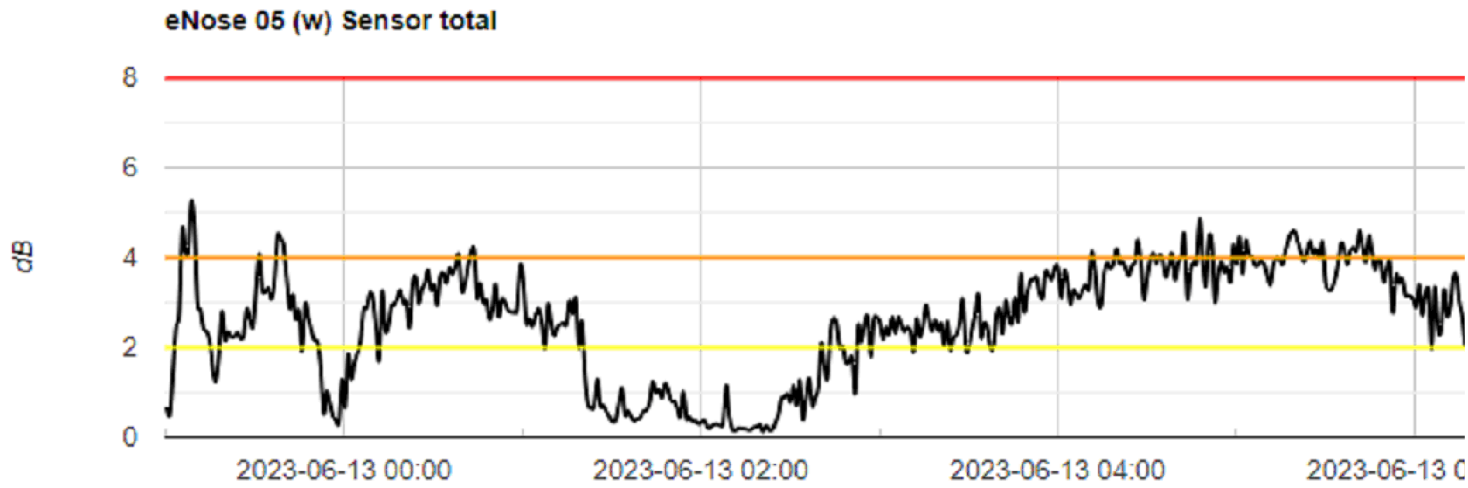



oad image

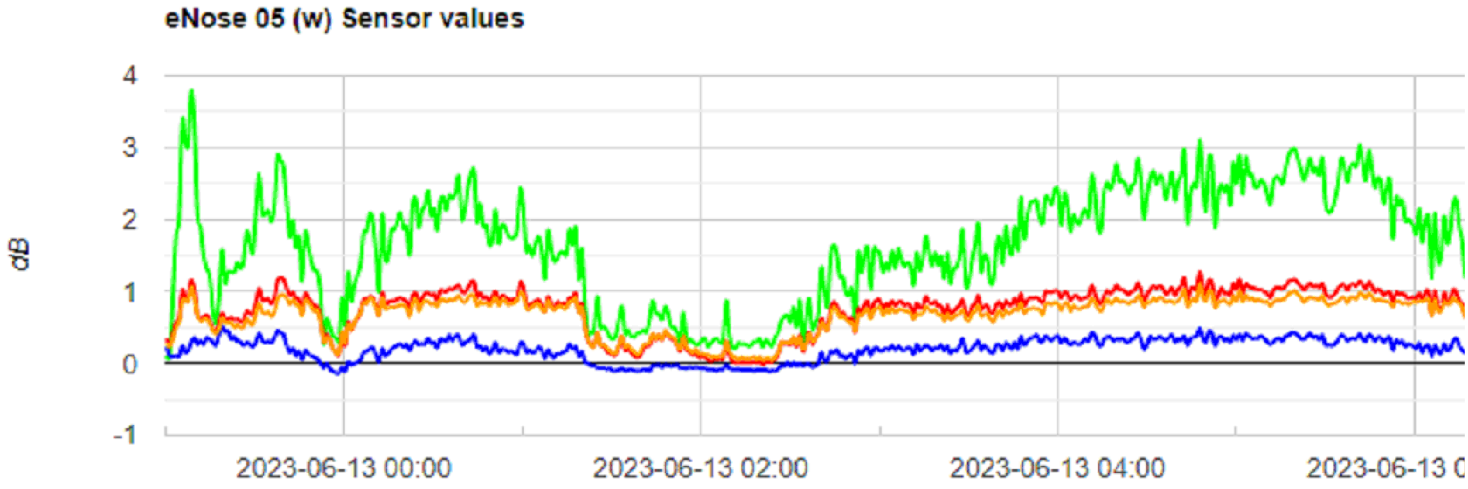



13-06-2023

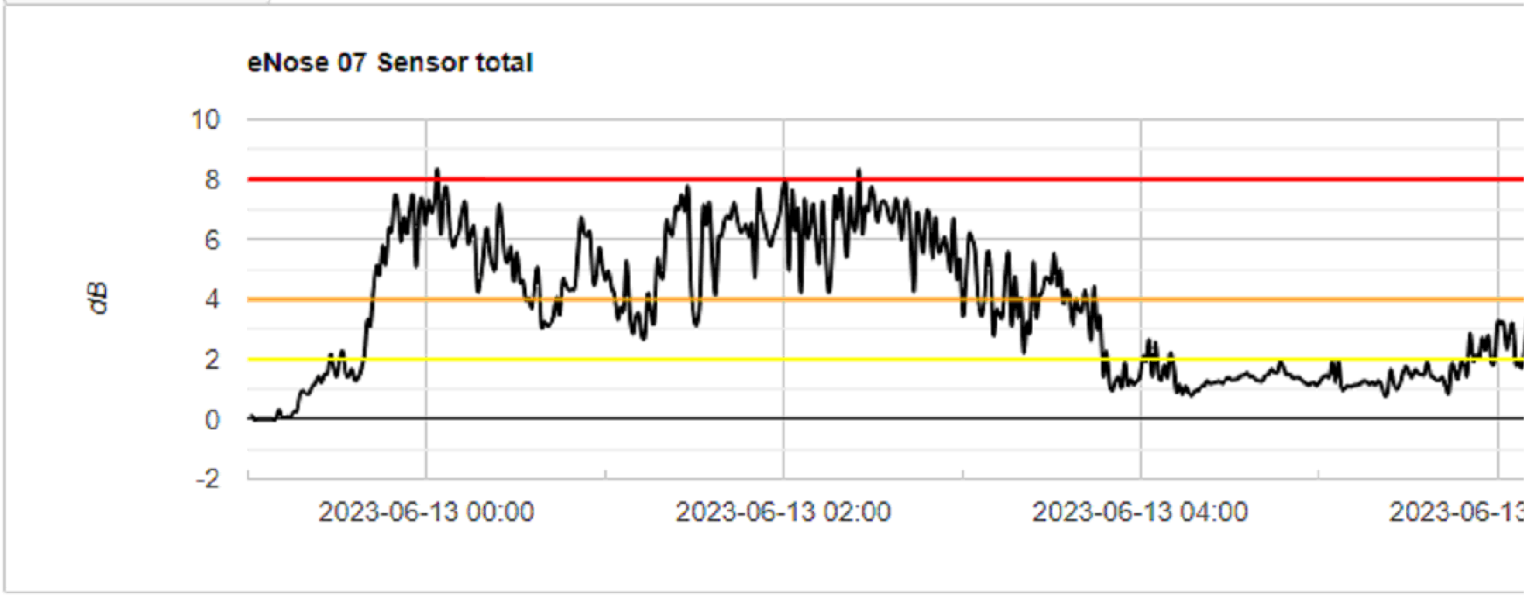
Convert to image



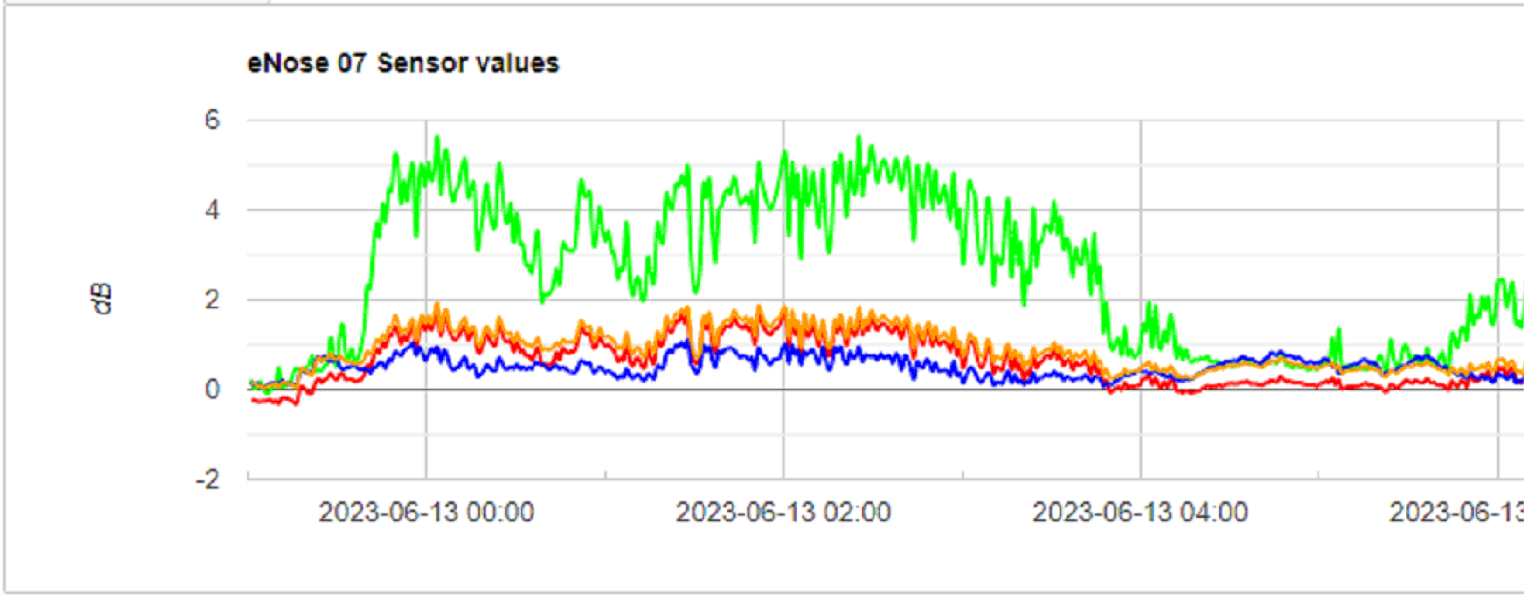

Convert to image

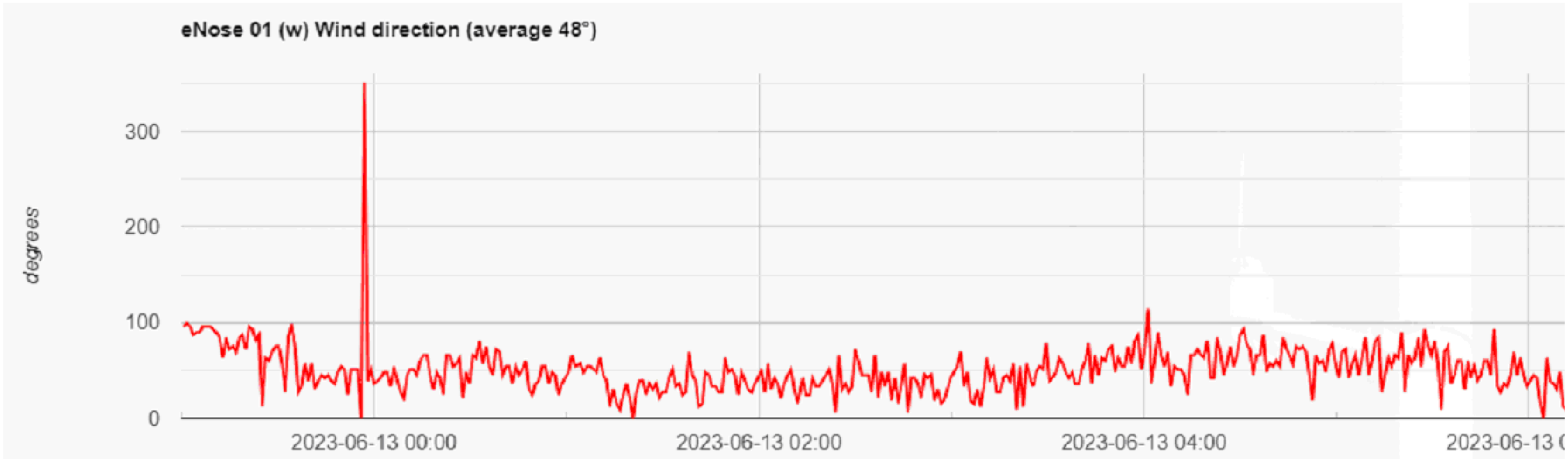


Convert to image

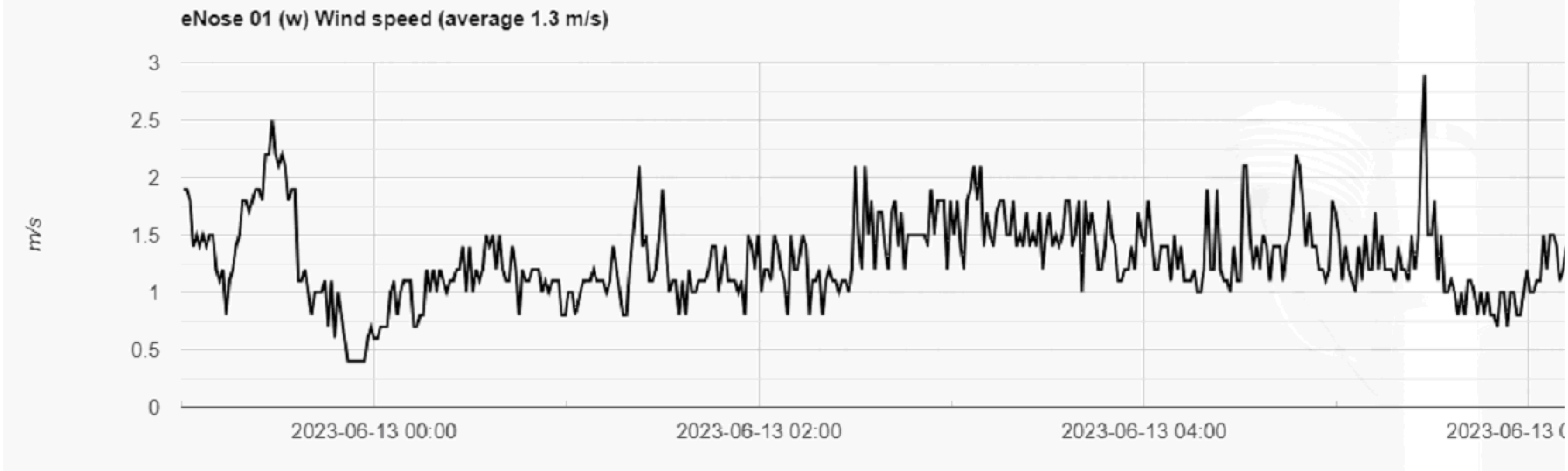



Convert to image






ıd image




**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>
**Verzonden:** vrijdag 16 juni 2023 12:22
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>
**Onderwerp:** RE: Klacht geur ETP

Beste 5.1.2e

Er wordt verwezen naar de geurklacht gericht tegen het ETP-terrein.
We hebben de activiteiten op het terrein bekeken tijdens de perioden dat de klager een geur ervaarde en kunnen het volgende melden:

1. zondagochtend (tijdstip niet genoemd): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw.
2. maandagochtend (12 juni om 5:30): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Mestleveringen en digestaatafvoer.
3. dinsdagochtend (13 juni om 03:00): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw. Mestleveringen en digestaatafvoer.

Kunt u bevestigen welke emissies door de e-neuzen worden gecontroleerd? We begrijpen dat het hoge en lage waarden aangeeft, maar zouden graag willen weten welke componenten precies worden gemeten.
Als u vragen of zorgen heeft, laat het me dan weten.
Met vriendelijke groet

5.1.2e
Operations Compliance Officer ▲ +31 6 5.1.2e
green-create.com
Amstelplein 42b, 1096 BC Amsterdam,
Mondriaantoren (20th floor), The Netherlands

This message contains information intended solely for the addressee, which is confidential or private in nature and subject to legal privilege. If you are not the intended recipient, you may not peruse, use, disseminate, distribute or copy this message or any file attached to this message. Any such unauthorised use, is prohibited and may be unlawful. If you have received this message in error, please notify the sender immediately by e-mail, facsimile or telephone and thereafter delete the original message from your machine. Furthermore, the information contained in this message, and any attachments thereto, is for information purposes only and may contain the personal views and opinions of the author, which are not necessarily the views and opinions of Green Create or its subsidiaries and associated companies. Green Create therefore does not accept liability for any claims, loss or damages of whatsoever nature, arising as a result of the reliance on such information by anyone. Whilst all reasonable steps are taken to ensure the accuracy and integrity of information transmitted electronically and to preserve the confidentiality thereof, Green Create accepts no liability or responsibility whatsoever if information or data is, for whatsoever reason, incorrect, corrupted or does not reach its intended destination.

**From:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Sent:** 13 June 2023 10:56
**To:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>
**Subject:** RE: Klacht geur ETP

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Goedemorgen 5.1.2e,
Bedankt voor de eerste terugkoppeling. Wij zien jullie bevinden tegemoet.
Alvast bedankt voor het nazien.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>
**Verzonden:** dinsdag 13 juni 2023 10:51
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>
**Onderwerp:** FW: Klacht geur ETP

Beste 5.1.2e
Excuses, ik heb uw collega's niet gecc in de onderstaande bevestigingsmail.
We onderzoeken dit en zullen te zijner tijd feedback geven.
Met vriendelijke groet

5.1.2e
Operations Compliance Officer ▲ +31 6 5.1.2e
green-create.com
Amstelplein 42b, 1096 BC Amsterdam,
Mondriaantoren (20th floor), The Netherlands

This message contains information intended solely for the addressee, which is confidential or private in nature and subject to legal privilege. If you are not the intended recipient, you may not peruse, use, disseminate, distribute or copy this message or any file attached to this message. Any such unauthorised use, is prohibited and may be unlawful. If you have received this message in error, please notify the sender immediately by e-mail, facsimile or telephone and thereafter delete the original message from your machine. Furthermore, the information contained in this message, and any attachments thereto, is for information purposes only and may contain the personal views and opinions of the author, which are not necessarily the views and opinions of Green Create or its subsidiaries and associated companies. Green Create therefore does not accept liability for any claims, loss or damages of whatsoever nature, arising as a result of the reliance on such information by anyone. Whilst all reasonable steps are taken to ensure the accuracy and integrity of information transmitted electronically and to preserve the confidentiality thereof, Green Create accepts no liability or responsibility whatsoever if information or data is, for whatsoever reason, incorrect, corrupted or does not reach its intended destination.

**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** 13 June 2023 10:30
**To:** 5.1.2e @ruddrenthe.nl' < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Cc:** 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>
**Subject:** Klacht geur ETP

Beste 5.1.2e
Bedankt voor uw e-mail.
We onderzoeken dit en zullen te zijner tijd feedback geven.
Met vriendelijke groet

5.1.2e
Operations Compliance Officer ▲ +31 5.1.2e
green-create.com
Amstelplein 42b, 1096 BC Amsterdam,
Mondriaantoren (20th floor), The Netherlands

This message contains information intended solely for the addressee, which is confidential or private in nature and subject to legal privilege. If you are not the intended recipient, you may not peruse, use, disseminate, distribute or copy this message or any file attached to this message. Any such unauthorised use, is prohibited and may be unlawful. If you have received this message in error, please notify the sender immediately by e-mail, facsimile or telephone and thereafter delete the original message from your machine. Furthermore, the information contained in this message, and any attachments thereto, is for information purposes only and may contain the personal views and opinions of the author, which are not necessarily the views and opinions of Green Create or its subsidiaries and associated companies. Green Create therefore does not accept liability for any claims, loss or damages of whatsoever nature, arising as a result of the reliance on such information by anyone. Whilst all reasonable steps are taken to ensure the accuracy and integrity of information transmitted electronically and to preserve the confidentiality thereof, Green Create accepts no liability or responsibility whatsoever if information or data is, for whatsoever reason, incorrect, corrupted or does not reach its intended destination.

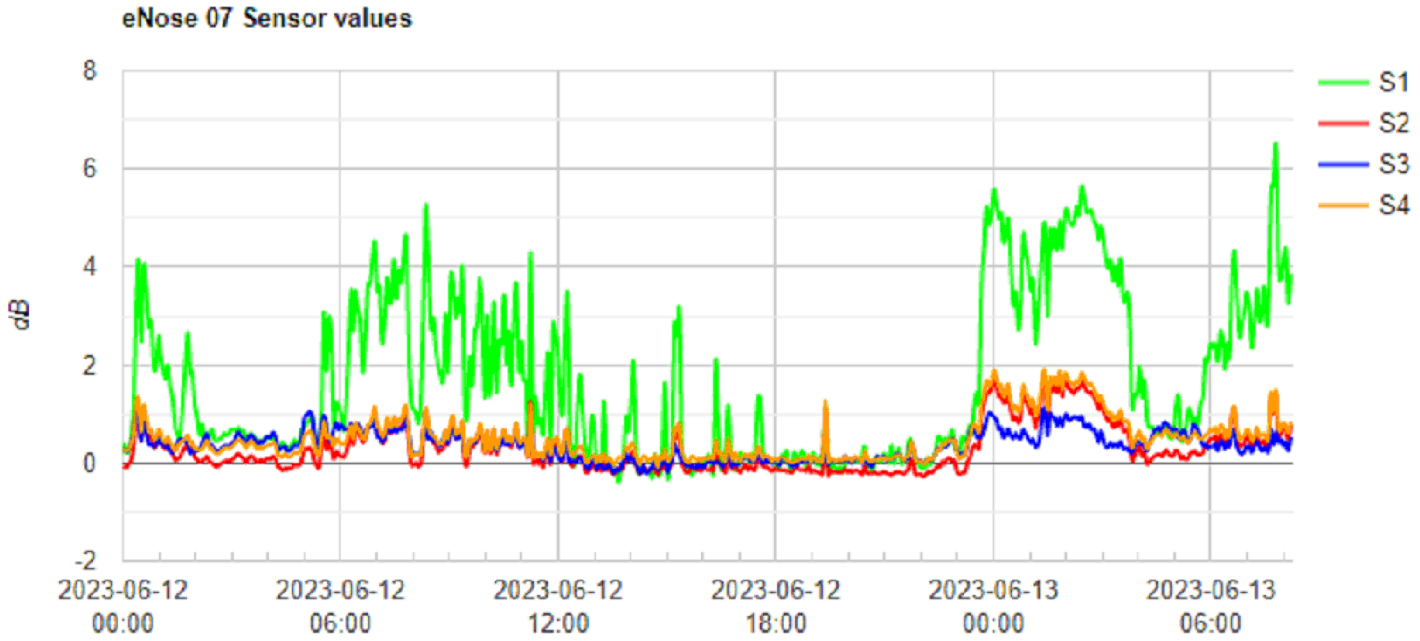
**From:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Sent:** Tuesday, 13 June 2023 09:29
**To:** 5.1.2e | Green Create < 5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @green-create.com>
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Subject:** Klacht geur ETP

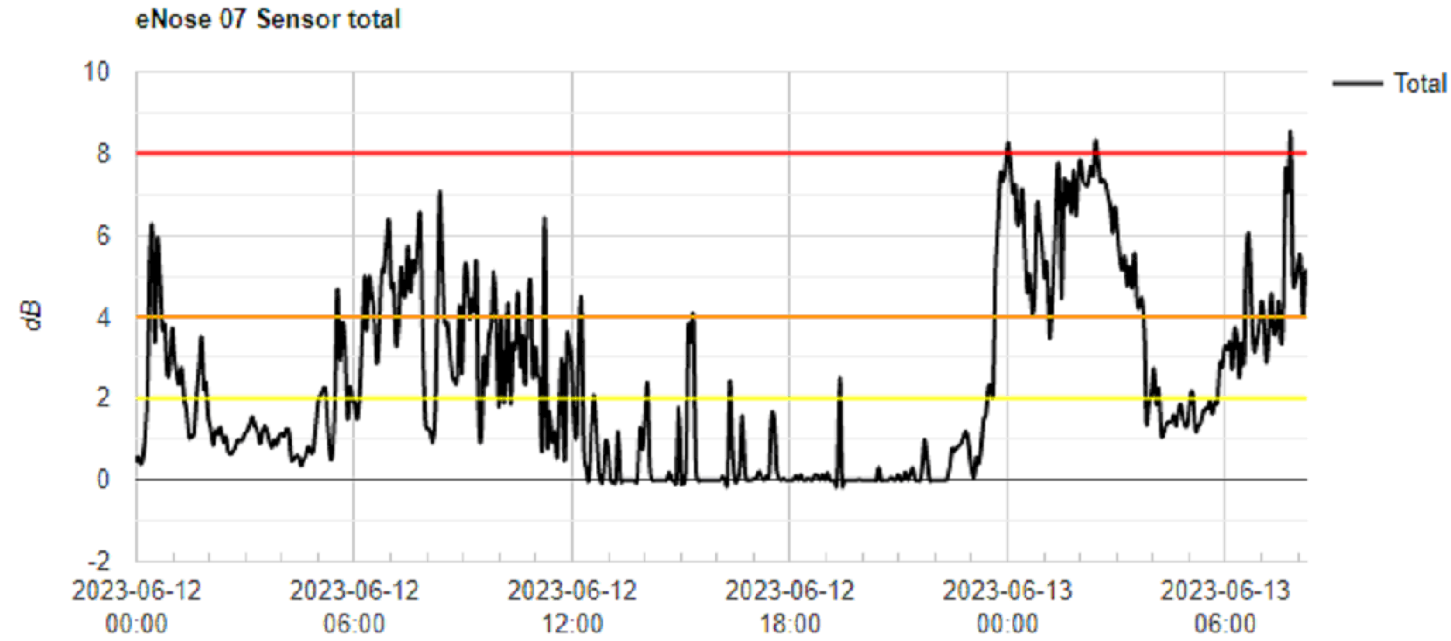
CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Goedemorgen heren,
Gistermorgen is er via het meldpunt een geurklacht binnengekomen over het ETP terrein.
De meldster heeft op zondagochtend voor 30 min geuroverlast ervaren (tijdstip niet genoemd)
En sinds maandagochtend 5:30 had ze weer last. Mevr. Kon de ramen en deuren niet openzetten omdat de geur dan in de woning dringt.

Dit melde ze om 06:28
In de melding vanuit het meldpunt was vermeld een adres uit Zwiggelte. Gezien de windrichting was de koppeling met het ETP terrein niet juist volgens onze data en is daarom niet aan jullie (Green Create) verstuurd.
Echter, vanochtend om 7:21 is weer een klacht binnengekomen.
Dezelfde meldster melde dat ze vannacht om 3:00 weer de geur rook en dat ze dit gisteren ook had gemeld.
Alleen nu werd richting een collega van de RUD aangeven dat ze uit Pesse kwam. Woonachtig in de dorpskern van Pesse.
De windrichting lijkt dan wel overeen te komen.
Mijn vraag is dan ook of er bij jullie bijzonderheden in het proces bekend zijn, of er tijdens ronden op het terrein ook verhoogde geur is waargenomen. Een eerste blik op de e-neuzen ten zuiden van het ETP laat wel enkele behoorlijk hoge pieken zien.



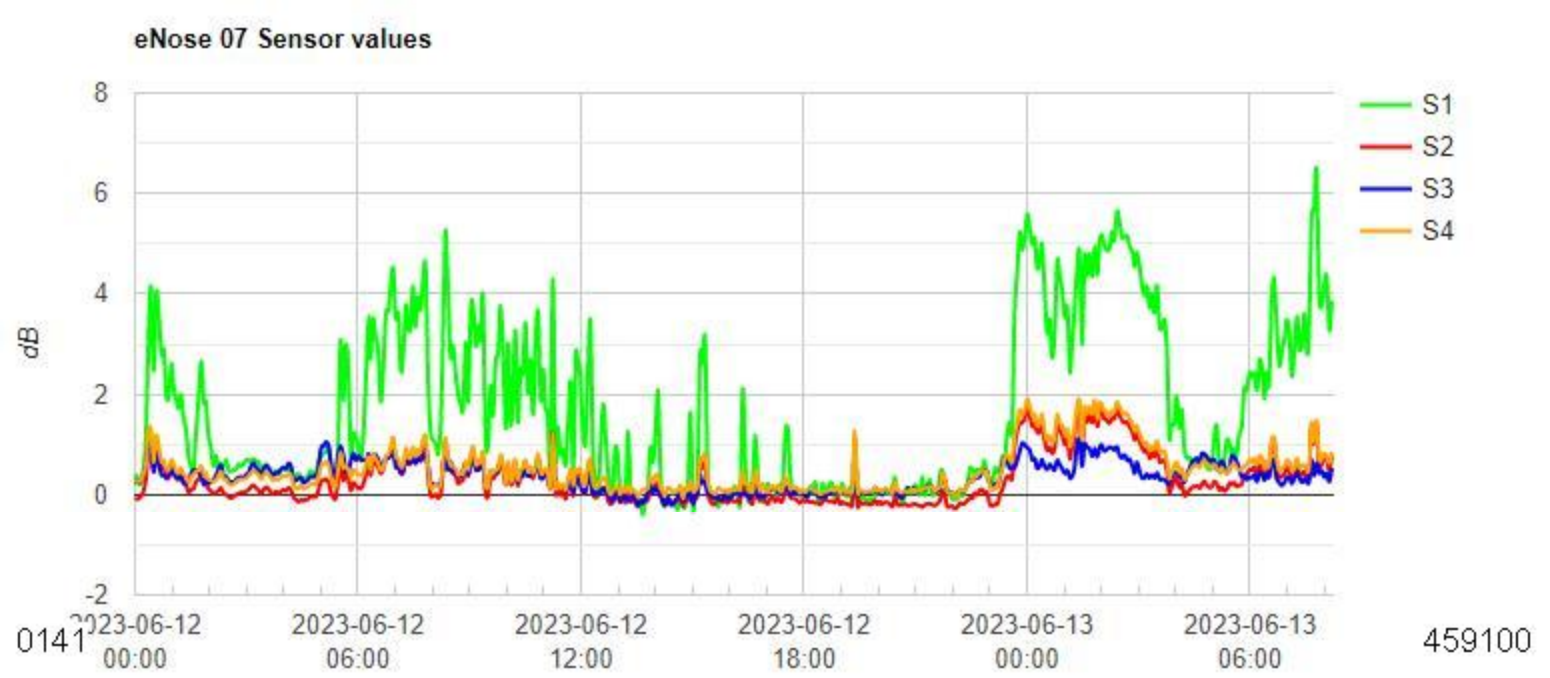


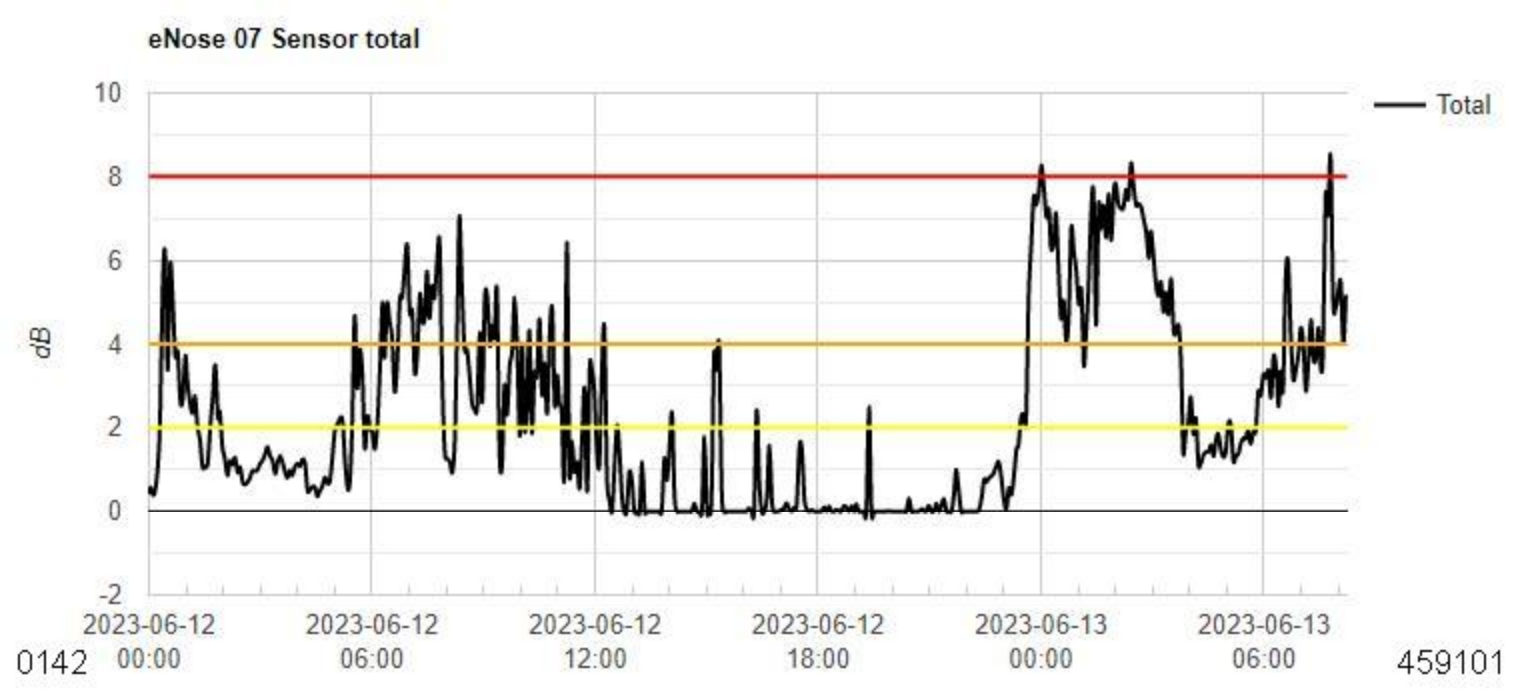




Met vriendelijke groet,

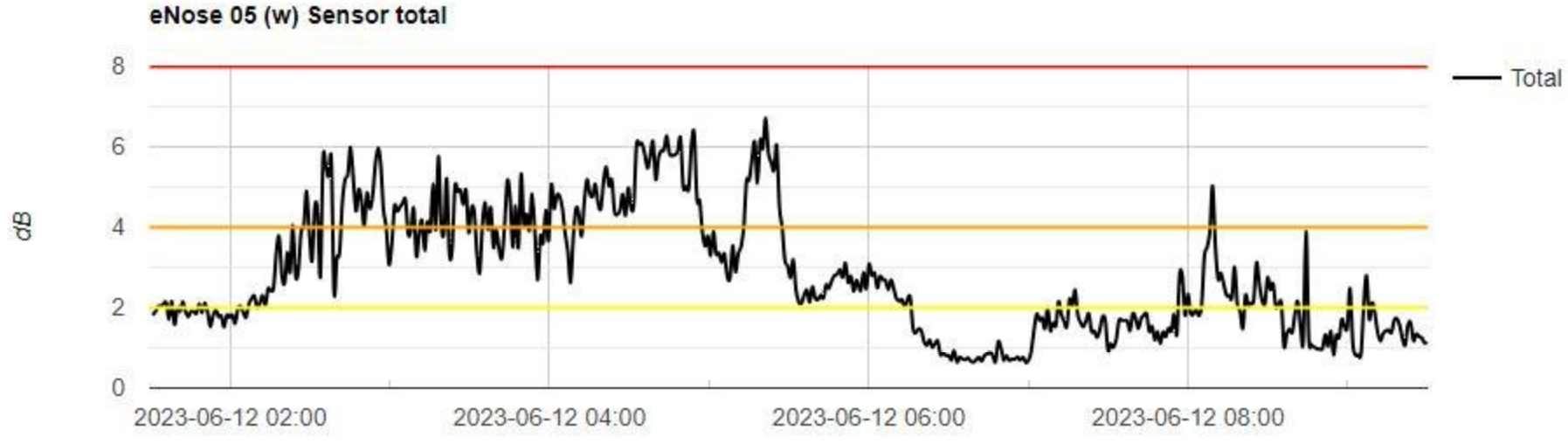
5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

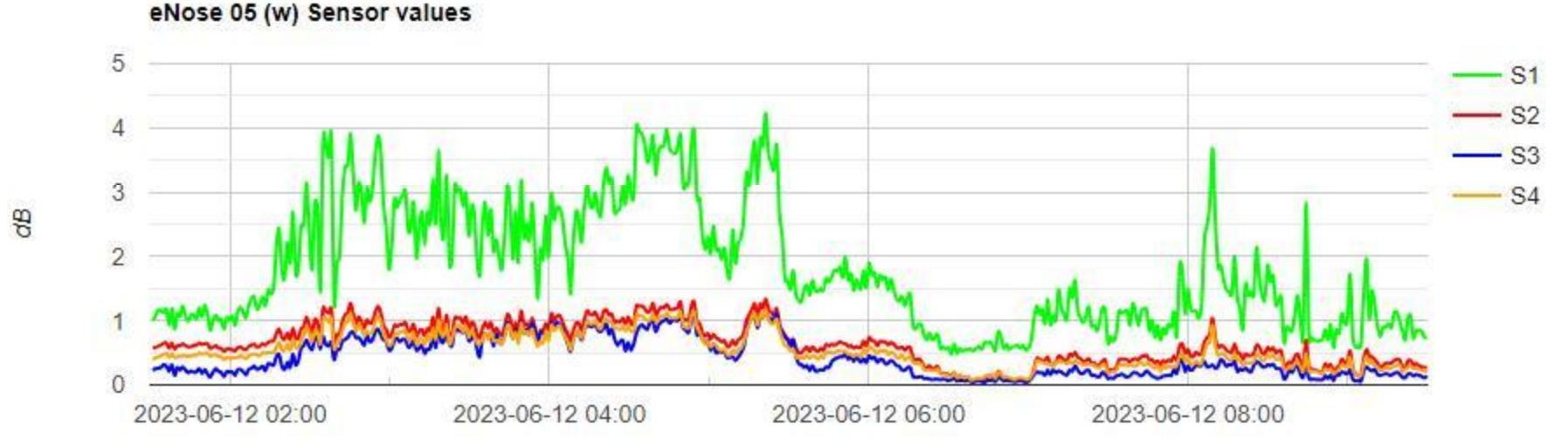

eNose 07 Sensor values
8
6
4
2
0
-2
dB
S1
S2
S3
S4
2023-06-12 00:00
2023-06-12 06:00
2023-06-12 12:00
2023-06-12 18:00
2023-06-13 00:00
2023-06-13 06:00
0141
459100


eNose 07 Sensor total
Total
dB
10
8
6
4
2
0
-2
2023-06-12 00:00
2023-06-12 06:00
2023-06-12 12:00
2023-06-12 18:00
2023-06-13 00:00
2023-06-13 06:00
0142
459101

Convert to image



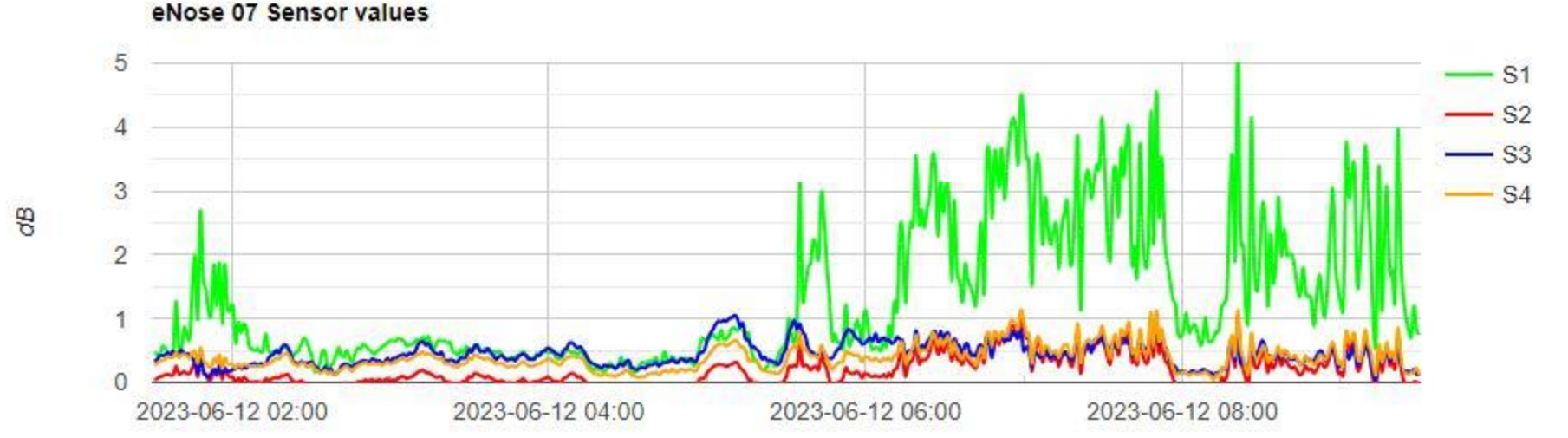

Convert to image

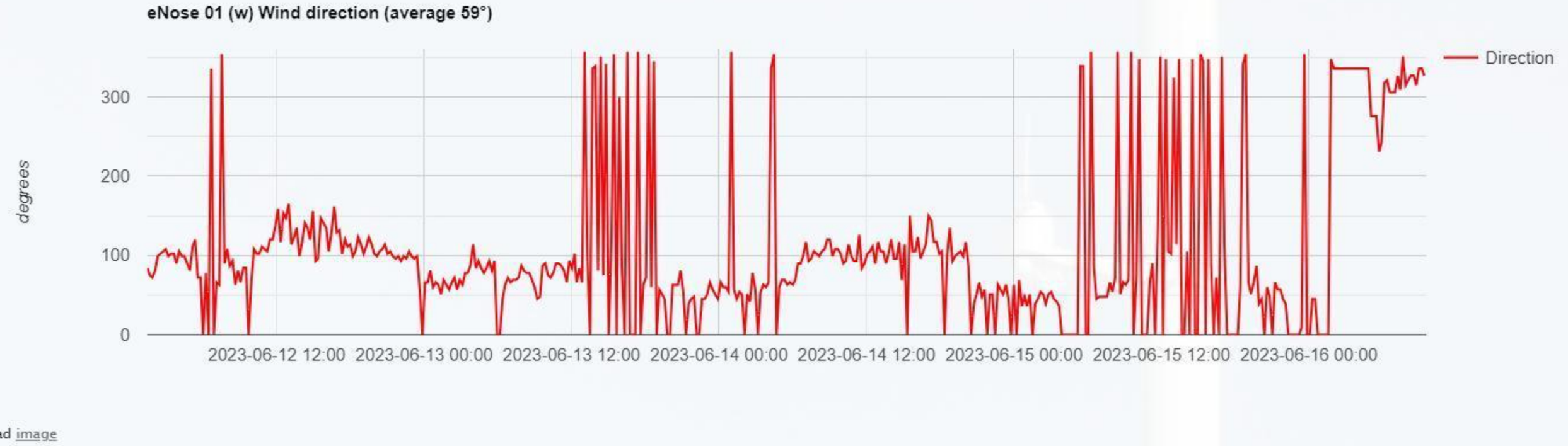


Convert to image

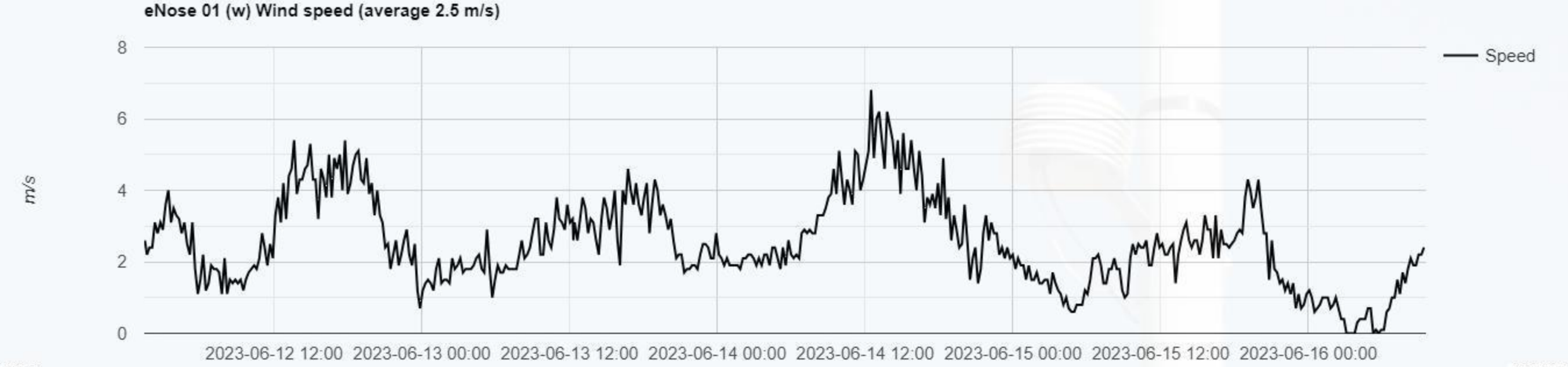


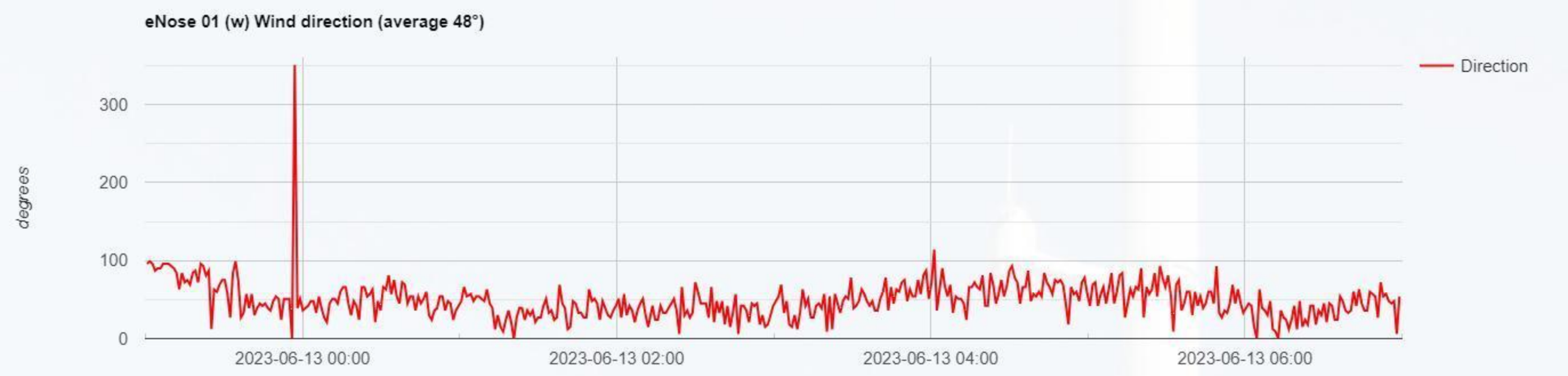

Convert to image




eNose 01 (w) Wind direction (average 59°)
degrees
300
200
100
0
2023-06-12 12:00
2023-06-13 00:00
2023-06-13 12:00
2023-06-14 00:00
2023-06-14 12:00
2023-06-15 00:00
2023-06-15 12:00
2023-06-16 00:00
Direction

oad image


eNose 01 (w) Wind speed (average 2.5 m/s)
m/s
8
6
4
2
0
2023-06-12 12:00
2023-06-13 00:00
2023-06-13 12:00
2023-06-14 00:00
2023-06-14 12:00
2023-06-15 00:00
2023-06-15 12:00
2023-06-16 00:00
Speed


eNose 01 (w) Wind direction (average 48°)
Direction
degrees
300
200
100
0
2023-06-13 00:00
2023-06-13 02:00
2023-06-13 04:00
2023-06-13 06:00

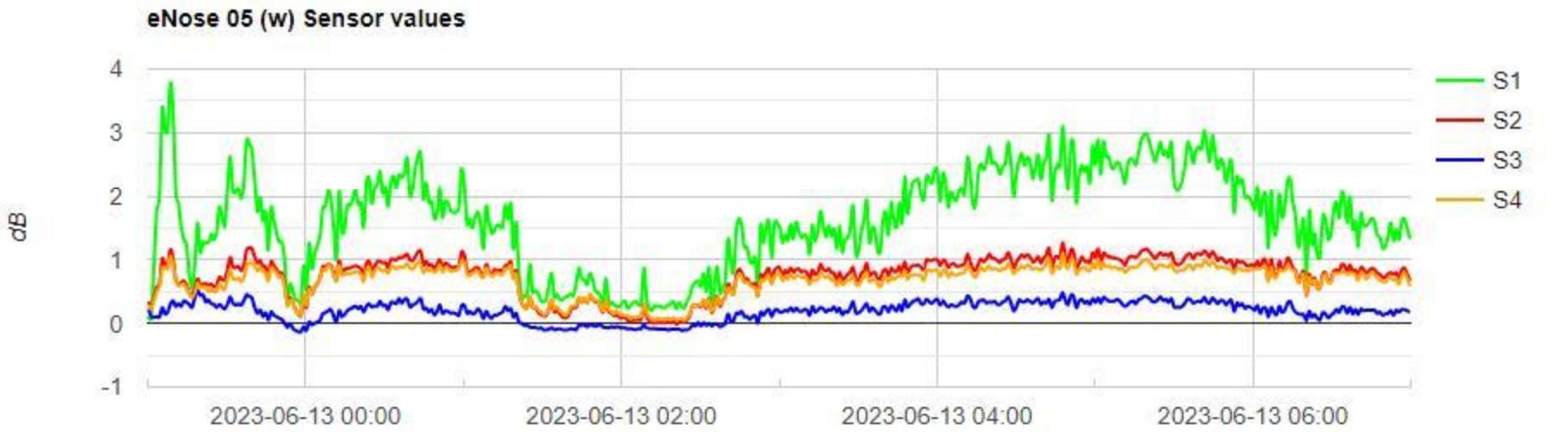
ad image


eNose 01 (w) Wind speed (average 1.3 m/s)
Speed
m/s
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
2023-06-13 00:00
2023-06-13 02:00
2023-06-13 04:00
2023-06-13 06:00

Convert to image



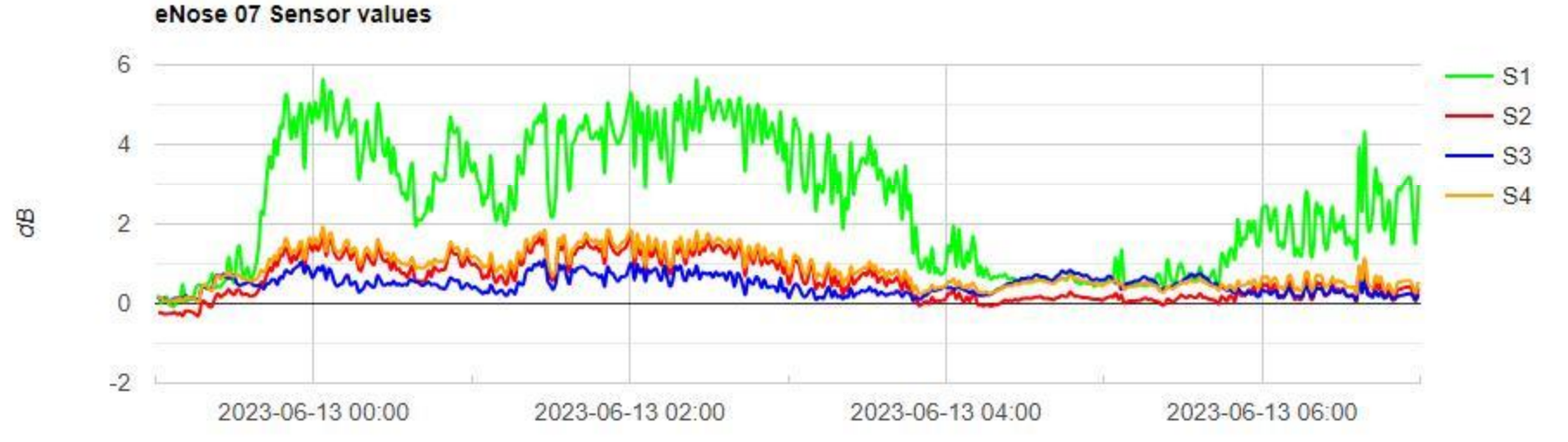

Convert to image



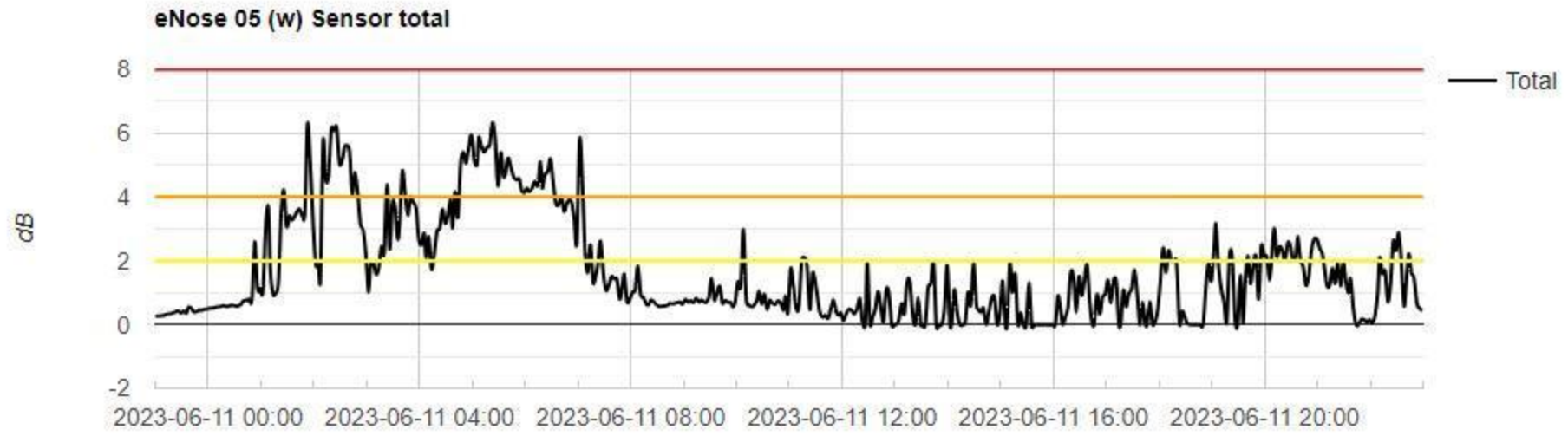
Convert to image



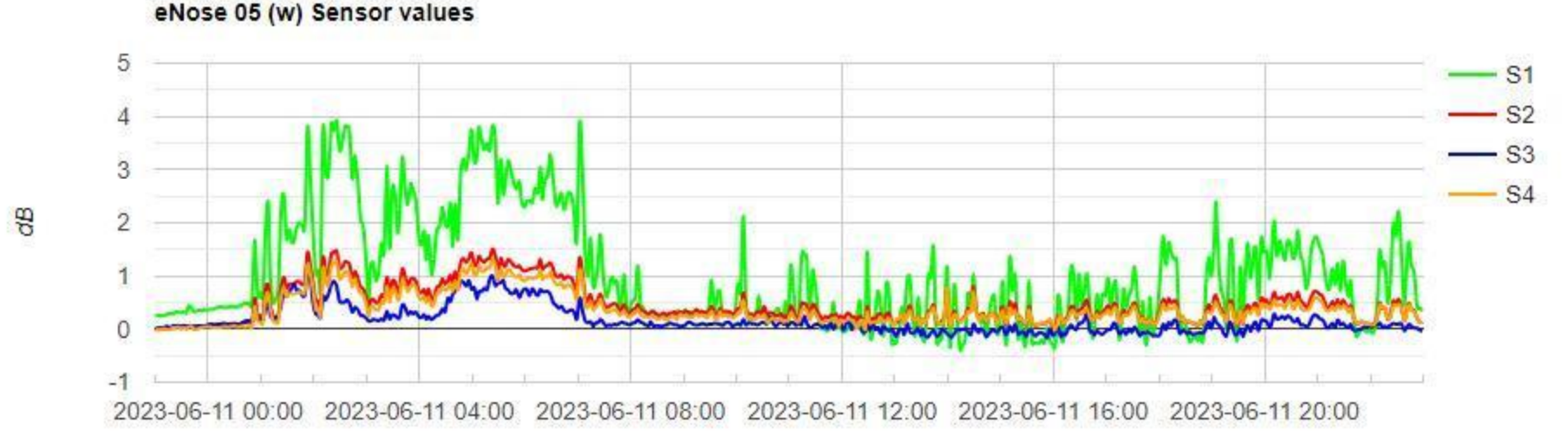

Convert to image



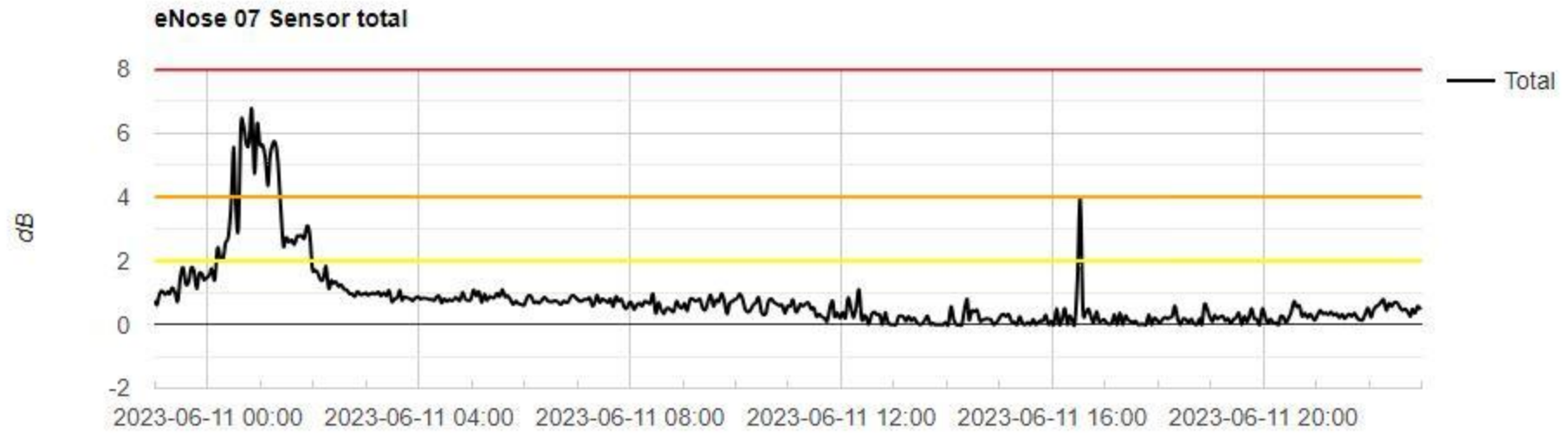
Convert to image



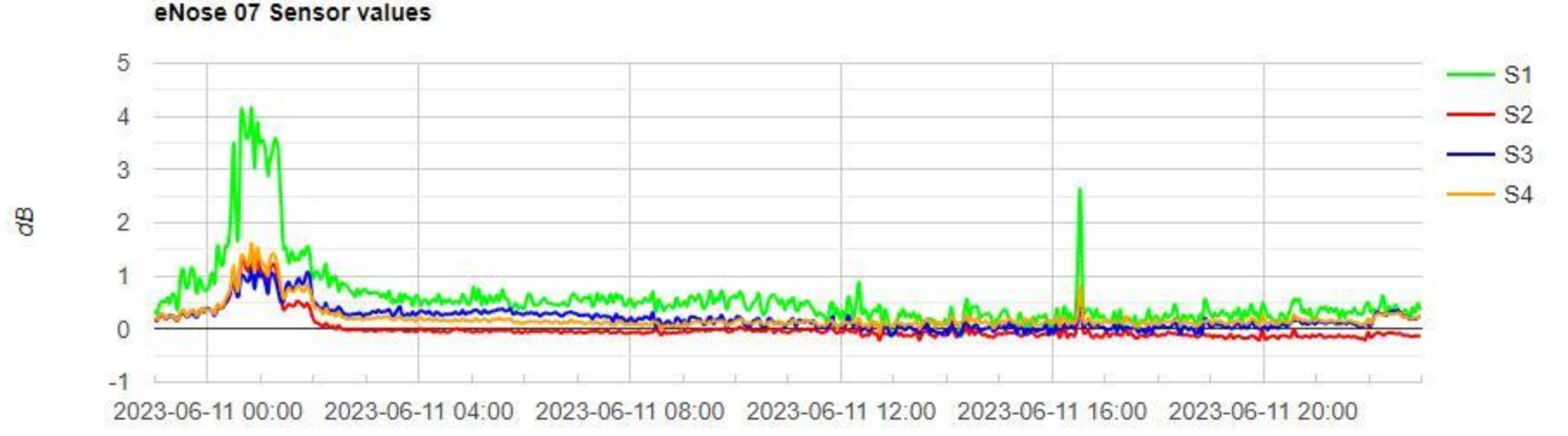

Convert to image



Convert to image




Convert to image



**To:** Piketzuid[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Mon 6/12/2023 4:34:32 AM
**Subject:** 12-06-2023 06:34:32 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Zuid meldingnr:8383575
**Received:** Mon 6/12/2023 4:34:36 AM

## Berichtgegevens

Datum12-06-2023 06:34:32

Meldingnummer8383575

HoofdonderwerpLuchtverontreiniging

SubonderwerpParticulier geen spoed Zuid

Aan

5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

AanhefMevr.

Naam

Voorletters 5.1.2e

Adres 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

Telnr 5.1.2e

Email

Wens terugbellenNee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naamAttero

adres Vamweg 7

postcode 9418TM

vestigingsplaats Wijster

telefoonnummer

## Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst12-06-2023

tijd melding binnenkomst06:28 uur

datum start voorval

tijd start voorval uur

datum eind voorval

tijd eind voorval uur

## Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,

tijd melding binnenkomst06:28 uur

hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail

datum doorgegeven12-06-2023

tijd doorgegeven06:28 uur

## Melding

Mevrouw wil een klacht indienen inzake stankoverlast van de Attero in Wijster. Mevrouw geeft aan dat dit gisterochtend ook was, duurde ongeveer 30 minuten.
Sinds vanochtend 05.30 uur heeft ze eer weer last van. Mevrouw kan de ramen en deuren hierdoor niet openzetten, de stank dringt door de woning in.

--

v

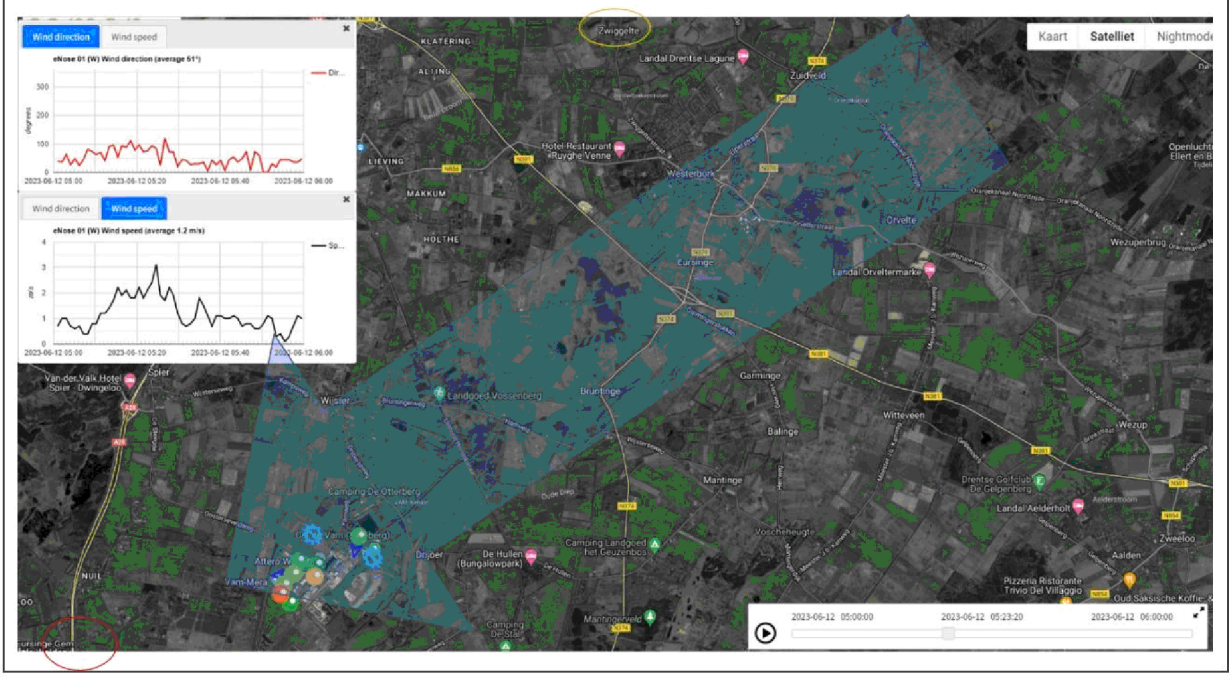
## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306130300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016576 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 13 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Mevrouw wil een klacht indienen inzake stankoverlast van de Attero in Wijster. Mevrouw geeft aan dat dit gisterochtend ook was, duurde ongeveer 30 minuten.<br>Sinds vanochtend 05.30 uur heeft ze eer weer last van. Mevrouw kan de ramen en deuren hierdoor niet openzetten, de stank dringt door de woning ( 5.1.2e ) in.<br>Op 13 juni geeft mevrouw een 2e melding:<br>Vannacht om 3.00 uur rook ze de stank en ze gaf aan dat ze gisteren ook een melding heeft gedaan. Ze heeft last van [redacted] 7:25 uur Gebeld Piket Noord en die gaf aan dat hij de meldingen moest bekijken. Mevrouw 5.1.2e doorverbonden. |

Situatie overzicht



| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306130300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016576 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 13 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202306120530_Z2023-016563.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-016563_202306120530 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 120 | ° |
| Windrichting min. | 6 | ° |
| Windrichting avg. | 51 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | ~~10000~~ / 4300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306130300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016576 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 13 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | 1 | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | 0.5 | dB |
| Enose3 max. | 2.33 | dB |
| Enose3 min. | 0.23 | dB |
| Enose3 avg. | 1 | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | 0.85 | dB |
| Enose5 max. | 6.71 | dB |
| Enose5 min. | 0.85 | dB |
| Enose5 avg. | 2.98 | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | 0.3 | dB |
| Enose7 max. | 7.01 | dB |
| Enose7 min. | 0.21 | dB |
| Enose7 avg. | 2.83 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 5.64 | dB |
| Enose10 min. | 0.81 | dB |
| Enose10 avg. | 2.61 | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | 0.81 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306130300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016576 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 13 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 01:30 09:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | We hebben de activiteiten op het terrein bekeken tijdens de perioden dat de klager een geur ervaarde en kunnen het volgende melden:<br>1. zondagochtend (tijdstip niet genoemd): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw.<br>2. maandagochtend (12 juni om 5:30): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Mestleveringen en digestaatafvoer.<br>3. dinsdagochtend (13 juni om 03:00): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw. Mestleveringen en digestaatafvoer. |

| Advies |
|---|
| 5.1.2e ligt ten Noordoosten op ongeveer 10 km van het ETP. De heersende windrichting tussen 1u30 en 9u30 is 56° (NO) en tussen 5u00 en 6u00 is dat 51° (NO) met een windsnelheid van ca. 1.2 m/s. Gezien de afstand van ca. 10 km tot het ETP en de windrichting komende vanuit het NO is het zeer onwaarschijnlijk dat mevr. het ETP heeft kunnen waarnemen. Echter gaf mevr. aan op het moment van waarnemen aan de 5.1.2e aanwezig te zijn. 5.1.2e ligt inderdaad in de windrichting met de lucht vanuit het ETP. En op ca. 4,3 km. Het is dan ook goed mogelijk om de geur van het ETP te hebben kunnen waarnemen op die locatie op het gemelde tijdstip van 5u30. E-neuzen 5, 7 en 10 wijzen op een verhoogde activiteit rond het tijdstip van melden. De windroosprojectie maakt dat naar alle waarschijnlijkheid Green Create de te ruiken hoofdbron is en Attero GAVI en GECO de achtergrondbronnen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Productiehal<br><br>Attero Huisvuil<br><br>Attero GECO |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456281)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 458480)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 458518)

# Z2023-016576_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 12-06-2023

*5 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-016576_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 12-06-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 04. Maatregelen | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2023-016576_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 12-06-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juni 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren

klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 14 november 2023 14:05)*

## Inrichting gegevens

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A0

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A0
Afvalverwerkingsbedrijven

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-016576

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 05 december 2023 10:46 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geruroverlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 juni 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl, eigenaar

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.nl, 5.1.2e klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 04. Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis NVT aangevinkt
5.1.2e 5.1.2e *op 05 december 2023 10:32)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Per abuis NVT aangevinkt
5.1.2e 5.1.2e *op 05 december 2023 10:32)*

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Tijdens overleg met de klager

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 6/15/2023 7:15:54 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Attero
**Received:** Thur 6/15/2023 7:16:36 AM
melding_milieuklachten_95290987.txt
melding_milieuklachten_95290987.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 14 juni 2023 21:34
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Attero

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 95290987 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 14-06-2023 21:34:27 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e@hotmail.nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Attero, epgterrein wijster |
| Klacht begon op (datum) | 14-06-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 21:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is al de derde dag,twee keer telefonisch contact gehad. Ook met de rud drenthe. Er wordt niets opgelost. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | overig lucht |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Attero, epgterrein wijster |
| Klacht begon op (datum) | 14-06-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 21:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is al de derde dag,twee keer telefonisch contact gehad. Ook met de rud drenthe. Er wordt niets opgelost. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal een invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | overig lucht |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306142100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016831 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 14 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 17:00 01:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het is al de derde dag,twee keer telefonisch contact gehad. Ook met de rud drenthe. Er wordt niets opgelost. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202306142100_Z2023-016831.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-016831_202306142100 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 150 (360) | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 52 | ° |
| Windsnelheid max. | 5,1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0,1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2,1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 4000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306142100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016831 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 14 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 17:00 01:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.14 | dB |
| Enose1 min. | 0.14 | dB |
| Enose1 avg. | 0.16 | dB |
| Enose2 max. | 0.63 | dB |
| Enose2 min. | 0.12 | dB |
| Enose2 avg. | 0.16 | dB |
| Enose3 max. | 0.31 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 0.72 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0 | dB |
| Enose5 max. | 3.86 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.32 | dB |
| Enose6 max. | 0.54 | dB |
| Enose6 min. | 0.31 | dB |
| Enose6 avg. | 0.31 | dB |
| Enose7 max. | 6.72 | dB |
| Enose7 min. | 0.6 | dB |
| Enose7 avg. | 2.7 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 3.81 | dB |
| Enose10 min. | 0.15 | dB |
| Enose10 avg. | 0.51 | dB |
| Enose11 max. | 1.68 | dB |
| Enose11 min. | 0.54 | dB |
| Enose11 avg. | 0.67 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306142100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016831 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 14 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 17:00 01:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | We hebben de activiteiten op het terrein bekeken tijdens de perioden dat de klager een geur ervaarde en kunnen het volgende melden:<br>1. zondagochtend (tijdstip niet genoemd): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw.<br>2. maandagochtend (12 juni om 5:30): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Mestleveringen en digestaatafvoer.<br>dinsdagochtend (13 juni om 03:00): de volgende activiteiten hadden plaatsgevonden: Drogers hadden een kortdurend mechanisch defect, waardoor een gedeelte van het vaste digestaat werd afgevoerd naar de trekker aan de buitenkant van het gebouw. Mestleveringen en digestaatafvoer. |

| Advies |
|---|
| Op 12, 13 en 14 juni 2023 is de wind afkomstig uit NO tot O. OP 14 juni tussen 17u00 en 15 juni 01u00 la de gemiddelde winrichting op 52° (NO-O) komende vanuit ca. 60° eerder op de dag. Ook is de windsnelheid tussen 16u00 en 18u00 gem. 3 m/s met uitschieters naar 5 m/s. Dit maakt dat de locatie 5.1.2e in de windpluim van het ETP is gelegen op het moment van melden. Uit de windroos valt op te maken dat de meeste geur afkomstig blijkt te zijn van Green Create. In bovenstaande reactie geeft Green Create te kennen dat er problemen zijn met de digestaat afvoer en de mestlevering. Dit komt overeen met de vingerafdruk zoals waargenomen op de Eneus 7. Met aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid is de bron dan ook de productiehal, de digestaathal, de gaswasser en de mestopslag (vergisters) van **Green Create**. Op de achtergrond is het niet uit te sluiten dat ook Attero GECO een compostlucht waargenomen kan worden. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Mestopslag<br><br>Green Create Productiehal |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** Klachten[5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Fri 6/16/2023 8:37:35 AM
**Subject:** RE: Milieuklacht Attero
**Received:** Fri 6/16/2023 8:37:38 AM

Goedemorgen,

Mevrouw heeft woensdagavond opnieuw een klacht ingediend.
Gezien de analyses van 5.1.2e (waarschijnlijk Green Create en/of Attero) en de bevindingen van het bezoek in Pesse van 5.1.2e (GECO), is het goed om af te stemmen wat we als reactie aan mevrouw 5.1.2e gaan sturen/telefonisch doorgeven.
Hoe gaan we dit vormgeven, en is dit "meteorologisch" nog door het warme weer e.d. te verklaren dat het nu zo ver draagt?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

---

**Van:** Klachten <5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 16 juni 2023 10:32
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Milieuklacht Attero

Klacht van woensdagavond.

---

**Van:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 15 juni 2023 09:16
**Aan:** Klachten <5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Milieuklacht Attero

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe
Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 14 juni 2023 21:34
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Attero

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 95290987 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 14-06-2023 21:34:27 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

Naam 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e Toevoeging

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Attero, epgterrein wijster |
| Klacht begon op (datum) | 14-06-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 21:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |

| | |
|---|---|
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is al de derde dag,twee keer telefonisch contact gehad. Ook met de rud drenthe. Er wordt niets opgelost. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | overig lucht |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Z2023-016831_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 14-04-2023

*6 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-016831_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 14-04-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2023-016831_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 14-04-2023

*Gemaakt door:* 5.1.2e 5.1.2e
*Behandelaar:* 5.1.2e 5.1.2e
*Locatie:* Attero B.V.
*Adres:* Vamweg 7
*Postcode:* 9418
*Plaats:* Wijster

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted]@hotmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de

veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 06 december 2023 11:43)*

## Inrichting gegevens

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A6

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75

MW

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-016831

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 06 december 2023 11:53 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 14 juni 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl, bedrijf

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Tijdens overleg met de klager

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sat 6/17/2023 2:48:35 PM
**Subject:** Inkomende melding brand onder controle op 17-06-2023_Vamweg 7 Wijster
**Received:** Sat 6/17/2023 2:48:39 PM

## Berichtgegevens

**Datum**17-06-2023 16:48:35
**Meldingnummer**8393557
**Hoofdonderwerp**Bedrijfsmeldingen
**Subonderwerp**Bedrijfsmeldingen Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam**
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres**
**Postcode**
**Plaats**
**Telnr**
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Atero
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**17-06-2023
**tijd melding binnenkomst**16:42 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**16:42 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**17-06-2023
**tijd doorgegeven**16:42 uur

## Melding

brand onder controle, doorgegeven aan Piket Noord
zie melding 8393474
--

## Historie

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sat 6/17/2023 1:42:37 PM
**Subject:** 17-06-2023 15:42:37 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Bedrijfsmeldingen Bedrijfsmeldingen Noord meldingnr:8393474
**Received:** Sat 6/17/2023 1:42:43 PM

## Berichtgegevens

**Datum**17-06-2023 15:42:37
**Meldingnummer**8393474
**Hoofdonderwerp**Bedrijfsmeldingen
**Subonderwerp**Bedrijfsmeldingen Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam**
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres**Vamweg 7
**Postcode**9418tm
**Plaats**Wijster
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Atero
**adres** Vamweg 7
**postcode** 7412tn
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**17-06-2023
**tijd melding binnenkomst**15:39 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**15:39 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**17-06-2023
**tijd doorgegeven**15:39 uur

## Melding

Brand bij bedrijf, doorverbonden met Piketdienst Noord.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Z2023-016909_rapport milieu ongewoon voorval Vamweg 7 Wijster 17-06-2023

16 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-016909_rapport milieu ongewoon voorval Vamweg 7 Wijster 17-06-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Ongewoon Voorval - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Ongewoon Voorval - 02. Veroorzaker | 5 |
| Ongewoon Voorval - 03. Melder | 5 |
| Ongewoon Voorval - 06. Afhandeling | 5 |

# Z2023-016909_rapport milieu ongewoon voorval Vamweg 7 Wijster 17-06-2023

| | |
|---|---|
| omschrijving: | 18-06-24 - OdV : Toezichthouderspas getoond bij de poort, door niet geaccepteerd als legitimatiebewijs. Toegang tot terrein geweigerd mits geldig ID Kaart getoond werd. Op locatie geen probleem van gemaakt. 20-06 telefonisch gemeld bij 5.1.2e Bij herhaling waarschuwingsbrief art. 5:15 Awb icm art 184 sr. verzenden. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Ongewoon voorval

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD 5.1.2e @attero.nl

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING De administratieve afhandeling van dit ongewoon voorval doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. 5.1.2e 5.1.2e op 16 juli 2024 15:47

- **Inrichting gegevens**

  Type locatie:

  ARTIKEL *onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

  ANTWOORD Type C

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD 382

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Niet op gecontroleerd

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2023-016909

  Contactpersoon tijdens controle:

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0



0164 456293

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 juli 2024 15:54 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Ongewoon Voorval - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van het ongewoon voorval.

ANTWOORD Brand op 17-06-2023

- **Ongewoon Voorval - 02. Veroorzaker**

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

Registreer de naam van het bedrijf waar het ongewoon voorval betrekking op heeft.

ANTWOORD Attero B.V.

- **Ongewoon Voorval - 03. Melder**

Registreer op welk tijdstip de melding binnen is gekomen.

ANTWOORD 15:45

Registreer op welke datum de melding binnen is gekomen.

ANTWOORD 17 juni 2023

Is de melding compleet en conform wettelijke eisen ingediend?
(Bij Ja, vink alles aan, bij Nee, geef aan wat er wel in zit)

ARTIKEL *artikel 17.2 Wet milieubeheer*

ANTWOORD Ja

Registreer op welk tijdstip het ongewoon voorval heeft plaats gevonden.

ANTWOORD 15:40

Registreer op welke datum het ongewoon voorval heeft plaats gevonden.

ANTWOORD 17 juni 2023

Is het ongewoon voorval zo spoedig mogelijk gemeld bij het bevoegd gezag?

ARTIKEL *artikel 17.2 Wet milieubeheer*

ANTWOORD Ja

- **Ongewoon Voorval - 06. Afhandeling**

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie (Prov)

In welke gemeente ligt de inrichting?

ANTWOORD Gemeente Midden Drenthe

Dit rapport is gegenereerd vanuit

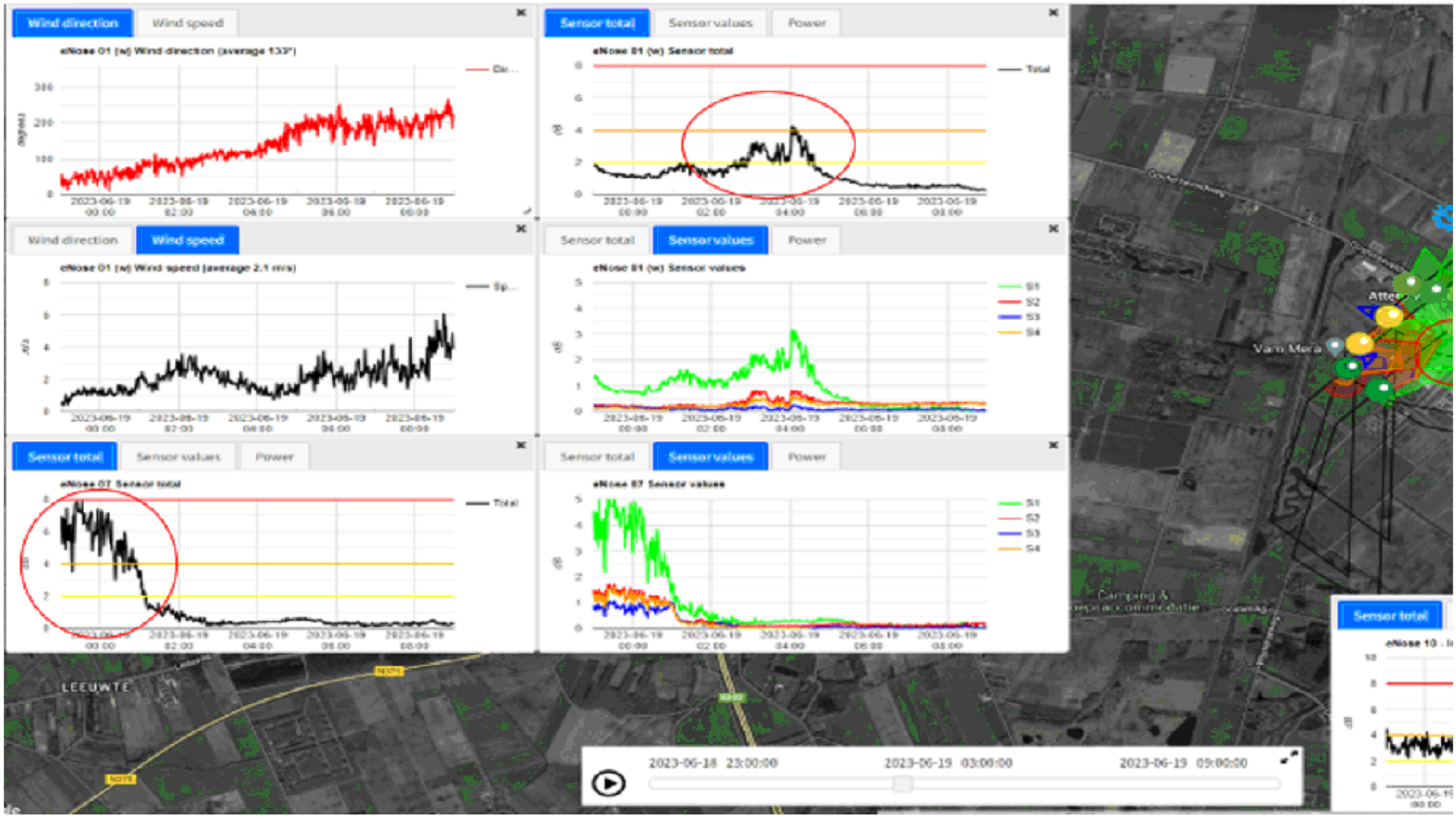
DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; Klachten[5.1.2i @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 6/22/2023 6:41:19 AM
**Subject:** RE: Mille klacht
**Received:** Thur 6/22/2023 6:41:23 AM

Zoals beloofd hier een nieuwe analyse over de overlasturen van ETP!
Te zien is dat de wind draait vanuit noordelijke hoek naar zuidelijke hoek (133°) en dat de wind tussen 23u00 en 04u00 van 45° (NO) naar 129°(ZO) draait.
Verder valt op dat tussen 23u00 en 04u00 de windsnelheid toeneemt van 0,4 naar 3,6 m/s (van windstil naar een lichte bries).

Dit alles maakt dat er op het recreatiepark Nuilerveld inderdaad sprake kan zijn geweest van geuroverlast.
Wanneer we de windroos inzetten en van 3 e-neuzen (1, 5 en 7) een overlap visualiseren valt op dat in het midden van de overlap de GECO installatie van Attero precies op het kruispunt waar te nemen valt. (zie rode cirkel)
De meest aannemelijke locatie van de geurbron is dan ook de GECO van Attero. Green Create valt ook niet uit te sluiten echter is die in deze analyse minder aannemelijk.

Afgelopen dagen is er door meerdere collega's geroken in de omgeving en zij geven aan dat de boven toon aan geur die van ge GECO is waargenomen.
Wanneer al deze gegevens gecombineerd worden kan met enige zekerheid worden gesteld dat het meest waarschijnlijk is dat de geurbron afkomstig is van de GECO installatie van Attero!




Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e .

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>

**Verzonden:** woensdag 21 juni 2023 08:54
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Klachten < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Mille klacht

Dat klopt 5.1.2e. Buiten niets meer te ruiken om 7 uur in de ochtend, alleen binnen bleef de geur langer hangen.

Groetjes 5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 20 juni 2023 16:41
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Klachten < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Mille klacht

Goedemiddag,

Nog even een kleine vraag / opmerking op het onderstaande:
5.1.2e heeft volgens mij met de meldster op het Nuilerveld gesproken, en die gaf aan dat ze in de loop van de ochtend al geen geur meer waarnam, ik meende tot 7 a 8 uur 's ochtends dat ze de geur had waargenomen buiten.
@ 5.1.2e klopt dit?

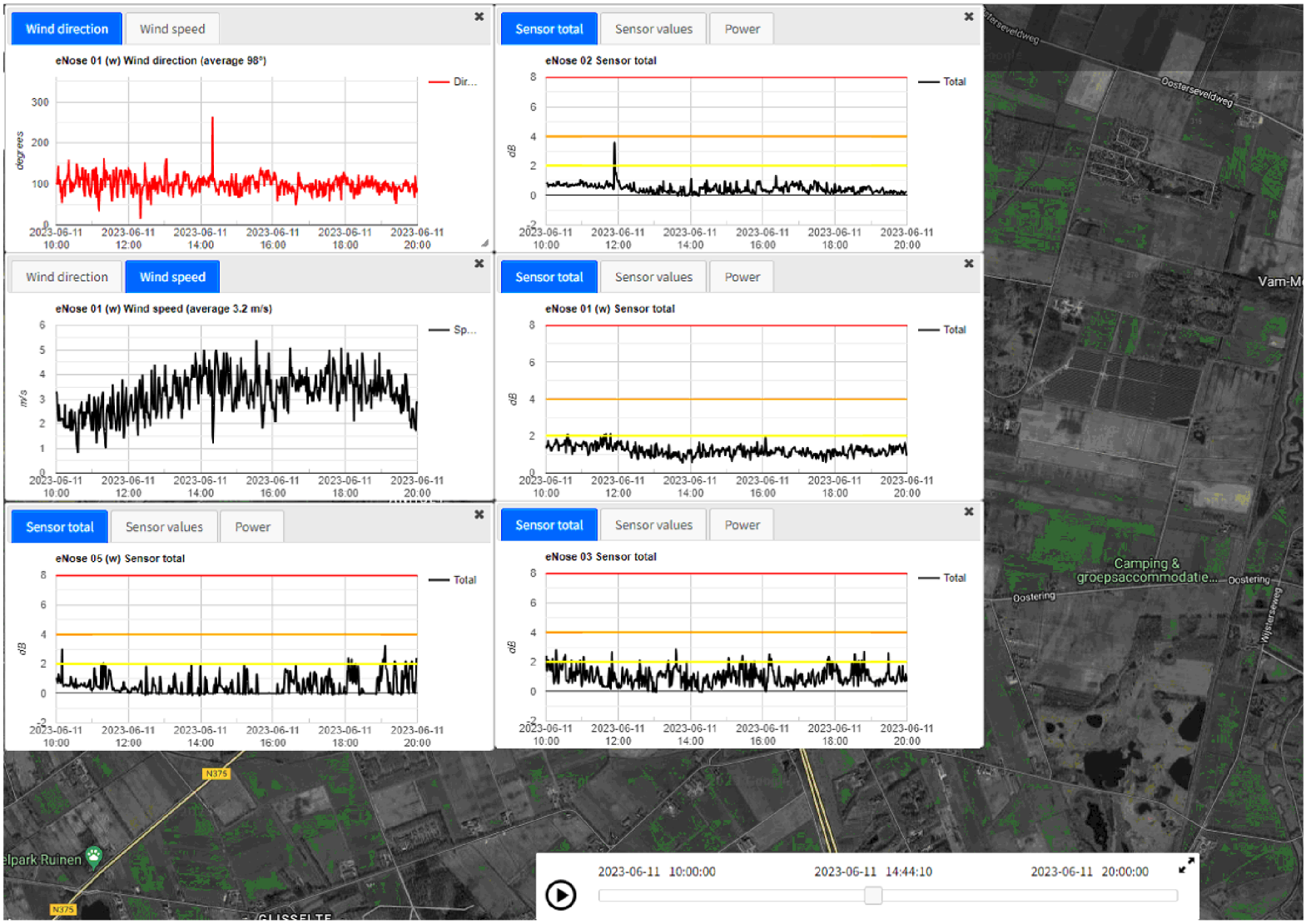
Vr.gr.

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 20 juni 2023 11:59
**Aan:** Klachten < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Mille klacht

Beste 5.1.2e,

Ik heb zo rond 14u00 de elektronische neuzen gecondoleerd.
Het volgende plaatje is dan op te maken tussen 10u00 in de ochtend en 20u00 in de avond.




Te zien is dat de rode lijn in de grafiek linksboven een windrichting aangeeft van 98° (Oosten wind) De grafiek daaronder geeft de windsnelheid weer, gem. 3.2 m/s.
Die combinatie maakt dat het zeer wel mogelijk is dat op het recreatiepark Nuilerveld het ETP te ruiken kan zijn geweest. Gezien het tijdstip van melden is het niet ondenkbaar dat Noblesse geroken is echter kan niet worden uitgesloten dat de bron de GECO van Attero zou kunnen zijn.

Echter gezien de grafieken van de e-neuzen 2 t/m 5 de e-neuzen aan de west kant van het ETP waarbij e-neus 1 en 3 een windroos hebben geprojecteerd, valt op te maken dat er relatief weinig geur van het ETP in de richting van het recreatiepark Nuilerveld waait. Geconcludeerd mag dan ook worden dat alhoewel er aanwijzingen zijn dat het ETP te ruiken is op aangegeven locatie er geen extremen zijn waar te nemen en daarmee is er sprake van een “te verwachten” hinder patroon in de omgeving. Namelijk in 98% van de tijd in een jaar zou het ETP niet tot overlast mogen zijn, echter in 2% van de tijd in een jaar is het goed mogelijk dat het ETP onder “normale omstandigheden” te ruiken is en tot enige hinder kan leiden. Immers de grafieken komen niet uit boven de oranje- en rode- horizontale lijnen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e .

**Van:** Klachten < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 19 juni 2023 15:32
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>

**Onderwerp:** FW: Mille klacht

Deze klacht net via de provincie. Gaat sinds 3.00 uur vannacht

Groetjes 5.1.2e

**Van:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 19 juni 2023 14:44
**Aan:** Klachten <5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Mille klacht

Goedemiddag,

Zojuist heb ik mevrouw 5.1.2e gesproken.
Mevrouw heeft veel last van stankoverlast van Noblesse.

Haar woonadres is: 5.1.2e
5.1.2e

Het gaat hierin om een melding.

Telefoonnummer: 5.1.2e

Willen jullie dit verder oppakken.

Alvast dank.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
KCC

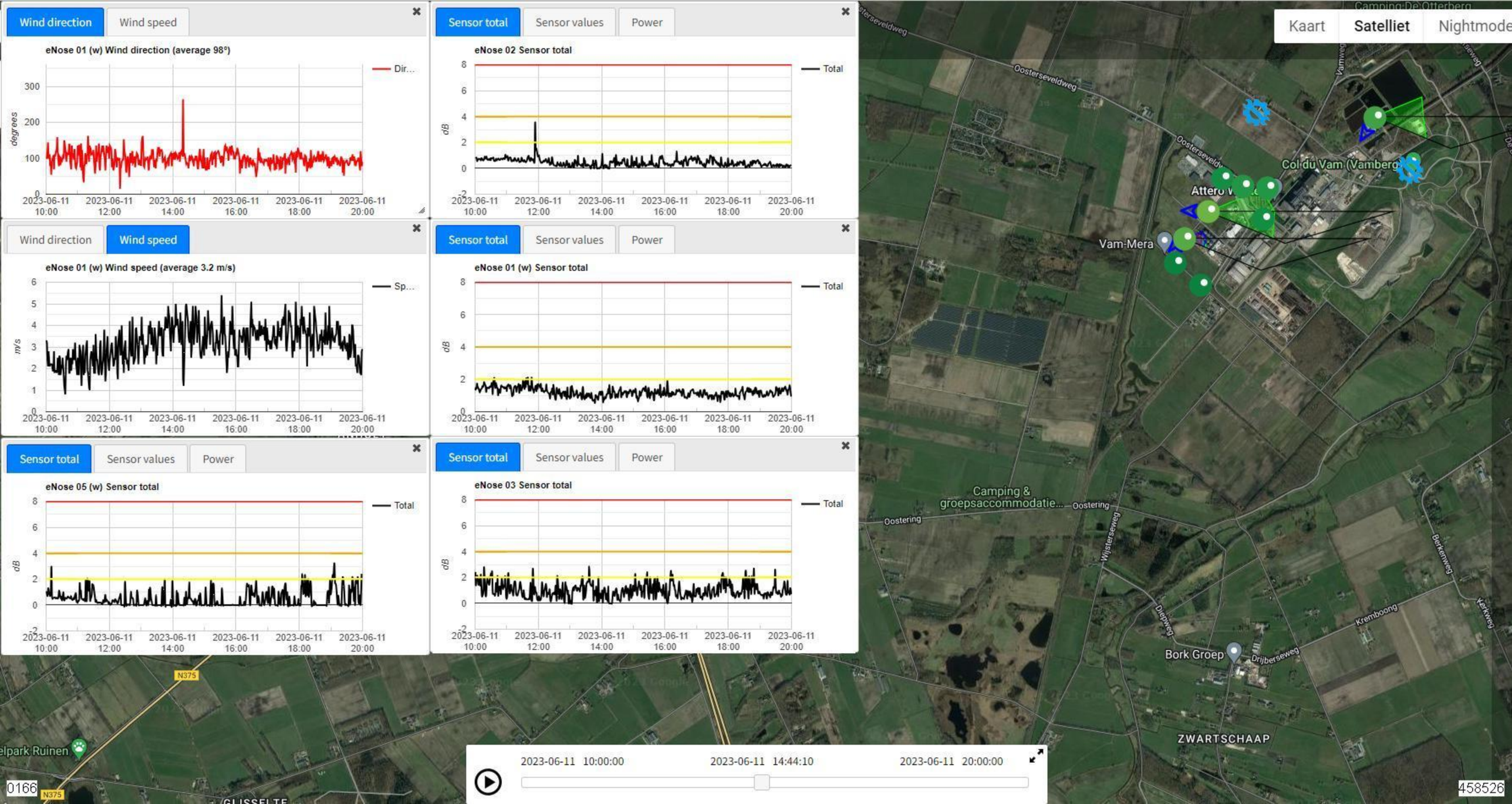
Met vriendelijke groet,

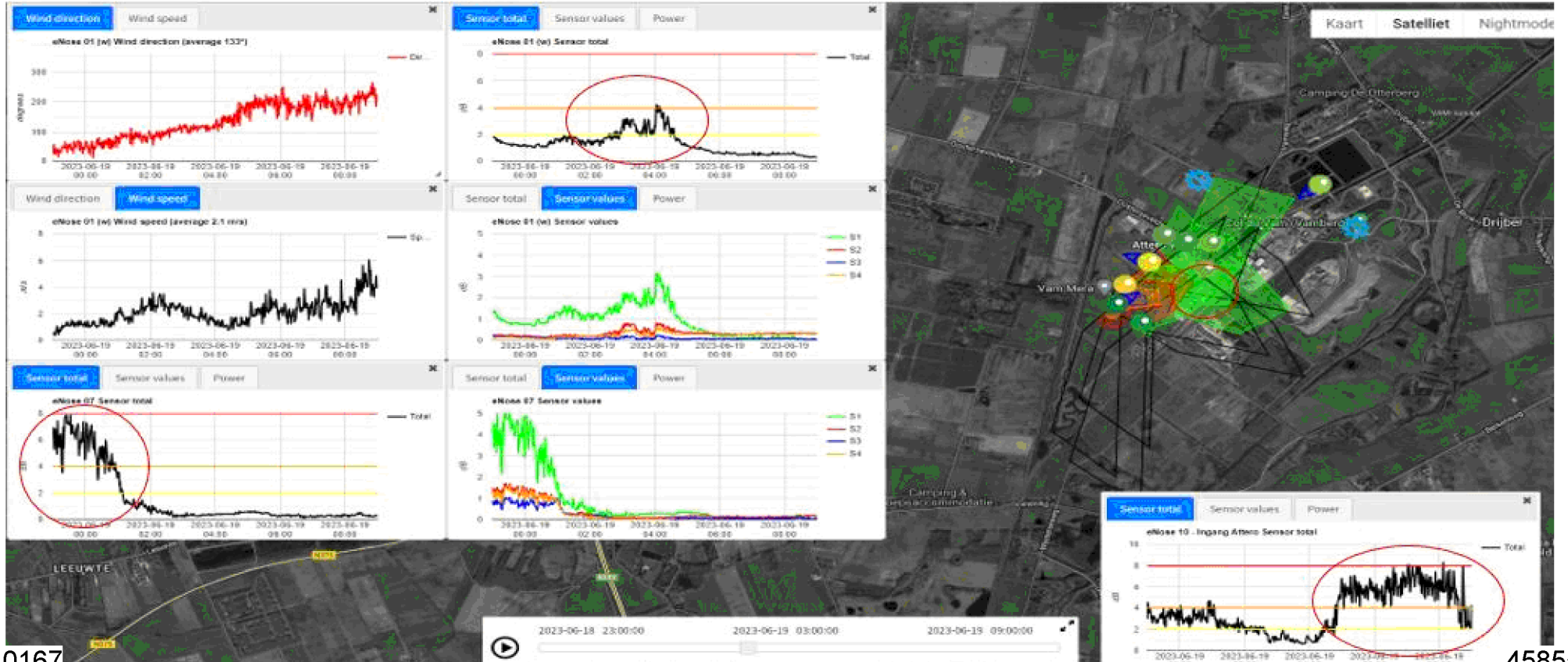
provincie Drenthe

systeemaccount

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 98°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 02 Sensor total
dB
Total
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 3.2 m/s)
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor total
dB
Total
2023-06-11 10:00
2023-06-11 12:00
2023-06-11 14:00
2023-06-11 16:00
2023-06-11 18:00
2023-06-11 20:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Oosterseveldweg
Col du Vam (Vamberg...
Attero V...
Vam-Mera
Camping &
groepsaccommodatie...
Oostering
Wijsterseweg
Diepweg
Kremboong
Berkenweg
Drijberseweg
Bork Groep
ZWARTSCHAAP
N375
2023-06-11 10:00:00
2023-06-11 14:44:10
2023-06-11 20:00:00
0166
458526


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 133°)
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor total
Total
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.1 m/s)
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor total
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
S1
S2
S3
S4
Kaart
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Drijber
Vam Mera
LEEUWTE
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
Total
2023-06-18 23:00:00
2023-06-19 03:00:00
2023-06-19 09:00:00

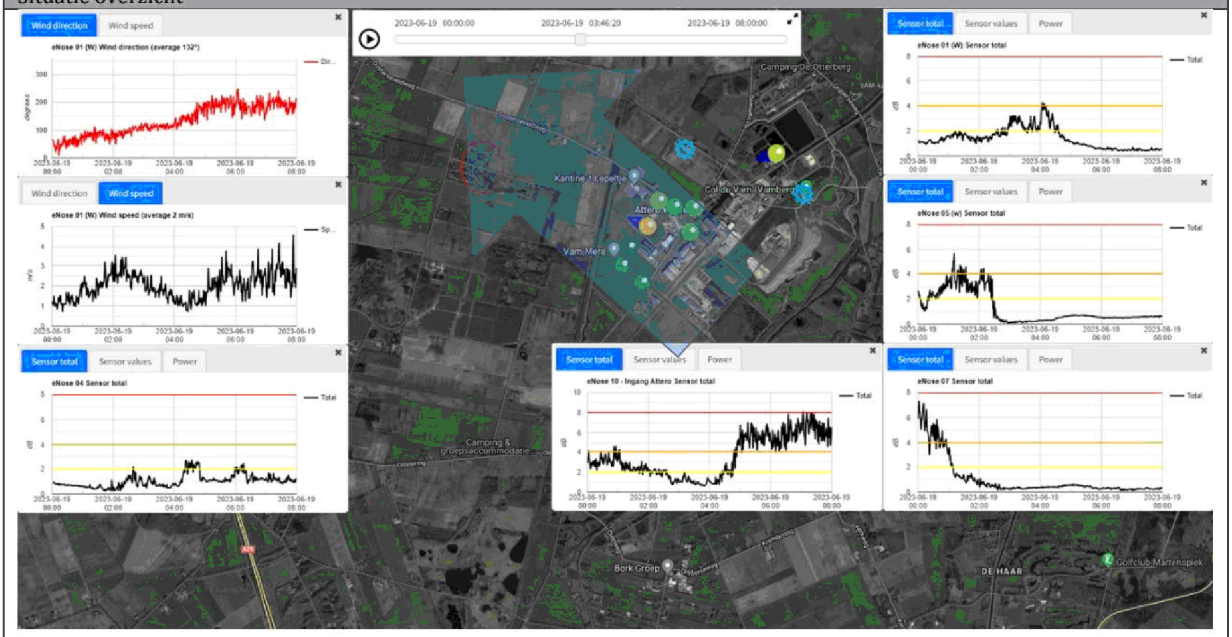
0167

458556

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306190730 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016987 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 19 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Goedemiddag, Zojuist heb ik mevrouw 5.1.2e gesproken.<br>Mevrouw heeft veel last van stankoverlast van Noblesse.<br>Bij navraag blijkt dat het gaat om een melding op de 19e juni 2023 tussen 7u00 en 8u00. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202306190700_Z2023-016987.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-016987_202306190730 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 249 | ° |
| Windrichting min. | 9 | ° |
| Windrichting avg. | 132 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.7 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306190730 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016987 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 19 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.24 | dB |
| Enose1 min. | 0.58 | dB |
| Enose1 avg. | 1.39 | dB |
| Enose2 max. | 2.41 | dB |
| Enose2 min. | 0.32 | dB |
| Enose2 avg. | 0.6 | dB |
| Enose3 max. | 3.06 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.72 | dB |
| Enose4 max. | 2.69 | dB |
| Enose4 min. | 0.27 | dB |
| Enose4 avg. | 0.97 | dB |
| Enose5 max. | 5.68 | dB |
| Enose5 min. | 0.08 | dB |
| Enose5 avg. | 2 | dB |
| Enose6 max. | 3.34 | dB |
| Enose6 min. | 0.34 | dB |
| Enose6 avg. | 2 | dB |
| Enose7 max. | 7.26 | dB |
| Enose7 min. | 0.13 | dB |
| Enose7 avg. | 0.9 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 8.08 | dB |
| Enose10 min. | 0.66 | dB |
| Enose10 avg. | 2.94 | dB |
| Enose11 max. | 8.45 | dB |
| Enose11 min. | 0.77 | dB |
| Enose11 avg. | 1.69 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306190730 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -016987 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 19 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

**Advies**

Te zien is dat de wind draait vanuit noordelijke hoek naar zuidelijke hoek (133°) en dat de wind tussen 23u00 en 04u00 van 45° (NO) naar 129°(ZO) draait.
Verder valt op dat tussen 23u00 en 04u00 de windsnelheid toeneemt van 0,4 naar 3,6 m/s (van windstil naar een lichte bries).

Dit alles maakt dat er op het recreatiepark Nuilerveld inderdaad sprake kan zijn geweest van geuroverlast.
Wanneer we de windroos inzetten en van 3 e-neuzen (1, 5 en 7) een overlap visualiseren valt op dat in het midden van de overlap de GECO installatie van Attero precies op het kruispunt waar te nemen valt. (zie rode cirkel)
De meest aannemelijke locatie van de geurbron is dan ook de GECO van Attero. Green Create valt ook niet uit te sluiten echter is die in deze analyse minder aannemelijk.

Afgelopen dagen is er door meerdere collega's geroken in de omgeving en zij geven aan dat de boven toon aan geur die van ge GECO is waargenomen.
Wanneer al deze gegevens gecombineerd worden kan met enige zekerheid worden gesteld dat het meest waarschijnlijk is dat de geurbron afkomstig is van de GECO installatie van Attero!

**Verdachte bronnen**

Attero GECO

Kies een item.

Kies een item.

Kies een item.

# Z2023-016987_rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 19-06-2023

*17 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-016987_rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 19-06-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2023-016987_rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 19-06-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen

beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 10:30)*

## Inrichting gegevens

*Selecteer de juiste toevoeging.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A6

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-016987

*Datum controle:*

*Antwoord:* 17 januari 2024

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2024 10:31 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Mevrouw klaagt over zeer sterke rottende lijklucht in de slaapkamer, volgens haar afkomstig van Noblesse. In de ochtend was het buiten om 07.00 uur niet meer ruiken. Wel hing de geur nog in de slaapkamer.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 19 juni 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* [redacted] klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted], Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sun 6/25/2023 8:28:17 PM
**Subject:** 25-06-2023 22:28:17 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:8406470
**Received:** Sun 6/25/2023 8:28:21 PM

## Berichtgegevens

**Datum**25-06-2023 22:28:17
**Meldingnummer**8406470
**Hoofdonderwerp**Luchtverontreiniging
**Subonderwerp**Bedrijf spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero
**adres** Vamweg 7
**postcode** 9418 TM
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**25-06-2023
**tijd melding binnenkomst**22:21 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**22:21 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**25-06-2023
**tijd doorgegeven**22:21 uur

## Melding

Stankoverlast, mix van bio container en chemie.

22.27 uur - Doorgegeven aan Piket Noordv

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309252221 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -017396 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 25 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 18:30 02:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast, mix van bio container en chemie. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202309252221.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\202309252221_Z2023-017396 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 204 | ° |
| Windrichting min. | 75 | ° |
| Windrichting avg. | 147 | ° |
| Windsnelheid max. | 1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3750 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309252221 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -017396 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 25 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 18:30 02:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 5.37 | dB |
| Enose1 min. | 0.51 | dB |
| Enose1 avg. | 3.14 | dB |
| Enose2 max. | 4.95 | dB |
| Enose2 min. | 0.72 | dB |
| Enose2 avg. | 2 | dB |
| Enose3 max. | 1.5 | dB |
| Enose3 min. | 0.39 | dB |
| Enose3 avg. | 0.4 | dB |
| Enose4 max. | 3.58 | dB |
| Enose4 min. | 0.41 | dB |
| Enose4 avg. | 1.37 | dB |
| Enose5 max. | 2.27 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.3 | dB |
| Enose6 max. | 4.51 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0 | dB |
| Enose7 max. | 3.66 | dB |
| Enose7 min. | 0.45 | dB |
| Enose7 avg. | 1.10 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 5.48 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.52 | dB |
| Enose11 max. | 3.28 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.66 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309252221 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -017396 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 25 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 18:30 02:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | Green Create: Op vrijdag 22 september 2023 zijn 5.1.2e en ik op controlebezoek geweest in verband met de opruimwerkzaamheden n.a.v. het ongewoon voorval bij Green Create te Wijster waarbij digestaat uit het opslaglagune is gestroomd. |

| Advies |
|---|
| Gegeven de windrichting 147° en de windsnelheid 0.4 m/s gem. tot max 1 m/s gemeten op E-neus 1 ligt het voor de hand dat de waargenomen geuren afkomstig zijn van Green Create. Op vrijdag 18 september is er een ongewoon voorval geweest waarbij digestaat uit de opslaglagune is weggelekt. De opruimwerkzaamheden hebben nog tot enkele dagen daarna plaatsgevonden. Ook is het mogelijk om op de achtergrond de GECO van Attero te hebben waargenomen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag |
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2023-017396_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2023

*17 januari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-017396_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2023-017396_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 17 januari 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen

beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 10:38)*

## Inrichting gegevens

*Selecteer de juiste toevoeging.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A6

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-017396

*Datum controle:*

*Antwoord:* 17 januari 2024

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2024 10:47 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Stankoverlast, mix van bio container en chemie

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 25 juni 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

22.21 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 26 juni 2023 10:50)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Ja

## Melding oprichting of verandering

*Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?*

*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer, Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)*

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

N.v.t per abuis aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 10:47)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306302100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -017888 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 30 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Zuidwesten wind voert stank aan. Hele weekend vieze geur buiten. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202306302100_Z2023-017888.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-02\Z2023-017888_202306302100 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 306 | ° |
| Windrichting min. | 135 | ° |
| Windrichting avg. | 226 | ° |
| Windsnelheid max. | 4 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3400 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306302100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -017888 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 30 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.14 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.18 | dB |
| Enose2 max. | 0.69 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.15 | dB |
| Enose3 max. | 0.38 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.12 | dB |
| Enose4 max. | 1.93 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.43 | dB |
| Enose5 max. | 0.81 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.21 | dB |
| Enose6 max. | 3.2 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.88 | dB |
| Enose7 max. | 0 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 8.25 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 3.03 | dB |
| Enose11 max. | 15.15 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 1.82 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202306302100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -017888 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 30 juni 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | Green Create 27-06-2023:<br>Er lekte ongeveer 500 m3 digestaat uit een afsluiter van een vergister. Het lekte rond de vergister en in het drainagesysteem van het terrein. Het hele systeem was afgesloten en er was geen lekkage naar het regenwatersysteem. |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting op 30 juni 2023 tussen 17u00 en 01 juli 2023 01u00 draait de wind van 297° naar 171°.<br>Op 1 jul 2023 00u00 tot 2 jul 2023 00u00 171° naar 240°. Dit komt niet overeen met de pluim die het ETP over bungalowpark de Hullen werpt op dat moment.<br>De piek op Eneus 11 is extreem hoog (15.15dB op 01 jul 2023, 03u30 tot 06u45) en kan niet worden verklaart. Het betreft één korte piek. Daarmee is de aanname dat het om een miscalculatie gaat.<br>Eneus 10 geeft ook een hoge waarde van 8.2 dB op 1 juli 2023 rond 7u30. Dit duidt op een bron ten westen van de locatie van de Eneus 10. Noblesse en Green Create liggen ten westen van Eneus 10. Echter mist in westelijke windrichting E-neuzen die de geur van het ETP waarnemen. Het is onwaarschijnlijk dat het ETP te ruiken is geweest op de locatie van de melder. Echter is geen bron aan te wijzen. Op 27 jun 2023 is er een groot lek geweest bij Green Create. De schoonmaakwerkzaamheden hebben daarbij nog lang aangehouden. Een mogelijkheid is dat de geur van het digestaat-lek van GG op momenten te ruiken is geweest bij de melder op locatie. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag<br><br>Green Create Productiehal<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 7/3/2023 6:55:10 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Park wijster
**Received:** Mon 7/3/2023 6:55:34 AM
melding_milieuklachten_95558161.txt
melding_milieuklachten_95558161.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 2 juli 2023 14:42
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Park wijster

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 95558161 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 02-07-2023 14:41:38 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Park wijster |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Vanaf bedrijfspark bij Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 30-06-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 21:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 02-07-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 16:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 50 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zuidwesten wind voert stank aan. Hele weekend vieze geur buiten. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | stank/geluidsoverlast |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | [redacted] |
| Straat | [redacted] |
| Huisnummer | [redacted] Toevoeging |
| Postcode | [redacted] |
| Plaats | [redacted] |
| E-mail | [redacted]@gmail.com |
| Telefoon | [redacted] |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Park wijster |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Vanaf bedrijfspark bij Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 30-06-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 21:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 02-07-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 16:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 50 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zuidwesten wind voert stank aan. Hele weekend vieze geur buiten. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal een invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | stank/geluidsoverlast |

# Z2023-017888_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-07-2023

*17 januari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-017888_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-07-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2023-017888_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-07-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties

zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 11:07)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-017888

*Datum controle:*

*Antwoord:* 17 januari 2024

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2024 11:09 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Stankoverlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 2 juli 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

*Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?*

*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer, Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)*

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

N.v.t. per abuis aangevinkt
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 11:09)*

| | |
|---|---|
| Wat wilt u melden? * | Stank Vam |
| Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? * | 5.1.2e |

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

| | |
|---|---|
| Tussenvoegsel | 5.1.2e |
| Achternaam | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Adres | 5.1.2e |
| Woonplaats | 5.1.2e |
| E-mailadres * | 5.1.2e @gmail.com |
| Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? * | ja |

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3419470
22-07-2023 22:06

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

| | |
|---|---|
| 1 van 4 ✔ | Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 22 juli 2023 22:06) |
| 2 van 4 | Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen |
| 3 van 4 | Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen |
| 4 van 4 | Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 25 juli 2023) |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 9:25:43 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht ETP-Terrein/Attero
**Received:** Mon 9/11/2023 9:25:56 AM
melding_milieuklachten_96477545.txt
melding_milieuklachten_96477545.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 11 september 2023 11:08
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht ETP-Terrein/Attero

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96477545 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 11-09-2023 11:07:21 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e@hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP-Terrein/Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 15:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 16:30 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 1 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Elk kwartier een sterk chemische lucht<br>Contact gehad met Attero beveiliging |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Ja |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP-Terrein/Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 15:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 16:30 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 1 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Elk kwartier een sterk chemische lucht<br>Contact gehad met Attero beveiliging |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Ja |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**Cc:** Procesondersteuning 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:55:44 AM
**Subject:** klacht ETP Wijster
**Received:** Mon 9/11/2023 8:55:54 AM

Goedemorgen,

Meneer meldt dat er op 10 en 11 september een hoge concentratie chloor wordt waargenomen op het terrein in Wijster. Is hier helemaal klaar mee, kan niet fatsoenlijk in de tuin zitten.

Dhr 5.1.2e
06 5.1.2e

Hij heeft gebeld met Het RUD maar die willen de klacht niet aannemen. Zegt meneer

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Team Communicatie afdeling Klanten Contact Centrum

Medewerker Klanten Contact Centrum

provincie Drenthe

+31 592 5.1.2e

werkdagen: Maandag,Dinsdag,Woensdag en Vrijdag

www.post@drenthe.nl

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

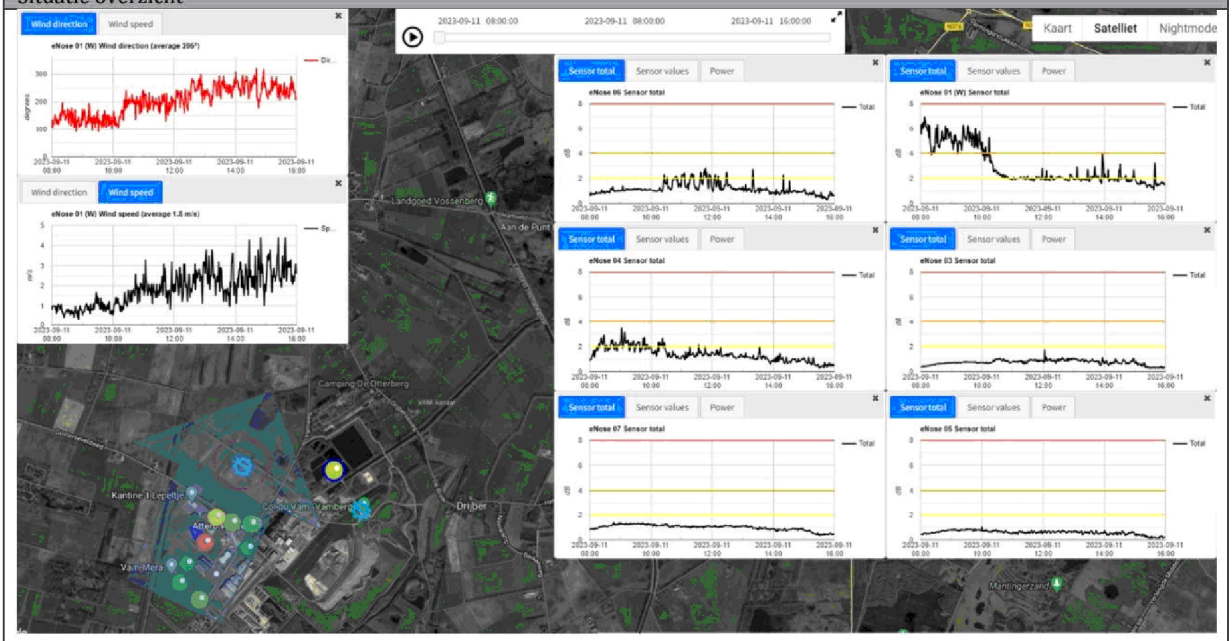
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309111530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021659 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Elk kwartier een sterk chemische lucht Contact gehad met Attero beveiliging |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-021656_202309111040.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021656_202309111040 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 321 | ° |
| Windrichting min. | 90 | ° |
| Windrichting avg. | 205 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.4 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.8 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 720 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309111530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021659 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 6.92 | dB |
| Enose1 min. | 1.23 | dB |
| Enose1 avg. | 2.18 | dB |
| Enose2 max. | 4.31 | dB |
| Enose2 min. | 0.63 | dB |
| Enose2 avg. | 1.65 | dB |
| Enose3 max. | 1.74 | dB |
| Enose3 min. | 0.3 | dB |
| Enose3 avg. | 0.69 | dB |
| Enose4 max. | 3.47 | dB |
| Enose4 min. | 0.32 | dB |
| Enose4 avg. | 1.39 | dB |
| Enose5 max. | 1.04 | dB |
| Enose5 min. | 0.16 | dB |
| Enose5 avg. | 0.59 | dB |
| Enose6 max. | 2.81 | dB |
| Enose6 min. | 0.34 | dB |
| Enose6 avg. | 1.07 | dB |
| Enose7 max. | 1.38 | dB |
| Enose7 min. | 0.44 | dB |
| Enose7 avg. | 1.07 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 7.82 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 3.35 | dB |
| Enose11 max. | 3.03 | dB |
| Enose11 min. | 0.75 | dB |
| Enose11 avg. | 1.82 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309111530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021659 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Geconcludeerd kan worden dat gezien de dominante windrichting van 205° en een gemiddelde windsnelheid van 1.8 m/s. het zeer waarschijnlijk is dat de melder geuren van het ETP terrein heeft kunnen waarnemen als hinderlijk. De meest waarschijnlijke bron is gezien E-neus 3 en 1 en 10 in combinatie met de windrichting toe te schrijven aan Green Create. Echter kan de Geco van Attero ook niet worden uitgesloten, even als Noblesse. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Attero GECO<br><br>Noblesse Ontvangsthal<br><br>Kies een item. |

# Z2023-021659_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 10-09-2023

*1 februari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021659_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 10-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-021659_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 10-09-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @hotmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 februari 2024 15:00)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021659

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 februari 2024 15:02 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Elk kwartier een sterk chemische lucht
Contact gehad met Attero beveiliging

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 11 september 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

## Melding oprichting of verandering

*Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?*

*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer, Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

N.v.t. per abuis aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 februari 2024 15:01)*

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Tue 9/12/2023 8:59:27 AM
**Subject:** Milieuklacht
**Received:** Tue 9/12/2023 8:59:37 AM

Dag,

De heer 5.1.2e maakt voor de 3e dag op rij een melding van stankoverlast dat komt van het ETP Attero Wijster.
Hij wenst dat er contact met hem opgenomen wordt omtrent de meldingen, meneer is bereikbaar op 5.1.2e.
Het zit meneer heel hoog en hij doet tussen neus en lippen door een dreiging richting het bedrijf.

Met vriendelijke groet,

**Provincie Drenthe**

provincie Drenthe

Telefonisch bereikbaar op werkdagen
van 08.30 tot 17.00

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en allleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | 2023 Geuroverlast_12-09-2023 Vamweg 7 Wijster |
| Opsteller: | Team advies -luchtkwaliteit en geur- |
| Datum: | 14-09-2023 |
| zaaknummer: | Z2023-021720 |
| bevoegd gezag: | Provincie Drenthe |
| zaaknummer BG | |

Naar aanleiding van het volgende bericht:

De heer 5.1.2e maakt voor de 3e dag op rij een melding van stankoverlast dat komt van het ETP Attero Wijster. Hij wenst dat er contact met hem opgenomen wordt omtrent de meldingen, meneer is bereikbaar op 5.1.2e Het zit meneer heel hoog en hij doet tussen neus en lippen door een dreiging richting het bedrijf.

Op 12-09-2023 is de heer 5.1.2e 5.1.2e op bezoek geweest bij Noblesse, Green Create en de 5.1.2e

Dhr. 5.1.2e heeft geconstateerd dat de klachten van afgelopen week het meest waarschijnlijk te verklaren zijn door werkzaamheden waarbij geur vrij komt bij de firma Green Create. De firma Green Create heeft deuren van de invoerbunker en van de brokjespershal openstaan, waar zowel een zwavelige geur (invoer) als een ammoniaklucht (brokjes/ digestaat) en zich ophoopt tussen en langs het gebouw door de invloed van een hogedrukgebied met weinig wind. Tevens is de uitstroom, een chloride-achtige 'schoonmaak' lucht, van de gaswasser goed waarneembaar op het dak van de invoerhal. Een combinatie van deze geuren bouwt zich op gedurende windstille weersomstandigheden en verspreidt zich moeizaam bij een briesje lucht. Zowel het Nuilerveld als het bedrijf van de 5.1.2e liggen in het verlengde van de windrichting. Dit maakt het zeer aannemelijk dat de grootste bron aan Green Create is toe te schrijven. Bij inspectie bij Noblesse is een zeer lichte geur waarneembaar in de zuidoosthoek tegen de portiersloge van de firma Attero aan. Deze geur is gekarakteriseerd als van het bio-bedfilter, gesitueerd aan de zuid west kant van de inrichting. Het is zeer wel mogelijk dat deze geur in combinatie met die van Green Create is geroken bij het bedrijf van de 5.1.2e Echter is de geur van Noblesse minder sterk aanwezig dan de combinatie van ammonia- en chloridelucht van Green Create.

Dhr. 5.1.2e heeft dit dan ook persoonlijk medegedeeld aan dhr. 5.1.2e en zijn schoonzoon. Dit is rond het middaguur geweest.

Dhr. 5.1.2e beloofd om enig inzicht te verschaffen naar aanleiding van zijn meldingen.

# Z2023-021720_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 12-09-2023

*19 september 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021720_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 12-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-021720_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 12-09-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @hotmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 19 september 2023 14:09)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-021720

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 september 2023 14:13 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Dhr. 5.1.2e meldt voor 3e dag op rij dat er stankoverlast is. Het zit dhr. erg hoog en hij doet tussen neus en lippen door een dreiging richting bedrijf. Hij wenst dat er contact met hem wordt opgenomen. tel nr 5.1.2e

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 september 2023

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

10.59 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 12 september 2023 13:23)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Provincie

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Tijdens overleg met de klager

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Tue 9/12/2023 9:02:22 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse?
**Received:** Tue 9/12/2023 9:02:37 AM
melding_milieuklachten_96514478.txt
melding_milieuklachten_96514478.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 12 september 2023 10:57
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse?

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96514478 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 12-09-2023 10:56:34 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse? |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e<br>Chemische lucht. Slaat op longen. [redacted] Zorgen hierom. Elk kwartier komt deze lucht langs<br><br>Van vorige klacht niets gehoord |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 15:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 18:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 5 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zie bovenstaand |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | overig lucht |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse? |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e<br>Chemische lucht. Slaat op longen. [redacted]<br>Zorgen hierom. Elk kwartier komt deze lucht langs<br><br>Van vorige klacht niets gehoord |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 15:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 18:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 5 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zie bovenstaand |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

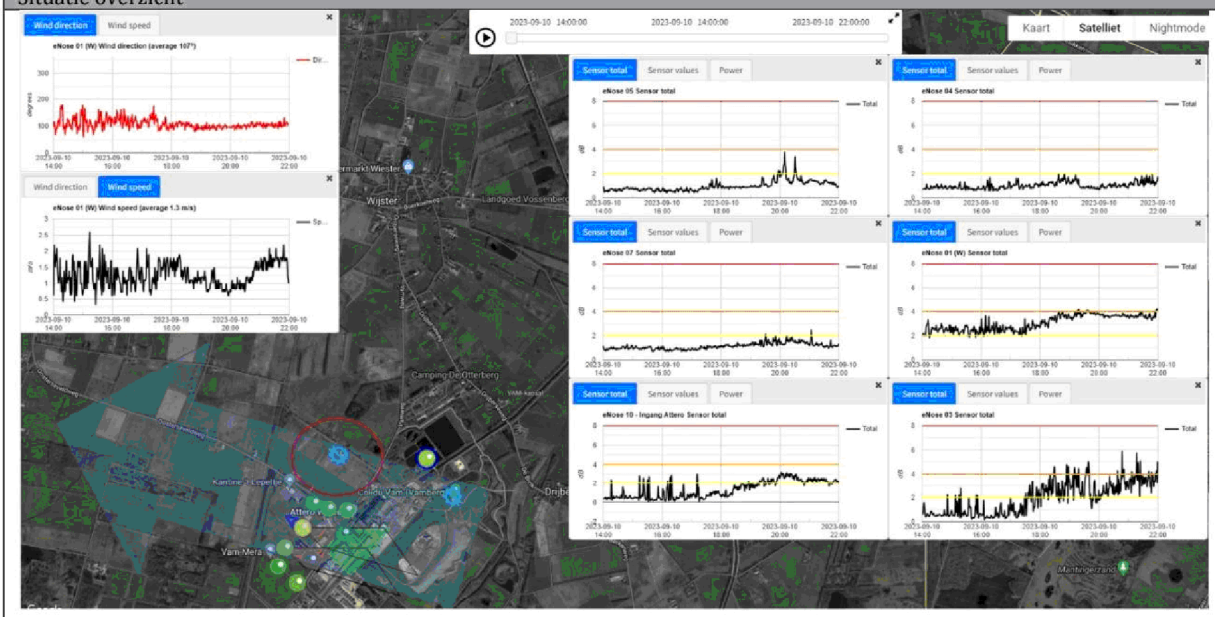
| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | overig lucht |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309101530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021730 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 10 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | 5.1.2e Chemische lucht. Slaat op longen. [redacted] Zorgen hierom. Elk kwartier komt deze lucht langs Van vorige klacht niets gehoord. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-021 730-202309101530.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021730_202309101530 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 180 | ° |
| Windrichting min. | 57 | ° |
| Windrichting avg. | 107 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309101530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021730 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 10 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.12 | dB |
| Enose1 min. | 1.88 | dB |
| Enose1 avg. | 2.63 | dB |
| Enose2 max. | 1.96 | dB |
| Enose2 min. | 0.39 | dB |
| Enose2 avg. | 1.04 | dB |
| Enose3 max. | 5.89 | dB |
| Enose3 min. | 0.28 | dB |
| Enose3 avg. | 2.41 | dB |
| Enose4 max. | 2.02 | dB |
| Enose4 min. | 0.61 | dB |
| Enose4 avg. | 0.92 | dB |
| Enose5 max. | 3.79 | dB |
| Enose5 min. | 0.44 | dB |
| Enose5 avg. | 0.84 | dB |
| Enose6 max. | 1.52 | dB |
| Enose6 min. | 0.51 | dB |
| Enose6 avg. | 1.21 | dB |
| Enose7 max. | 2.45 | dB |
| Enose7 min. | 0.71 | dB |
| Enose7 avg. | 1.24 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 3.15 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.69 | dB |
| Enose11 max. | 5.5 | dB |
| Enose11 min. | 0.66 | dB |
| Enose11 avg. | 1.59 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309101530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021730 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 10 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Wanneer de dominante windrichting (107°) en gemiddelde windsnelheid (1.3 m/s) worden geprojecteerd op de meldingslocatie dan is het zeer waarschijnlijk dat de waargenomen geur afkomstig is van het ETP terrein. De Eneuzen 5 en 3 laten een grillig patroon zien later in de avond. Dit duid op geur van Green Create. Echter Eneus 1 en 10 beschrijven een opbouwende geleidelijke geur toename. Op de windrozen is te zien dat de geur afkomstig lijkt te zijn van de GECO, Noblesse uit te sluiten vanwege een productie stop in het weekend. Ook E-neus 11 beschrijft een verhoogde geurbelasting. Daarmee is met vrij grote waarschijnlijkheid Attero GECO en Waterzuivering als bron aan te wijzen. Op de achtergrond is Green Create ook bij tijden goed waarneembaar. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Waterzuivering<br><br>Attero GECO<br><br>Green Create Mestopslag<br><br>Kies een item. |

# Z2023-021730_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 10-09-2023 om 15.30 uur

*14 februari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021730_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 10-09-2023 om 15.30 uur | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2023-021730_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 10-09-2023 om 15.30 uur

*Gemaakt door:* 5.1.2e 5.1.2e
*Behandelaar:* 5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e
*Locatie:* Attero B.V.
*Adres:* Vamweg 7
*Postcode:* 9418
*Plaats:* Wijster

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e hotmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 februari 2024 09:13)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021730

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 14 februari 2024 09:15 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Chemische lucht die op de longen slaat. [redacted] Ze hebben hier zorgen om.
Elk kwartier komt de deze lucht langs. Om 18.00 uur was de stank weg.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 10 september 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Tue 9/12/2023 9:02:50 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse
**Received:** Tue 9/12/2023 9:03:04 AM
melding_milieuklachten_96514544.txt
melding_milieuklachten_96514544.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 12 september 2023 10:59
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96514544 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 12-09-2023 10:58:46 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e<br>Al 2 dagen erge geur in vlagendie in huis dringt. Met alle voorgaande klachten niets gehoord. Vervelend dat deze geur zo erg is dat ramen dicht moeten met hitte en kinderen die er last van hebben |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 12-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 11:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 24 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zie bovenstaand |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e<br>Al 2 dagen erge geur in vlagendie in huis dringt. Met alle voorgaande klachten niets gehoord. Vervelend dat deze geur zo erg is dat ramen dicht moeten met hitte en kinderen die er last van hebben |
| Klacht begon op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 12-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 11:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 24 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zie bovenstaand |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

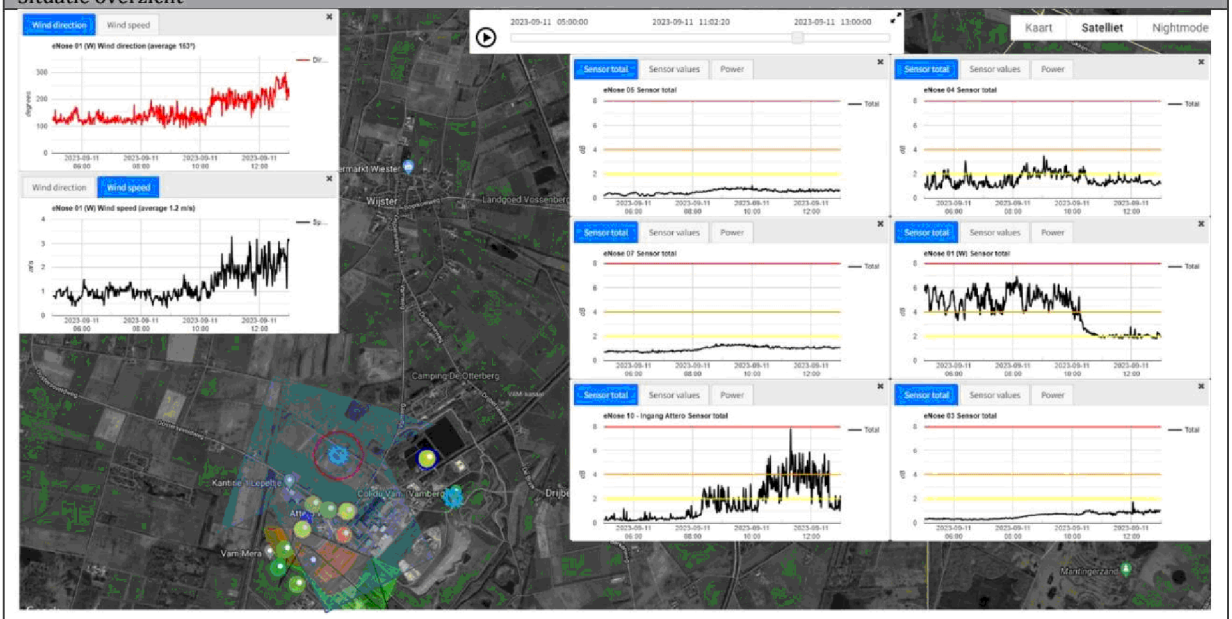
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309110900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021737 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 05:00 13:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | 5.1.2e Al 2 dagen erge geur in vlagen die in huis dringt. Met alle voorgaande klachten niets gehoord. Vervelend dat deze geur zo erg is dat ramen dicht moeten met hitte en kinderen die er last van hebben. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 300 | ° |
| Windrichting min. | 90 | ° |
| Windrichting avg. | 153 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309110900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021737 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 05:00 13:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 6.92 | dB |
| Enose1 min. | 1.83 | dB |
| Enose1 avg. | 4.12 | dB |
| Enose2 max. | 4.31 | dB |
| Enose2 min. | 1.09 | dB |
| Enose2 avg. | 2.13 | dB |
| Enose3 max. | 1.74 | dB |
| Enose3 min. | 0.28 | dB |
| Enose3 avg. | 0.52 | dB |
| Enose4 max. | 3.74 | dB |
| Enose4 min. | 0.75 | dB |
| Enose4 avg. | 1.96 | dB |
| Enose5 max. | 1.04 | dB |
| Enose5 min. | 0.2 | dB |
| Enose5 avg. | 0.53 | dB |
| Enose6 max. | 2.81 | dB |
| Enose6 min. | 0.57 | dB |
| Enose6 avg. | 1.31 | dB |
| Enose7 max. | 1.38 | dB |
| Enose7 min. | 0.65 | dB |
| Enose7 avg. | 0.86 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 7.82 | dB |
| Enose10 min. | 0.26 | dB |
| Enose10 avg. | 2.60 | dB |
| Enose11 max. | 2.85 | dB |
| Enose11 min. | 1.07 | dB |
| Enose11 avg. | 1.89 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309110900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021737 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 05:00 13:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De locatie van de melder valt in de pluim van ETP. Met een dominante windrichting van 153° en een gemiddelde windsnelheid van 1.2 m/s is het zeer waarschijnlijk dat de melder de geur van Green Create heeft waargenomen. E-neuzen 1 en 10 beschrijven ook een verhoogde geurbelasting afkomstig uit de richting Green Create. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Productiehal<br><br>Green Create Mestopslag |

# Z2023-021737_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 11-09-2023

*14 februari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021737_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 11-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-021737_rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 11-09-2023

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e hotmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 februari 2024 11:49)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021737

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 14 februari 2024 12:01 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Er hangt al 2 dagen een erge geur die met vlagen in huis dringt. Vervelend is dat de ramen en duren dicht moeten met deze warmte. Kinderen hebben er ook last van. Van voorgaande klachten hebben we nog niets gehoord.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 12 september 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

11.03 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 12 september 2023 14:36)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310191855 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -024054 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | donderdag 19 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | sinds gisteravond enorme stankoverlast, ws oostenwind vanuit Wijster, vuilverbranding, Doorverbonden aam piket Zuid |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-024 054-202310191855.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-04\Z2023-024054-202310191855 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 132 | ° |
| Windrichting min. | 6 | ° |
| Windrichting avg. | 83 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 12640 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310191855 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -024054 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | donderdag 19 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 0.47 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0 | dB |
| Enose2 max. | 0.43 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0 | dB |
| Enose3 max. | 2.64 | dB |
| Enose3 min. | 0.51 | dB |
| Enose3 avg. | 1.31 | dB |
| Enose4 max. | 0.93 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.1 | dB |
| Enose5 max. | 4.25 | dB |
| Enose5 min. | 0.74 | dB |
| Enose5 avg. | 2.14 | dB |
| Enose6 max. | 0.6 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.13 | dB |
| Enose7 max. | 3.48 | dB |
| Enose7 min. | 0.43 | dB |
| Enose7 avg. | 0.81 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 1.94 | dB |
| Enose10 min. | 0.51 | dB |
| Enose10 avg. | 1.11 | dB |
| Enose11 max. | 0 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310191855 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -024054 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | donderdag 19 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| E-neuzen 1 t/m 11 beschrijven geen grote geurbelasting naar de omgeving. Wel is duidelijk dat E-neuzen 3 en 5 enige geurende stoffen registreren die in de nabije omgeving kunnen worden waargenomen. De dominante windrichting van 83° en een oplopende gemiddelde windsnelheid van 2.6 m/s is wel in de richting van de locatie van de klager. Echter is de afstand tot het ETP ca. 12 km wel een vrij grootte afstand waarin de geurstoffen makkelijk kunnen verdunnen in het fluxraam van de pluim. Helemaal uit te sluiten dat het ETP op deze afstand niet te ruiken is kan niet met zekerheid worden gesteld, maar het is niet waarschijnlijk dat daarmee de hinder is verklaart. Een geurbron dichter bij de locatie van de klager is aannemelijker. Te denken valt aan het injecteren van mest in de omgeving. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Piketzuid[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Thur 10/19/2023 4:57:59 PM
**Subject:** 19-10-2023 18:57:59 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Zuid meldingnr:8580497
**Received:** Thur 10/19/2023 4:58:09 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**19-10-2023 18:57:59
**Meldingnummer**8580497
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Zuid**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**geen
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats**
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**19-10-2023
**tijd melding binnenkomst**18:55 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**18:55 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**19-10-2023
**tijd doorgegeven**18:55 uur

## Melding

sinds gisteravond enorme stankoverlast, ws oostenwind vanuit Wijster, vuilverbranding, Doorverbonden aam piket Zuid
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Z2023-024054_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 19-10-2023

*29 februari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-024054_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 19-10-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-024054_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 19-10-2023

*Gemaakt door:* 5.1.2e 5.1.2e
*Behandelaar:* 5.1.2e 5.1.2e
*Locatie:* Attero B.V.
*Adres:* Vamweg 7
*Postcode:* 9418
*Plaats:* Wijster

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 4 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe
*Opmerkingen:*

Gemeente Westerveld was een vergissing
5.1.2e 5.1.2e *op 20 oktober 2023 09:52)*

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* info@attero.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 februari 2024 10:27)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-024054

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 februari 2024 10:30 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Sinds gisteravond enorme stankoverlast, waarschijnlijk door oostenwind vanuit Wijster komt het van Attero, vuilverbranding,

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 19 oktober 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

18.55 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 20 oktober 2023 10:05)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted] Nederland
*Opmerkingen:*

KLAGER WIL ANONIEM BLIJVEN.
[redacted] *op 20 oktober 2023 10:07)*

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Fri 1/5/2024 1:00:09 PM
**Subject:** Herinnering - Afhandelverzoek heer 5.1.2e Stankoverlast Atero [ ref:_00D20DPXP._500P95mFbr:ref ]
**Received:** Fri 1/5/2024 1:00:12 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 2-1-2024 heb je een afhandelverzoek ontvangen. We hebben hiervan nog geen terugkoppeling gekregen. Wellicht is het aan je aandacht ontsnapt?
Klik op de volgende link om details van dit afhandelverzoek te bekijken en af te handelen: melding.

Je kunt ook meteen via de "gereed" button kenbaar maken dat je het afhandelverzoek al hebt afgehandeld.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de Provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

## Afhandelverzoek

### Zaak

| | |
|---|---|
| **Onderwerp** | Stankoverlast Atero [ ref:_00D20DPXP._500P95mFbr:ref ] |
| **Beschrijving** | Goedemorgen,<br><br>Zojuist heb ik meneer gesproken.<br>Meneer heeft gebeld omtrent het Atero terrein.<br>Meneer ervaart stankoverlast rondom zijn woning postcode : 5.1.2e<br><br>Het tijdstip was 13:45 uur. |
| **Openingsdatum/-tijd** | 02-01-2024 om 13:55 uur |
| **Zaakherkomst** | Telefoon |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

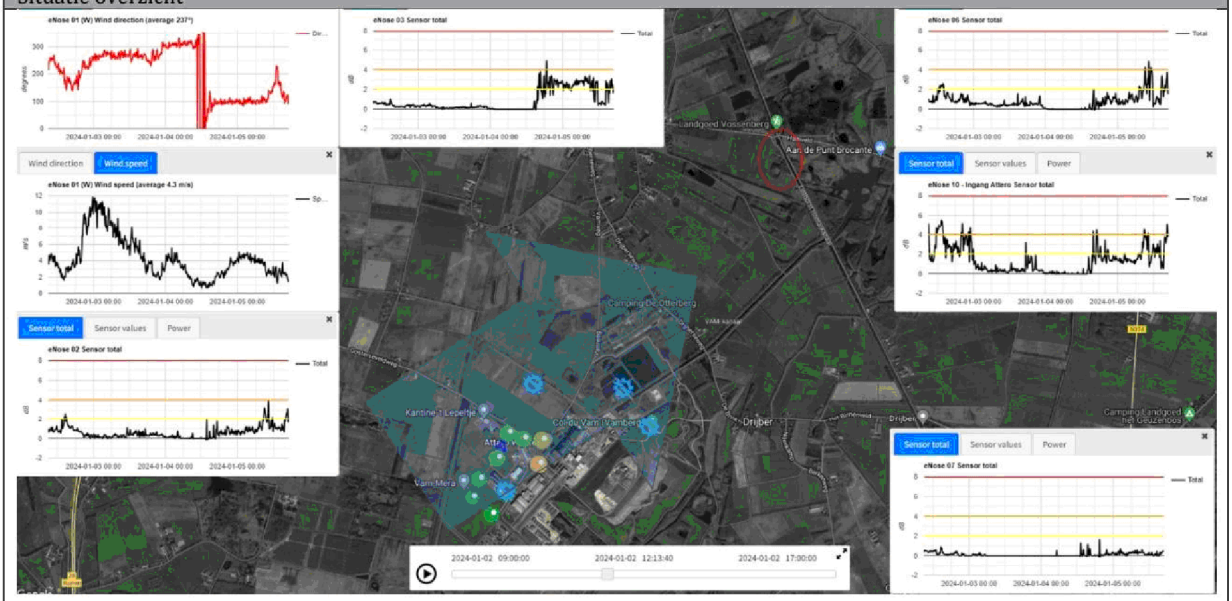
### Klant

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **Telefoon** | 5.1.2e |
| **Doorkiesnummer** | |
| **Mobiel** | |
| **Privé** | |
| **E-mail** | |
| **Postadres** | Nederland |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202401021355 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000281 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | dinsdag 2 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 09:00 17:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer heeft gebeld omtrent het Atero terrein.<br>Meneer ervaart stankoverlast rondom zijn woning postcode : 5.1.2e<br><br>Het tijdstip was 13:45 uur. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202401021355_Z2024-000281.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Z2024-000281_202401021355\Melding_202401021355_Z2024-000281.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 999 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 237 | ° |
| Windsnelheid max. | 11.9 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.8 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 4.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2800 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202401021355 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000281 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | dinsdag 2 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 09:00 17:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 5.29 | dB |
| Enose1 min. | 0.53 | dB |
| Enose1 avg. | 1.2 | dB |
| Enose2 max. | 2.51 | dB |
| Enose2 min. | 0.46 | dB |
| Enose2 avg. | 0.85 | dB |
| Enose3 max. | 0.96 | dB |
| Enose3 min. | 0.19 | dB |
| Enose3 avg. | 0.32 | dB |
| Enose4 max. | 2.48 | dB |
| Enose4 min. | 0.18 | dB |
| Enose4 avg. | 1.24 | dB |
| Enose5 max. | 0.73 | dB |
| Enose5 min. | 0.21 | dB |
| Enose5 avg. | 0.23 | dB |
| Enose6 max. | 5.52 | dB |
| Enose6 min. | 0.63 | dB |
| Enose6 avg. | 1.15 | dB |
| Enose7 max. | 0.91 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.26 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 5.46 | dB |
| Enose10 min. | 0.54 | dB |
| Enose10 avg. | 2.47 | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202401021355 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000281 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | dinsdag 2 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 09:00 17:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De E-neuzen laten enigszins een verhoging in de geurbelasting zien. Bij een windrichting van 237° en een windsnelheid van gem. 4.3 m/s maar een piek van 11.9 m/s is het niet aannemelijk dat het ETP te ruiken is geweest bij de melder thuis. Echter is door de windvlagen ook niet uit te sluiten dat Attero te ruiken is geweest. Een andere bron is tevens niet uit te sluiten. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero AVI<br><br>Attero Stort<br><br>Attero Waterzuivering<br><br>Kies een item. |

# Z2024-000281_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-01-2024

*17 januari 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-000281_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-01-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2024-000281_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-01-2024

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 17 januari 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |



0200 456324

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @attero.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Op 2 januari 2024 ontving ik, 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder milieu bij de RUD Drenthe een geurklacht. Na contact met de klager en naar aanleiding van de analyse van team Advies sluit ik deze melding.
Uit de analyse van de e-neuzen is gebleken dat er enigszins een verhoging in de geurbelasting zien. Bij een windrichting van 237° en een windsnelheid van gem. 4.3 m/s maar een piek van 11.9 m/s is het niet aannemelijk dat het ETP te ruiken is geweest bij de melder thuis. Echter is door de windvlagen ook niet uit te sluiten dat Attero te ruiken is geweest. Een andere bron is tevens niet uit te sluiten.

5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 14:14)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in*

*LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2024-000281

*Datum controle:*

*Antwoord:* 17 januari 2024

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2024 14:19 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Stankoverlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 2 januari 2024

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Attero B.V., info@attero.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e msn.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

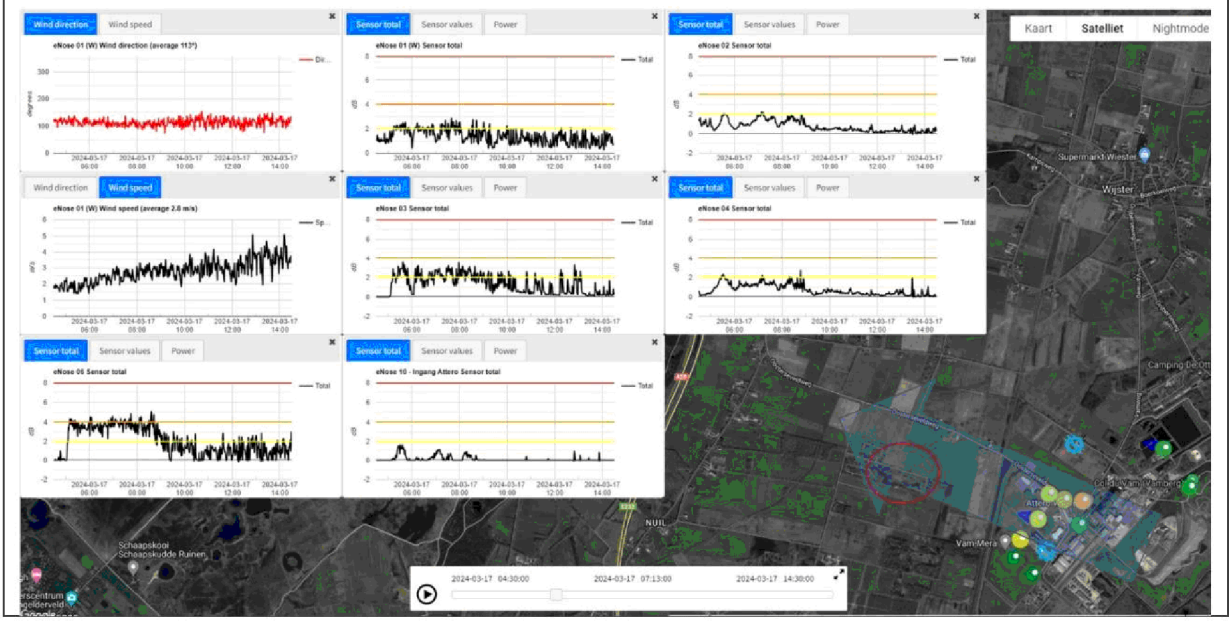
*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202403170823 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -005493 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 17 maart 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Overlast van het Attero terrein. Geuroverlast - niet de zoete geur van Attero , het vermoeden is dat het een kippenlucht is. Sinds vanmorgen. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2024-005493_202403170823.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Z2024-005493_202403170823\Melding_Z2024-005493_202403170823.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 156 | ° |
| Windrichting min. | 72 | ° |
| Windrichting avg. | 111 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202403170823 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -005493 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 17 maart 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.53 | dB |
| Enose1 min. | 0.51 | dB |
| Enose1 avg. | 1.51 | dB |
| Enose2 max. | 3.08 | dB |
| Enose2 min. | 0.17 | dB |
| Enose2 avg. | 0.75 | dB |
| Enose3 max. | 4.05 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 1.7 | dB |
| Enose4 max. | 4.35 | dB |
| Enose4 min. | 0.06 | dB |
| Enose4 avg. | 1.2 | dB |
| Enose5 max. | 3.44 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.1 | dB |
| Enose6 max. | 5.19 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 2.5 | dB |
| Enose7 max. | 3.04 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.15 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 1.25 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.35 | dB |
| Enose10 max. | 1.70 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.5 | dB |
| Enose11 max. | 1.01 | dB |
| Enose11 min. | 0.1 | dB |
| Enose11 avg. | 0.5 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202403170823 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -005493 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 17 maart 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Waarneming_20240314 |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een zeer scherpe windrichting (111°) uit Zuid Oostelijke richting met een windsnelheid van 2.5 m/s. Geven de verschillende E-neuzen verschillende bronnen weer op de lijn van de windrichting. E-neuzen 2, 4, 6 nabij de ingang van Attero wijzen op een bron nabij de AVI van Attero. Eneus 1 wijst naar een bron nabij Noblesse (biobed) of Attero GECO (biobed). Eneus 3 wijst op een bron bij Green Create.<br>Aangezien Noblesse niet op zondag produceert is het niet aannemelijk dat de bron daar gezocht dient te worden.<br>Op 14 maart 2023 zijn er door de RUD waarnemingen geweest nabij het ETP terrein. Geconstateerd werd dat bij een lage geurbelasting (laag dB signaal) Green Create goed waarneembaar is. Daarom is het meest voor de hand liggend dat Green Create de bron van de hinder is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero AVI<br><br>Attero GECO<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Productiehal |

**To:** Piketnoord[5.1.2i@ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i@pricon.nl
**Sent:** Sun 3/17/2024 7:34:43 AM
**Subject:** 17-03-2024 08:34:43 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:8814141
**Received:** Sun 3/17/2024 7:34:50 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**17-03-2024 08:34:43
**Meldingnummer**8814141
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Noord**
**Aan**
5.1.2i@ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e@planet.nl
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i@ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**17-03-2024
**tijd melding binnenkomst**08:23 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**08:23 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**17-03-2024
**tijd doorgegeven**08:23 uur

## Melding

Overlast van het Attero terrein.
Geuroverlast - niet de zoete geur van Attero , het vermoeden is dat het een kippenlucht is.
Sinds vanmorgen.

Meneer hoeft geen terugkoppeling, maar wil het wel gemeld hebben.

08:27 Uur Piketdienst Zuid gebeld - 5.1.2e gesproken. Hij geeft aan dat Attero onder Wijster valt en dus voor Noord is.
Hij wil ook graag de gegevens ontvangen per e-mail.
08:32 Uur Piketdienst Noord gebeld - gesproken met mevrouw 5.1.2e en de melding doorgegeven.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Waarneming_20240506 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -xxx |
| Team: | Team advies | Melding: | Waarneming |
| Datum melding: | maandag 6 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:29 17:00 | Adres: | ETP |

| Melding: | |
|---|---|
| | Op 6 mei 2024 tussen 15:30 en 17:00 hebben er rondom Attero, Noblesse en Green Create verschillende waarnemingen plaatsgevonden.<br>Geconstateerd is dat Bij Green Create er mestkorrels werden verladen, waarbij de deur van de verlading openstond omdat de voertuigen niet voldoende plaats hebben om binnen te kunnen laden. Dit leidt tot stofwolken die met een zekere frequentie zowel visueel als ook Olfactometrische in het veld waar te nemen zijn. Geconstateerd is dat de roldeuren in ieder geval tussen 15u58 en 16u39 hebben opgestaan waarbij meerdere voertuigen zijn beladen. Geconstateerd is ook dat de roldeuren 3 en 4 van de ontvangsthal van Noblesse voor enkele minuten hebben opengestaan, na een telefoontje met Noblesse zijn de deuren weer gesloten. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Waarneming_20240 5061529.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Waarnemingen |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | -3 (357) | ° |
| Windrichting min. | 9 | ° |
| Windrichting avg. | 36 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.8 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 0 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Waarneming_20240506 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -xxx |
| Team: | Team advies | Melding: | Waarneming |
| Datum melding: | maandag 6 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:29 17:00 | Adres: | ETP |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 0.9 | dB |
| Enose1 min. | 0.3 | dB |
| Enose1 avg. | 0.5 | dB |
| Enose2 max. | 0.5 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.2 | dB |
| Enose3 max. | 0.5 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 0.95 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0 | dB |
| Enose5 max. | 0.9 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.1 | dB |
| Enose6 max. | 0.1 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0 | dB |
| Enose7 max. | 4.21 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 2 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 0.1 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0 | dB |
| Enose10 max. | 2.6 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.03 | dB |
| Enose11 max. | 0.1 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Waarneming_20240506 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -xxx |
| Team: | Team advies | Melding: | Waarneming |
| Datum melding: | maandag 6 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:29 17:00 | Adres: | ETP |

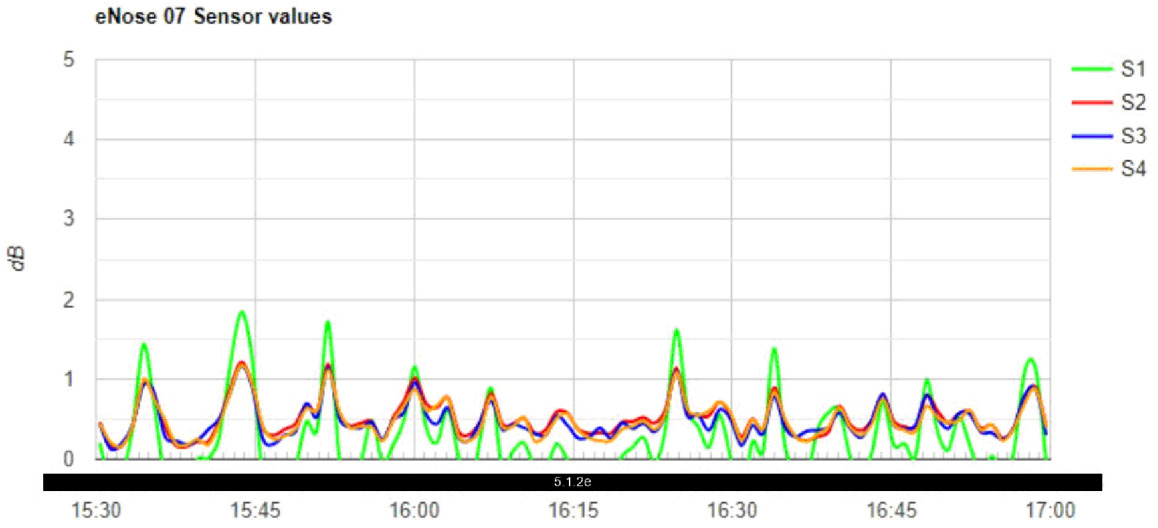
| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Waarneming 15:29 Eneus 2: Neutrale graslucht vanuit Noordelijke richting.<br>Waarneming 15:35 Eneus 1: Ligt weeïge lucht, afwisselend en "kunststof" oplosmiddelen lucht, soms vleugje Noblesse ontvangsthal.<br>Waarneming 15:39 Eneus 3: "kunststof" oplosmiddelen met vlagen, Neutrale graslucht. Af en toe Compostering (mest)<br>Waarneming 15:42 Eneus 5: Lichte mestlucht uit de richting Creen Create<br>Waarneming 15:45 Eneus 7: Duidelijk waarneembaarheid mestlucht GC tevens zure compostlucht vanuit Attero GECO.<br>Waarneming 15:50 Kruising parking Attero en Green Create: Flinke aanslag overstort Digestaat op wand naast de keepwagen.<br>Waarneming 15:58 Fietspad Green Create verlading mestbrokken: Mestbrokken worden verladen, erg stoffig, geel/grijsachtig van kleur.<br>Waarneming 15:39 Fietspad Attero GECO biobed composthal: Biobed Attero GECO duidelijk weeïge, licht zure lucht.<br>Waarneming 16:15 Grasland naast gaswasser GC: Ammoniak, mestlucht met vlagen zeer goed waarneembaar.<br>Waarneming Grasland naast controle kamer GC en fietspad: Biobed Attero met vlagen goed waarneembaar.<br>Waarneming 16:27 ontvangsthal Noblesse: Deuren 3 en 4 geopend.<br>Waarneming 16:29 kom fietspad tussen Attero en Noblesse: Attero AVI met vlagen waarneembaar.<br>Waarneming 16:35 Ontvangsthal Noblesse: Deuren 3 en 4 gesloten.<br>Waarneming:16:39 Verlading mestkorrels Green Create: Deuren proceshal open en nog altijd stofvorming.<br><br>Zowel telefonisch contact gezocht met Green Create als Noblesse.<br>Noblesse heeft daarna deuren gesloten.<br>Green Create, 5.1.2e voicemail ingesproken en waarneming uitgelegd. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Waarneming_20240506 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -xxx |
| Team: | Team advies | Melding: | Waarneming |
| Datum melding: | maandag 6 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:29 17:00 | Adres: | ETP |

Opvallend is dat samen met de frequentie van laden van de voertuigen met mestkorrels ook een piekpatroon waar te nemen is op E-neus 7 in de zelfde frequentie.




## Verdachte bronnen

Attero GECO

Noblesse Ontvangsthal

Green Create Digestaathal

Green Create Gaswasser

## Bijlagen

Foto's

| | | | |
|---|---|---|---|
| ARBN6918 | 6-5-2024 20:17 | JPG-bestand | 346 kB |
| IMG_0099 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 4.207 kB |
| IMG_0100 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 7.513 kB |
| IMG_0101 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 6.675 kB |
| IMG_0102 | 7-5-2024 12:24 | JPG-bestand | 7.063 kB |
| IMG_0103 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 6.889 kB |
| IMG_0106 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 10.039 kB |
| IMG_0108 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 4.911 kB |
| IMG_0111 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 5.722 kB |
| IMG_0113 | 7-5-2024 02:58 | JPG-bestand | 9.608 kB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Waarneming_20240506 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -xxx |
| Team: | Team advies | Melding: | Waarneming |
| Datum melding: | maandag 6 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:29 17:00 | Adres: | ETP |

Filmpjes

| | | | |
|---|---|---|---|
| IMG_0105 | 7-5-2024 02:58 | QuickTime-film | 29.759 kB |
| IMG_0107 | 7-5-2024 02:58 | QuickTime-film | 29.680 kB |
| IMG_0112 | 6-5-2024 16:29 | QuickTime-film | 40.447 kB |
| IMG_0114 | 6-5-2024 16:40 | QuickTime-film | 29.600 kB |
| IMG_0115 | 7-5-2024 02:58 | QuickTime-film | 31.365 kB |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Mon 5/6/2024 7:08:34 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e, Stankoverlast Atero [ ref:_00D20DPXP._500P9BHeHG:ref ]
**Received:** Mon 5/6/2024 7:08:39 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**Z2024-008730**

Beste collega,

Op 6-5-2024 9:08 uur is van mevrouw 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e

Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

# Z2024-005493_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-03-2024

*19 maart 2024*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-005493_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-03-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-005493_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-03-2024

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* info@attero.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk

aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 19 maart 2024 14:34)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2024-005493

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 maart 2024 14:43 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geuroverlast - niet de zoete geur van Attero , het vermoeden is dat het een kippenlucht is.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 17 maart 2024

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

08:23
5.1.2e 5.1.2e *op 19 maart 2024 14:35)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @planet.nl, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Meneer gaf aan geen terugkoppeling te willen, hij wilde het alleen melden.
5.1.2e 5.1.2e *op 19 maart 2024 14:40)*

# Z2024-008730_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-05-2024

13 mei 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-008730_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-05-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2024-008730_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-05-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |
| Datum checklist: | 13 mei 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

Deze checklist is aangemaakt voor:

ANTWOORD Klacht

In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

ANTWOORD Branche Afval & Industrie

Bevoegd gezag:

ANTWOORD provincie Drenthe

Noteer je functie als toezichthouder:

ANTWOORD Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften

Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd bij 'Opmerkingen'

OPMERKING

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden



0206 456330

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.
5.1.2e op 13 mei 2024 14:11

## Locatie gegevens

Vul hieronder de juiste SBI-code in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?
(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-008730

Datum controle:

ANTWOORD 13 mei 2024

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 13 mei 2024 14:32 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Stankoverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 6 mei 2024

## Klachten - 02. Veroorzaker

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 03. Klager

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht ongegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

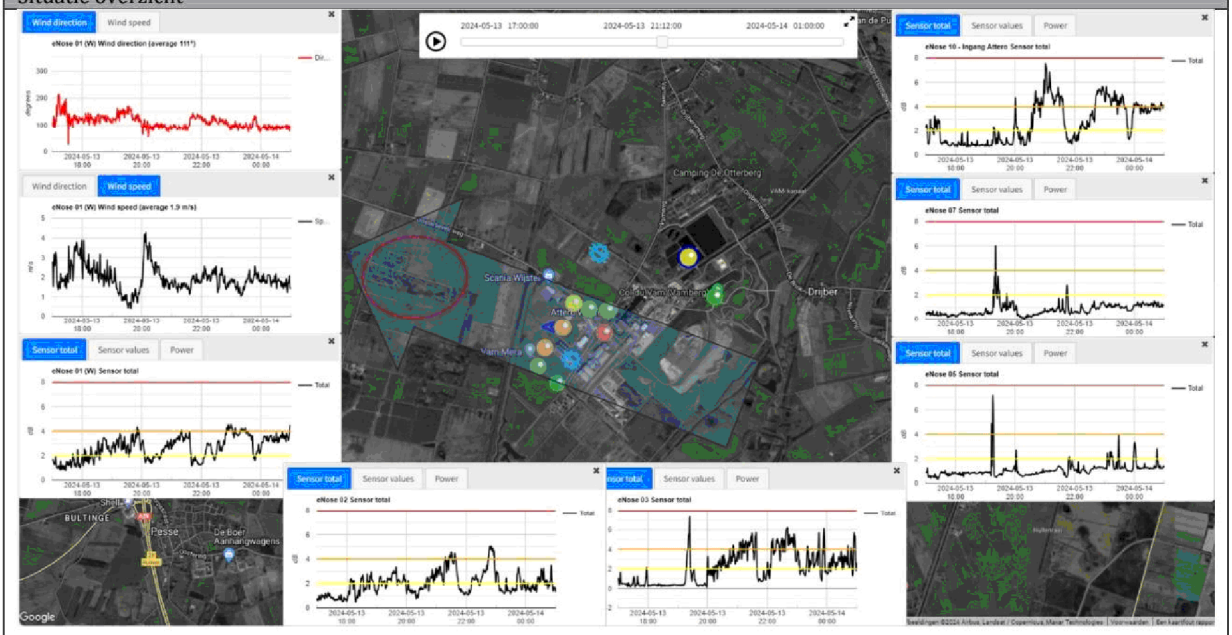
ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit
DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405132124 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -009108 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 13 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:00 01:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast ETP Wijster. Was afgelopen weekend in de avond ook al |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202405132124_Z2024-009108.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-009108_202405132124\Melding_202405132124_Z2024-009108.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 213 | ° |
| Windrichting min. | 24 | ° |
| Windrichting avg. | 111 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405132124 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -009108 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 13 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:00 01:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.5 | dB |
| Enose1 min. | 0.8 | dB |
| Enose1 avg. | 2.8 | dB |
| Enose2 max. | 5 | dB |
| Enose2 min. | 0.5 | dB |
| Enose2 avg. | 2.5 | dB |
| Enose3 max. | 7.2 | dB |
| Enose3 min. | 0.3 | dB |
| Enose3 avg. | 3.9 | dB |
| Enose4 max. | 4 | dB |
| Enose4 min. | 0.4 | dB |
| Enose4 avg. | 1.9 | dB |
| Enose5 max. | 7.2 | dB |
| Enose5 min. | 0.5 | dB |
| Enose5 avg. | 1.6 | dB |
| Enose6 max. | 2.4 | dB |
| Enose6 min. | 0.4 | dB |
| Enose6 avg. | 1.2 | dB |
| Enose7 max. | 6 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 1 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 2.5 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.5 | dB |
| Enose10 max. | 7.4 | dB |
| Enose10 min. | 0.8 | dB |
| Enose10 avg. | 3 | dB |
| Enose11 max. | 3.3 | dB |
| Enose11 min. | 0.6 | dB |
| Enose11 avg. | 2 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405132124 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -009108 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 13 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:00 01:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De dominante windrichting is 111° met een gem. windsnelheid van 1.9 m/s is het op de locatie van de ,melder zeer wel mogelijk het ETP te ruiken. De bron is zeer waarschijnlijk de stort van Attero. Opvallend zijn de extreem hoge pieken rondom de tijd van de melding. Tevens is het opvallend dat e-neus 9 methaan waarneemt even als e-neus 11 dit is in de hoek van de Vamberg en waterzuivering. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Mon 5/13/2024 7:24:41 PM
**Subject:** 13-05-2024 21:24:41 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:8892536
**Received:** Mon 5/13/2024 7:24:46 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**Z2024-009108**

## Berichtgegevens

Datum13-05-2024 21:24:41

Meldingnummer8892536

HoofdonderwerpLuchtverontreiniging

SubonderwerpBedrijf spoed Noord

Aan

5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

AanhefDhr.

Naam 5.1.2e

Voorletters 5.1.2e

Adres 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

Telnr 5.1.2e

Email

Wens terugbellenNee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naam

adres

postcode

vestigingsplaats

telefoonnummer

## Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst13-05-2024

tijd melding binnenkomst21:21 uur

datum start voorval

tijd start voorval uur

datum eind voorval

tijd eind voorval uur

## Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,

tijd melding binnenkomst21:21 uur

hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail

datum doorgegeven13-05-2024

tijd doorgegeven21:21 uur

## Melding

Stankoverlast ETP Wijster. Was afgelopen weekend in de avond ook al.

--
21:23u Piketdienst Noord gebeld, melding doorgegeven.

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Z2024-009108_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 13-05-2024

12 juni 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-009108_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 13-05-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |




0209 456333

# Z2024-009108_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 13-05-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Locatie gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD 382
  A6
  Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens in LOS?
  (Indien je antwoord Ja is, maak een taak in LOS)

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-009108

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 12 juni 2024 10:53 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geur overlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur



0209 456333

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 13 mei 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Niet geïnformeerd

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 6/6/2024 6:16:56 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 6/6/2024 6:18:18 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe05062024-2215.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 5 juni 2024 22:15
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero of anderen op het ETP - Mera terrein Wijster |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | |
| Klacht begon op (datum) | 30-05-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 1400 |
| Klacht eindigde op (datum) | 03-06-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 7.00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 4 dagen |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er waren verschillende stanken. In onze buurt word je langzamerhand expert oa. de kippen slachtafval was herkenbaar een weeïg smerige lucht. Ook de Vam was weer duidelijk aanwezig zo als zo vaak op zondagavond . |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 05-06-2024 om 22:15**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Attero of anderen op het ETP - Mera terrein Wijster |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | |
| **Klacht begon op (datum)** | 30-05-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 1400 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 03-06-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 7.00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 4 dagen |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Er waren verschillende stanken.<br>In onze buurt word je langzamerhand expert oa. de kippen slachtafval was herkenbaar een weeïg smerige lucht. Ook de Vam was weer duidelijk aanwezig zo als zo vaak op zondagavond . |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

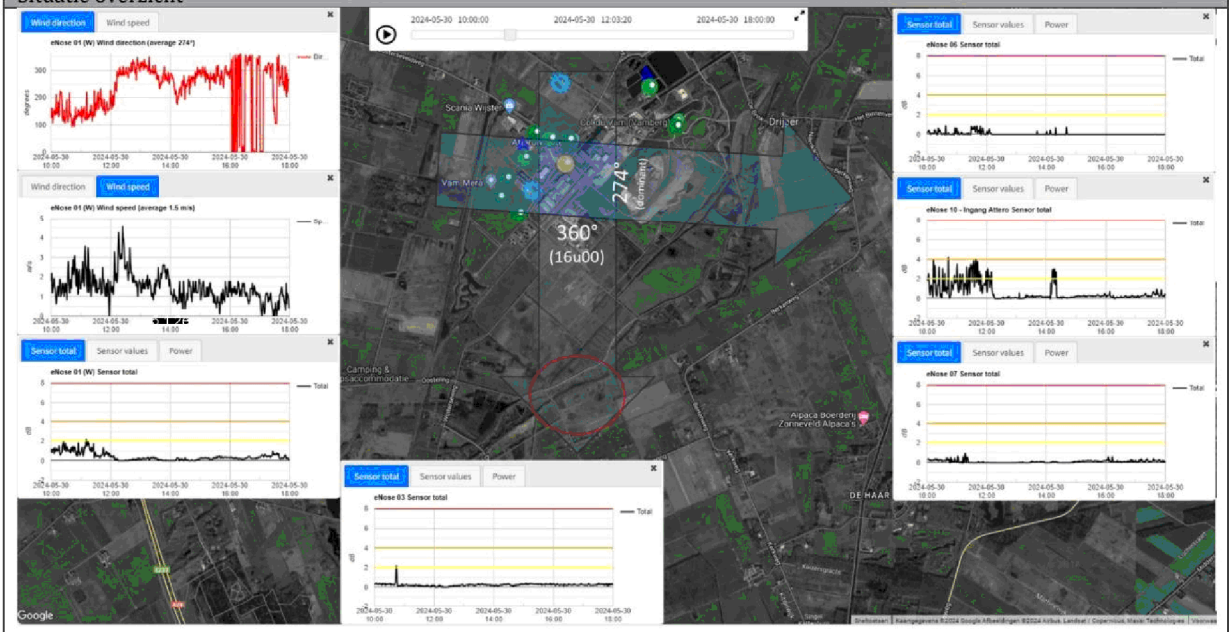
### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405301400 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -010483 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 30 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 10:00 18:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| 306_Meldingsformulier_Centraal_Meldp | Er waren verschillende stanken. In onze buurt word je langzamerhand expert oa. de kippen slachtafval was herkenbaar een weeïg smerige lucht. Ook de Vam was weer duidelijk aanwezig zo als zo vaak op zondagavond . |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202405301400_Z2024-010483.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-010483_202405301400\Melding_202405301400_Z2024-010483.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 96 | ° |
| Windrichting avg. | 274 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1900 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405301400 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -010483 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 30 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 10:00 18:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.1 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.1 | dB |
| Enose2 max. | 1 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0 | dB |
| Enose3 max. | 2.1 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.1 | dB |
| Enose4 max. | 5.6 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.5 | dB |
| Enose5 max. | 1.2 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.1 | dB |
| Enose6 max. | 0.8 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.1 | dB |
| Enose7 max. | 0.9 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.2 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 1.6 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.2 | dB |
| Enose10 max. | 4.2 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.3 | dB |
| Enose11 max. | 0.9 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.1 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405301400 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -010483 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 30 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 10:00 18:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De locatie vqan de melder licht ten zuiden van het ETP. In deze hoek zijn geen e-neuzen aanwezig in het netwerk. Met een dominante windrichting van 273° maar vanaf 16u00 draaiend naar 360° en een gemiddelde windsnelheid van 1.5 m/s ligt de locatie van de melder een gedeelte van de tijd in de hinder zone. Echter tussen 10u00 en 14u00 is de wind gedraaid van Oost-Zuid-Oost via West naar Noord. Omdat de melder aangeeft dat de klachten 4 dragen aanhouden vanaf 14u00. Is het heel goed mogelijk dat wanneer de wind uit noordelijke hoek kwam deze afkomstig is geweest van het ETP.<br>Bij zuidelijke wind is op e-neus 10 een duidelijk patroon te onderscheiden die gerelateerd kan worden aan Green Create. Alhoewel bij noordelijke windrichting dit signaal niet te vinden is op e-neus 7 is het zeer wel mogelijk dat de bron bij Green Create ligt. Zeer aannemelijk is het de gaswasser van Green Create die de hinder veroorzaakt. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2024-010483_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 30-05-2024

26 juni 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-010483_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 30-05-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-010483_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 30-05-2024

| | |
|---|---|
| omschrijving: | 18-06-24 - 5.1.2e: Toezichthouderspas getoond bij de poort, door niet geaccepteerd als legitimatiebewijs. Toegang tot terrein geweigerd mits geldig ID Kaart getoond werd. Op locatie geen probleem van gemaakt. 20-06 telefonisch gemeld bij 5.1.2e Bij herhaling waarschuwingsbrief art. 5:15 Awb icm art 184 sr. verzenden. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 26 juni 2024 14:49

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD 382
  A6
  Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-010483

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 26 juni 2024 15:06 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Er waren verschillende stanken.
  In onze buurt word je langzamerhand expert oa. de kippen slachtafval was herkenbaar een weeïg smerige lucht. Ook deVam was weer duidelijk aanwezig zo als zo vaak op zondagavond.

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 30 mei 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Mon 6/17/2024 11:07:03 AM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e , Attero stankoverlast [ ref:_00D20DPXP._500P9D2rXF:ref ]
**Received:** Mon 6/17/2024 11:07:09 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 17-6-2024 13:06 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202406171300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011167 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 17 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 11:00 17:00 | Adres: | Onbekend, Beilen |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer belde met de melding dat hij op zijn locatie in Beilen (precieze locatie wilde meneer niet verstrekken) vanmorgen stankoverlast is ervaren van Attero. Meneer omschrijft de geur als zure compostlucht, mogelijk onrijpe compost die wordt omgezet.<br>Meneer heeft eerder vorige week ook zulke klachten ervaren. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 234 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 8500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202406171300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011167 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 17 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 11:00 17:00 | Adres: | Onbekend, Beilen |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 avg. | 1.0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 max. | 2.7 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 avg. | 0.5 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 avg. | 0.3 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 avg. | 0.4 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 avg. | 0.1 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 3.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 avg. | 0.5 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 avg. | 0.5 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 3.3 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose9 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 avg. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 8.7 | dB | | ☒ | ☒ | ☒ |
| Enose10 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 avg. | 0.7 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 avg. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202406171300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011167 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 17 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 11:00 17:00 | Adres: | Onbekend, Beilen |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Attero is bezig om compost om te zetten, dit gaat gepaard met veel geur. Echter met een dominante windrichting van 234° en een snelheid van 3 m/s is het niet waarschijnlijk dat de geur ca. 8500 meter verderop in Beilen waar te nemen viel. Mogelijk is er ten westen van Beilen een andere bron in het spel. Attero, Noblesse en Green Create geven aan dat er geen bezijndere omstandigheden in de productie plaats vinden. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** [redacted] [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl]; [redacted] [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl]
**Cc:** [redacted] | Green Create[[redacted]@green-create.com]; [redacted] [redacted][[redacted]@green-create.com]; [redacted] [redacted][[redacted]@green-create.com]; [redacted] [redacted] [redacted][redacted]@green-create.com]
**From:** Odour Queries
**Sent:** Wed 6/26/2024 10:35:22 AM
**Subject:** Re: Geurklacht 17 juni 2024
**Received:** Wed 6/26/2024 10:36:54 AM
Zuur wasser.PNG
wasser 4.PNG
wasser 3.PNG
Dienstverslag Invoer.pdf
Dienstverslag Invoer.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedendag [redacted]

We hebben de doorgestuurde informatie en de gevraagde operationele gegevens over ons systeem bekeken.

Voor de toekomst vragen wij u onze geurklachten email ([redacted]@green-create.com) te vermelden, op deze manier zal het sneller verwerkt worden.

We kunnen de volgende feedback geven met betrekking tot 17 juni:

Begin vorige week kregen we meerdere meldings dat verschillende boeren in de omgeving het sproeien van mest op de velden hebben hervat omdat de graslanden gemaaid waren en het weer goed was.
We zijn ons ervan bewust dat boeren in alle richtingen mest naar de velden rijden.
Pesse, Hoogeveen, Belein en Drijber.

Kunt u bevestigen of een van de andere enoses rondom het ETP terrein iets heeft opgevangen?

Wat betreft ons proces:
Volgens de bijgevoegde screenshots was ons luchtbehandelingssysteem in werking, er waren wat fluctuaties in luchtwasser 2 rond 10uur en luchtwasser 3 rond 9:30-20:00 met een sensor, maar gaswasser 4 ph laat zien dat de uitgaande lucht stabiel bleef.

Leveringen en ophalingen:
We hadden een normale bedrijfsvoering met mestleveringen die 's ochtends om 06:30 uur begonnen en doorgingen tot ongeveer 19:00 uur.

Onderhoud fabriek:
We hadden normaal onderhoud in de fabriek met alle deuren gesloten, niets uitzonderlijks op maandag.

Op basis van alle informatie die we tot onze beschikking hebben, denken we dat de enorme piek tussen 08.00 en 15.00 uur niet verband houdt met onze installatie.

Met vriendelijke groet

Odour queries

---

**From:** [redacted] [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**Sent:** Thursday, 20 June 2024 16:52
**To:** [redacted] [redacted] <[redacted]@green-create.com>; [redacted] | Green Create <[redacted]@green-create.com>; [redacted] [redacted] <[redacted]@green-create.com>
**Cc:** [redacted] [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted] [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**Subject:** Geurklacht 17 juni 2024

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Goedemiddag,

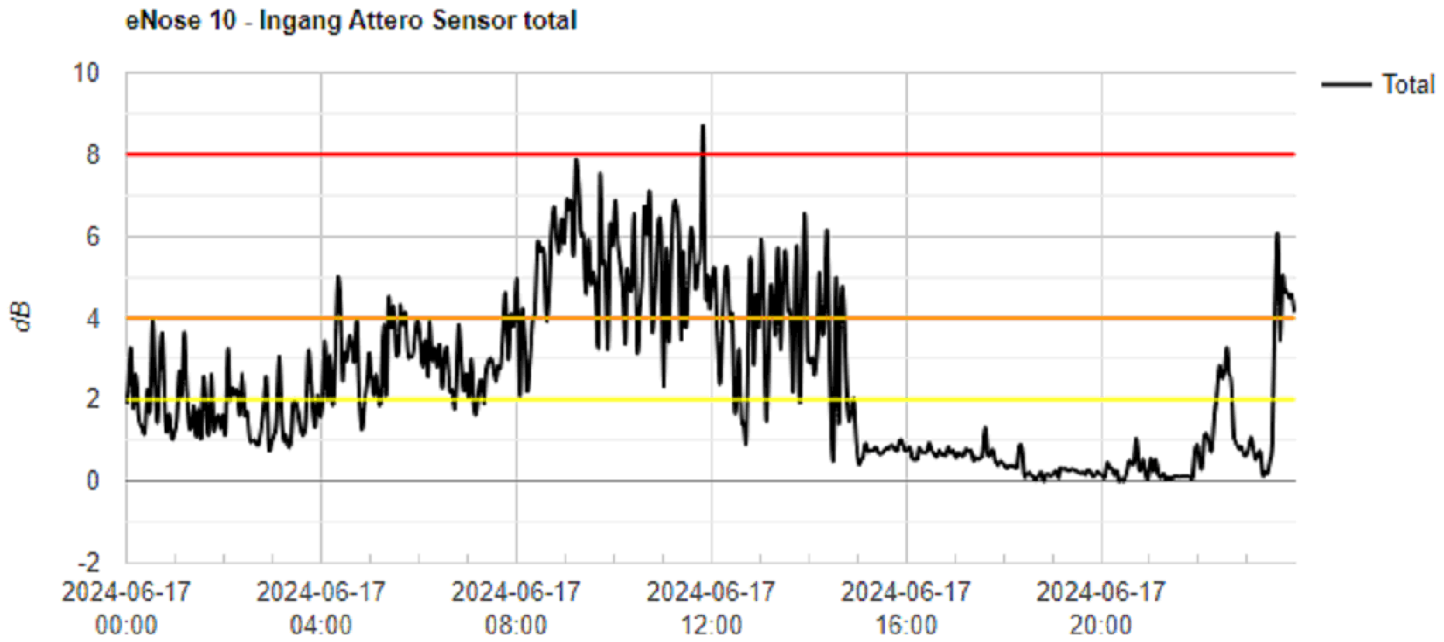
Aangezien [redacted] is, neem ik de behandeling van een ingediende klacht op.
Inhoud van de melding samengevat: In Beilen maandagmorgen 17-06 stankoverlast ervaren. De melder omschrijft de geur als zure lucht. De melder heeft eerder vorige week ook zulke klachten ervaren.

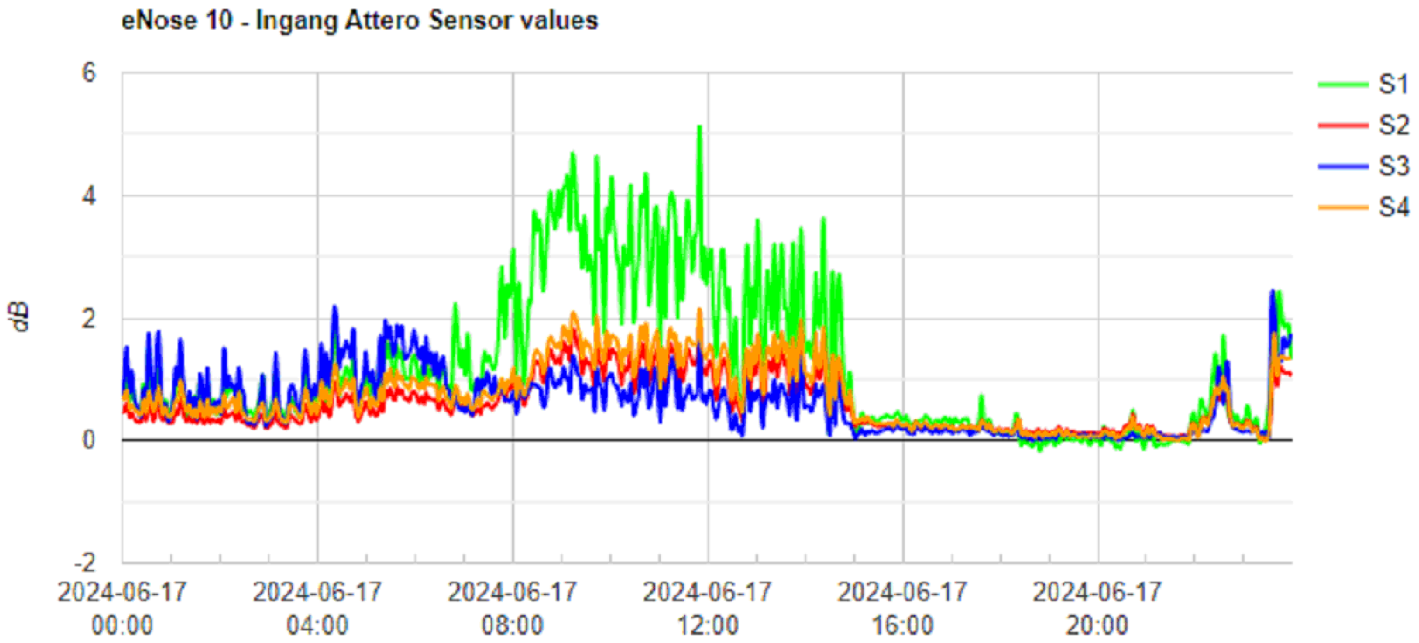
Om de klacht goed te kunnen plaatsen en mogelijke bronnen uit te kunnen sluiten heb ik enkele vragen voor jullie.
Het signaal van 1 van de e-neuzen d.d. 17 juni jl. heb ik onderaan (zie afbeeldingen onderaan deze mail) weergegeven.

Zouden jullie de onderstaande gegevens aan kunnen leveren d.d. 17 juni?
Alvast bedankt voor jullie reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kunnen jullie mij natuurlijk ook bellen of mailen.

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:

- Een verklaring over werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudbeheers systeem zijn geregistreerd/ hebben alle lijnen normaal gedraaid.
- Gegevens van jullie emissie relevante parameters/ monitoringsysteem






Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder Milieu

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Toezicht en Handhaving

t 5.1.2e

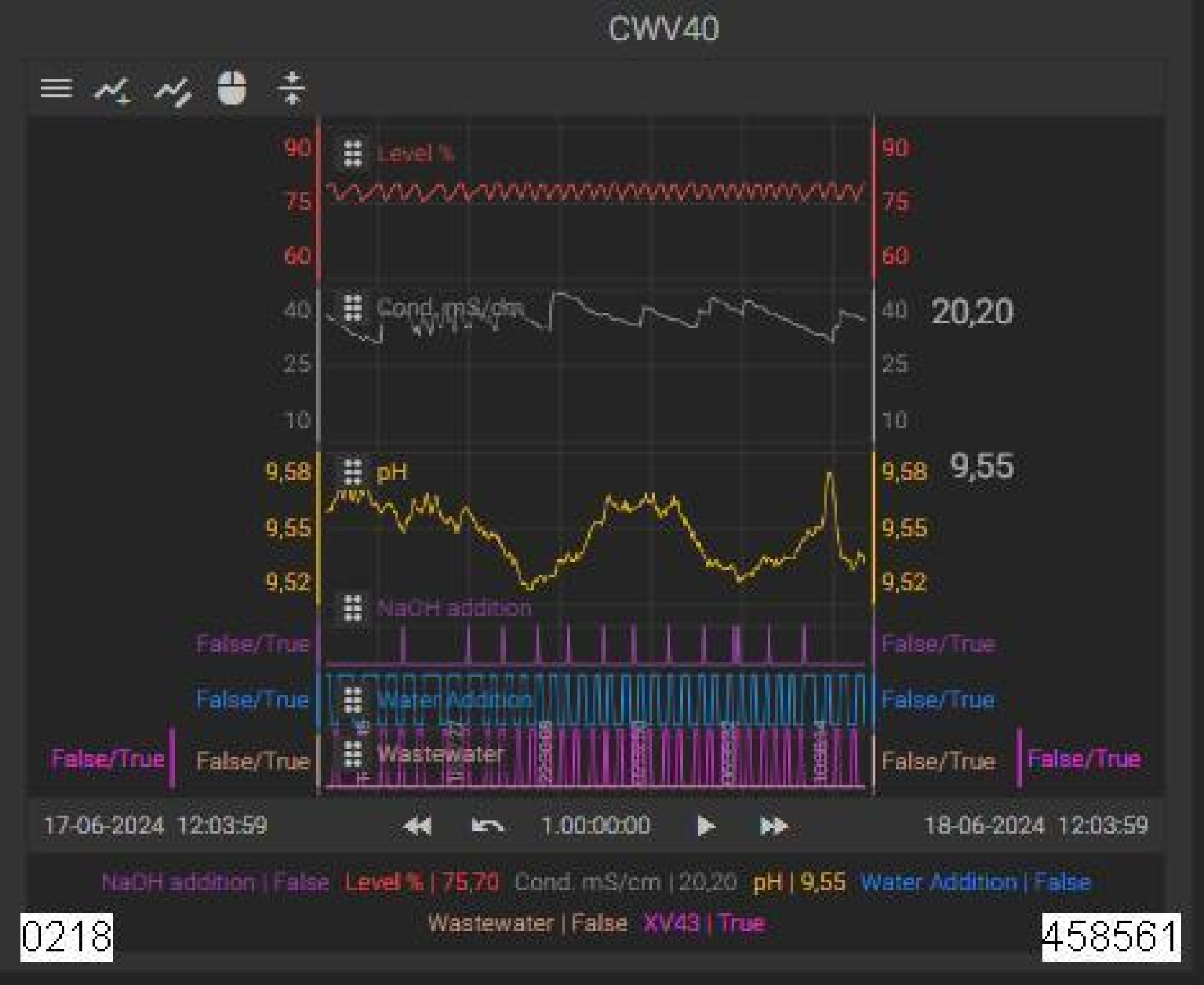
www.ruddrenthe.nl

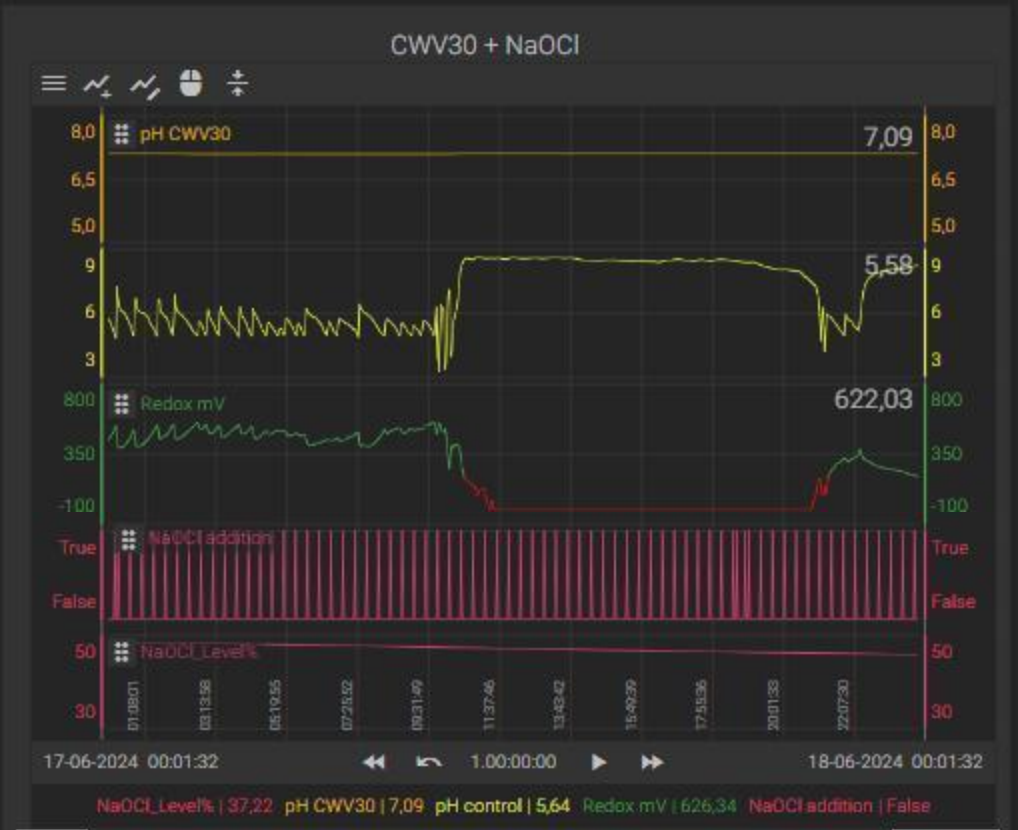
# CWV20




H2SO4 addition | False Level % | 72,01 Density kg/m3 | 1139,29 pH | 2,74 Water Addition | True

ASL Discharge | False


CWV40
90
75
60
40
25
10
Level %
Cond. mS/cm
20,20
9,58
9,55
9,52
pH
9,55
NaOH addition
False/True
False/True
Water Addition
False/True
False/True
Wastewater
False/True
False/True
17-06-2024 12:03:59
1.00:00:00
18-06-2024 12:03:59
NaOH addition | False Level % | 75,70 Cond. mS/cm | 20,20 pH | 9,55 Water Addition | False
Wastewater | False XV43 | True
0218
458561


CWV30 + NaOCl
pH CWV30
7,09
5,58
Redox mV
622,03
NaOCl addition
NaOCl_Level%
17-06-2024 00:01:32
1.00:00:00
18-06-2024 00:01:32
NaOCl_Level% | 37,22 pH CWV30 | 7,09 pH control | 5,64 Redox mV | 626,34 NaOCl addition | False

GREEN CREATE
Waste-to-Value Solutions

# Dienstverslag

| Datum | Tijd | Dienst | Onderwerp | Beschrijving | Melder |
|---|---|---|---|---|---|
| 17-6-2024 | | O | Vergisters | We zijn bezig om vergisters 9 10 11 en 12 zijn we aan het drainen. | 5.1.2e 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Chemicaliën opslag | Er word op dit moment zwavelzuur gelost. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Lagoon centraat | We hebben een dompelpomp in de ASL lagoon gedaan. Deze graag controleren / in de gaten houden of deze niet droog draait. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Pelletlijn | We hebben pers 1 en 2 schoon gemaakt we laten zo 1 pers uit omdat de silo's met korrels bijna allemaal vol zitten. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Decanters | Decanter 5 opgestart we gaan zo naar de mestzakken sturen. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Transport droog product | Persen zijn schoon gemaakt | 5.1.2e 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Algemeen | Qr codes zijn gedaan | 5.1.2e 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Mengtank | 5.1.2e was aan het schoon maken op de blending en toen vlogen de vonken hem om de oren. Dit kan niet we gaan hier mee bezig om dit op te lossen. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Drogers | [13:20] Wijster Operations \| Green-CreateHaarslev is bezig met een update aan de frequentieregelaar, Zodat we ook hier de data van af kunnen lezen in het kantoor en in de fabriek. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Polymeerstation | Bigbag polymeer is vervangen | 5.1.2e 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | O | Voedingdoseersysteem | 5.1.2e is bezig met bunker 12 zijn schaper. | 5.1.2e |

GREEN CREATE
Waste-to-Value Solutions

# Dienstverslag

| Datum | Tijd | Dienst | Onderwerp | Beschrijving | Melder |
|---|---|---|---|---|---|
| 17-6-2024 | | M | Laden en lossen | 5.1.2e heeft reparaties uitgevoerd aan bunker 12 en 13 aan de riemen en de Top Mixer van de menginstallatie. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | M | Algemeen | QR codes klaar | 5.1.2e 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | M | Laden en lossen | 5.1.2e heeft reparaties uitgevoerd aan bunker 12 en 13 aan de riemen en de Top Mixer van de menginstallatie. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | M | Voedingdoseersysteem | Mengpaneel AG-10-0103 valt regelmatig in bij hoge stroomsterkte. vermoedt dat er iets op het mengpaneel zit. Oplossing bij uitschakelen, tank leeg laten lopen tot 50%, mixer aanzetten en vullen met verdunning terwijl ampère stabiel is en dan doorgaan met voeden. | 5.1.2e |
| 17-6-2024 | | M | Chemicaliën opslag | Zuurwasser gevuld met water en weer aan de praat gekregen | 5.1.2e |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 6/20/2024 9:28:19 AM
**Subject:** Fwd: geurklacht 17 juni jl.
**Received:** Thur 6/20/2024 9:28:26 AM

---

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** Thursday, June 20, 2024 11:14:32 AM
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: geurklacht 17 juni jl.

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemorgen 5.1.2e,

Zoals net telefonisch besproken stuur ik je de gevraagde gegevens nog eventjes door. Wij hadden de fabriek nog uit op het moment van het ontstaan van de organische geur die waargenomen is. Onderstaande data laten dit dan ook zien. Ik heb geprobeerd per gevraagde punt de plaatjes uit onze trending toe te voegen zodat het ook inzichtelijk is voor jullie. Mochten er toch nog vragen zijn dan horen we dit graag!

**Binnenkomst eerste product**: rond 10:15 zijn de eerste grondstoffen gelost bij ons
**Opstart van de productielijnen**: Rond 14:00 zijn we opgestart met de bloedlijn en rond 18:00 met de vleeslijn en de verenlijn.

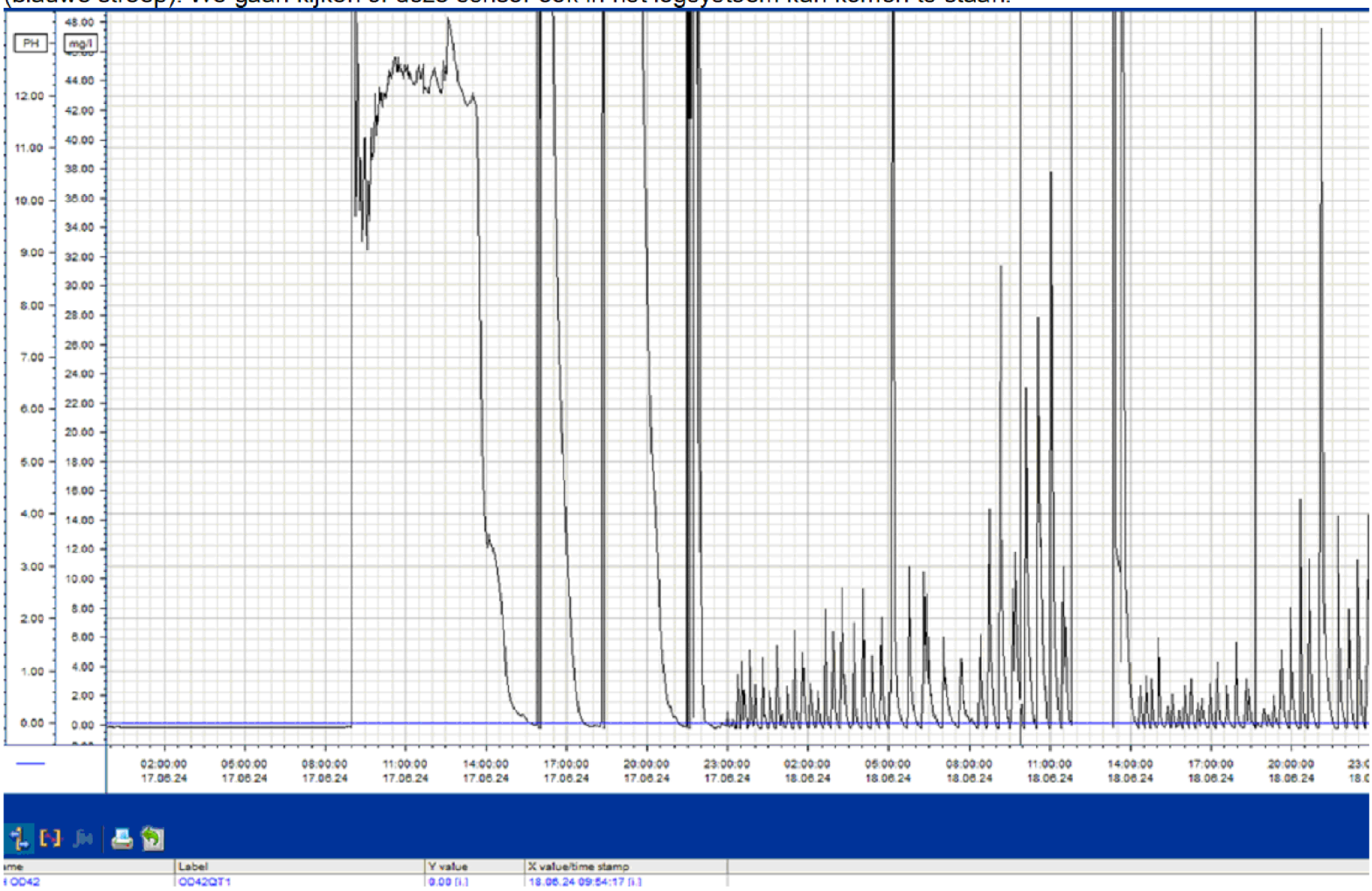
**Vervuilingsgraad:** Hier zou ik nog even op terugkomen. Bij navraag blijkt dat we dit inderdaad niet meten en ook geen andere meting hebben die vergelijkbare informatie verschaft. Hier moeten we je dus even verschuldigd blijven.

**pH:** in onderstaande plaatje in rood de pH en in zwart de chloor dosering (OD12). Hier zijn geen bijzonderheden te zien vanuit onze kant. Rond het moment dat de E-neuzen dus ook niet.

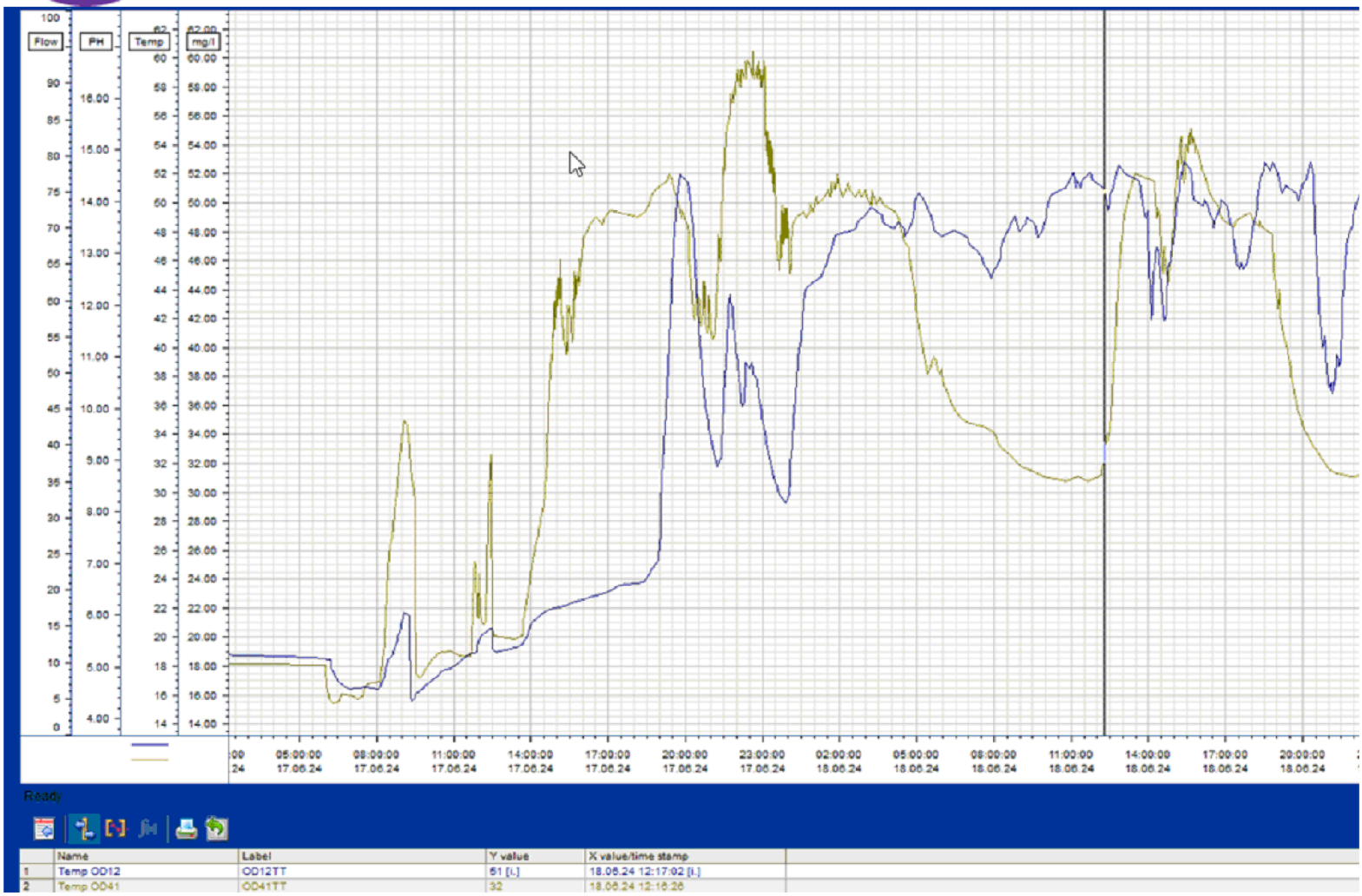
**Vrij chloor:** In onderstaande plaatje in zwart het vrij chloor (OD12). Ook hier geen bijzonderheden rond het moment van het ontstaan van organische geur.



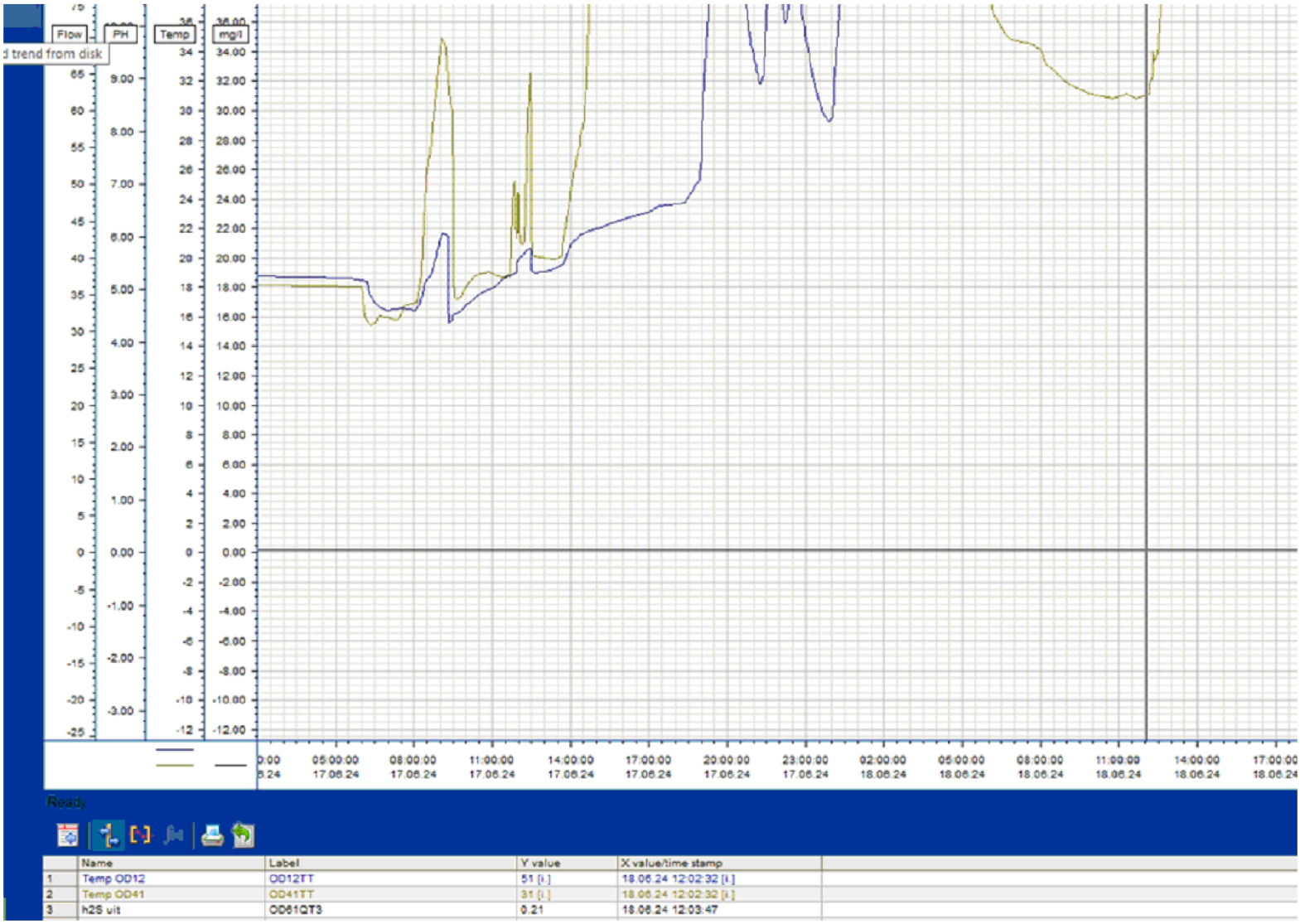

De andere luchtwasser (OD42) ook geen bijzonderheden. Hier is de pH niet zichtbaar, deze sensor wordt niet gelogd (blauwe streep). We gaan kijken of deze sensor ook in het logsysteem kan komen te staan.




**Temperatuur:** In de paarse cirkel even een korte piek te zien rond de 60 graden, deze daalt snel weer. Rond het tijdstip van de geurwaarneming wederom nog niet opgestart dus geen waardes.




**H2S uit**: strakke zwarte lijn te zien. Niets gemeten.




| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Temp OD12 | OD12TT | 51 [i.] | 18.06.24 12:02:32 [i.] |
| 2 | Temp OD41 | OD41TT | 31 [i.] | 18.06.24 12:02:32 [i.] |
| 3 | h2S uit | OD61QT3 | 0.21 | 18.06.24 12:03:47 |

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-* 5.1.2e

*Email:* 5.1.2e *@noblesseproteins.nl*
*Website:* *www.noblesseproteins.nl*

*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*

**Van:** [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 19 juni 2024 09:02
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns <[redacted]@noblesseproteins.nl>; [redacted] <[redacted]@noblesseproteins.nl>
**CC:** [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** geurklacht 17 juni jl.

Goedemorgen,

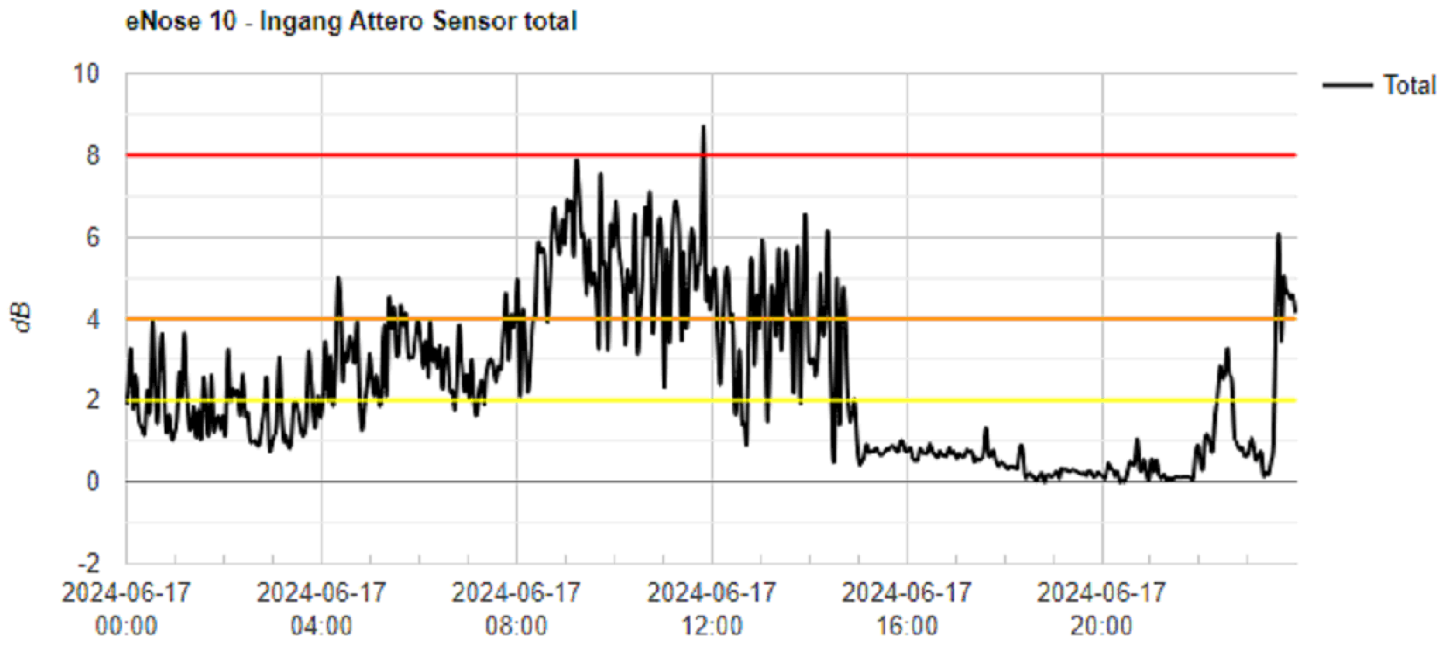
Aangezien [redacted] is, neem ik de behandeling van een ingediende klacht op.
Inhoud van de melding samengevat: In Beilen maandagmorgen 17-06 stankoverlast ervaren. De melder omschrijft de geur als zure lucht. De melder heeft eerder vorige week ook zulke klachten ervaren.

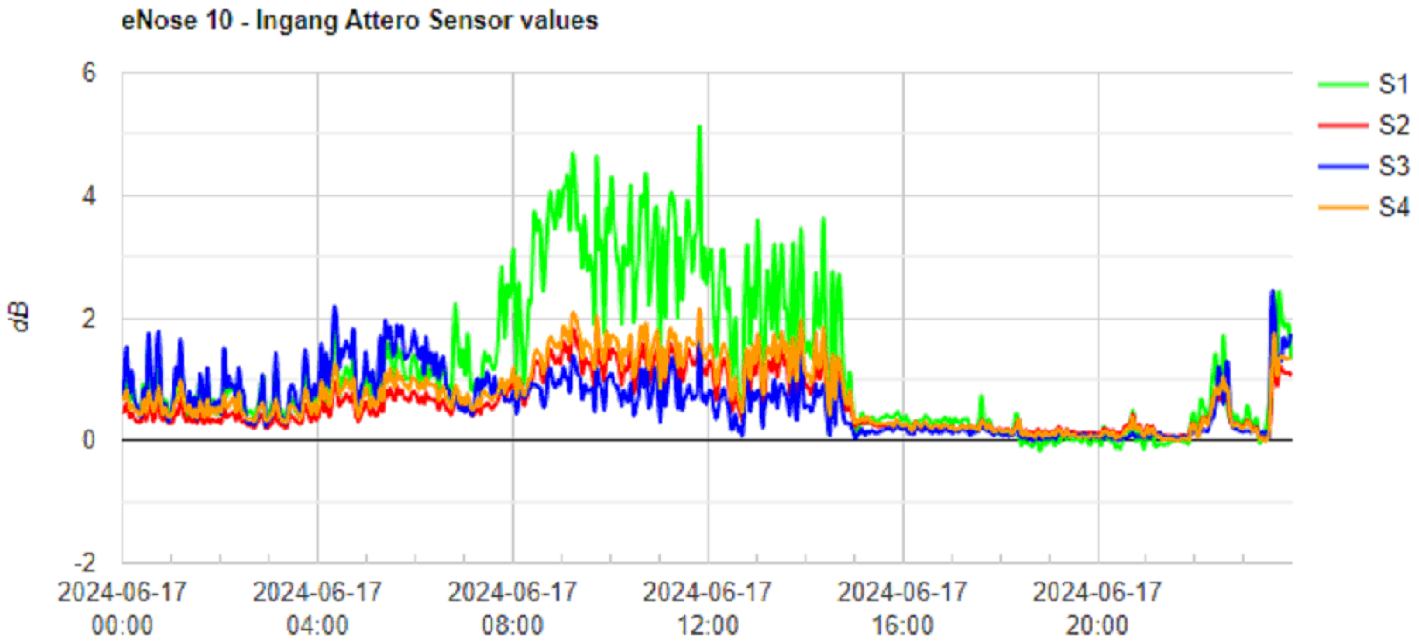
Jullie zijn niet genoemd als veroorzaker, om de klacht goed te kunnen plaatsen en mogelijke bronnen uit te kunnen sluiten heb ik echter wel enkele vragen voor jullie.
Het signaal van 1 van de e-neuzen d.d. 17 juni jl. heb ik onderaan (zie afbeeldingen onderaan deze mail) weergegeven.

Zouden jullie de onderstaande gegevens aan kunnen leveren d.d. 17 juni?
Alvast bedankt voor jullie reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kunnen jullie mij natuurlijk ook bellen of mailen.

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:

- werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudsbeheerssyteem / hebben alle 3 de lijnen normaal gedraaid.
- Gegevens uit SCADA/monitoringsysteem:
- vervuilingsgraad,
- pH,
- vrij chloor.
- temperatuur
- chloordosering.
- $H_2S$ uit
- temperatuur naverbrander






Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Team: Toezicht

Tel.: 5.1.2e

Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

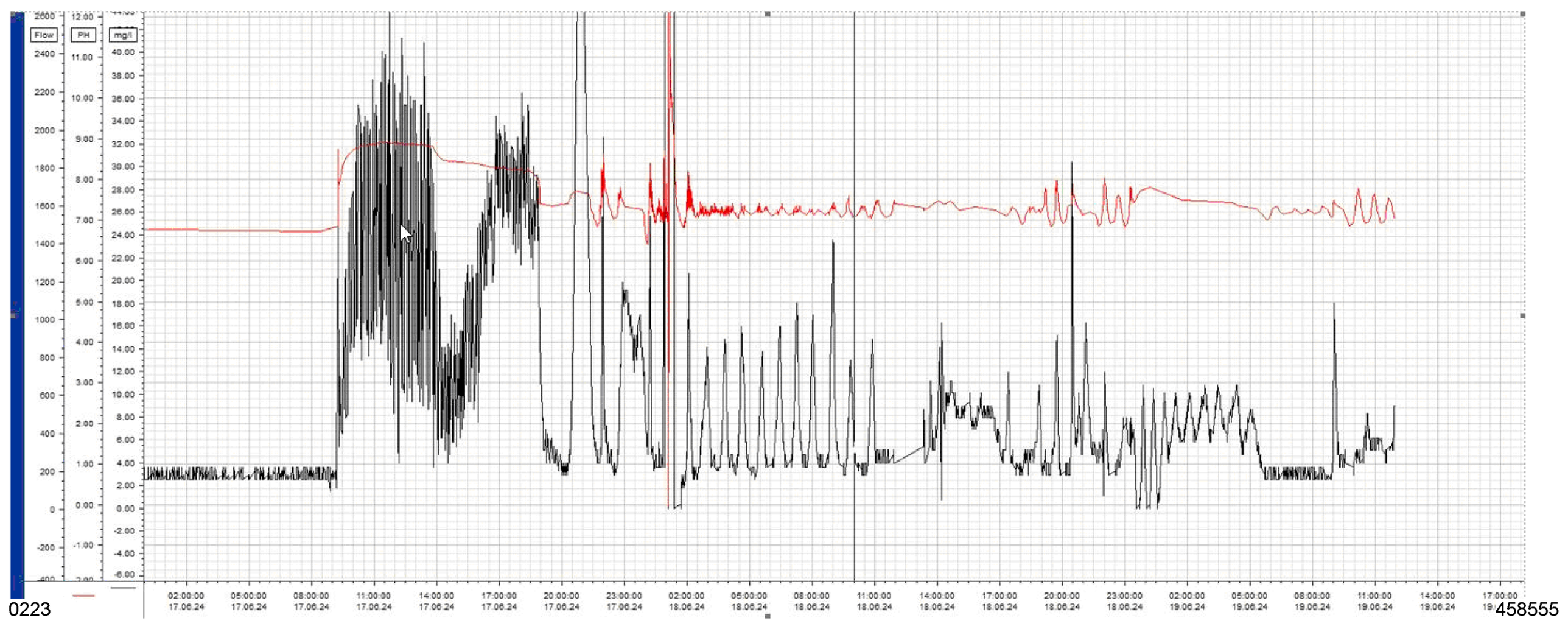
| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800 – 9102

info@ruddrenthe.nl

www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*


Flow
PH
mg/l
2600
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
-200
12.00
11.00
10.00
9.00
8.00
7.00
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00
0.00
-1.00
40.00
38.00
36.00
34.00
32.00
30.00
28.00
26.00
24.00
22.00
20.00
18.00
16.00
14.00
12.00
10.00
8.00
6.00
4.00
2.00
0.00
-2.00
-4.00
-6.00
02:00:00 17.06.24
05:00:00 17.06.24
08:00:00 17.06.24
11:00:00 17.06.24
14:00:00 17.06.24
17:00:00 17.06.24
20:00:00 17.06.24
23:00:00 17.06.24
02:00:00 18.06.24
05:00:00 18.06.24
08:00:00 18.06.24
11:00:00 18.06.24
14:00:00 18.06.24
17:00:00 18.06.24
20:00:00 18.06.24
23:00:00 18.06.24
02:00:00 19.06.24
05:00:00 19.06.24
08:00:00 19.06.24
11:00:00 19.06.24
14:00:00 19.06.24
17:00:00 19

0223

458555

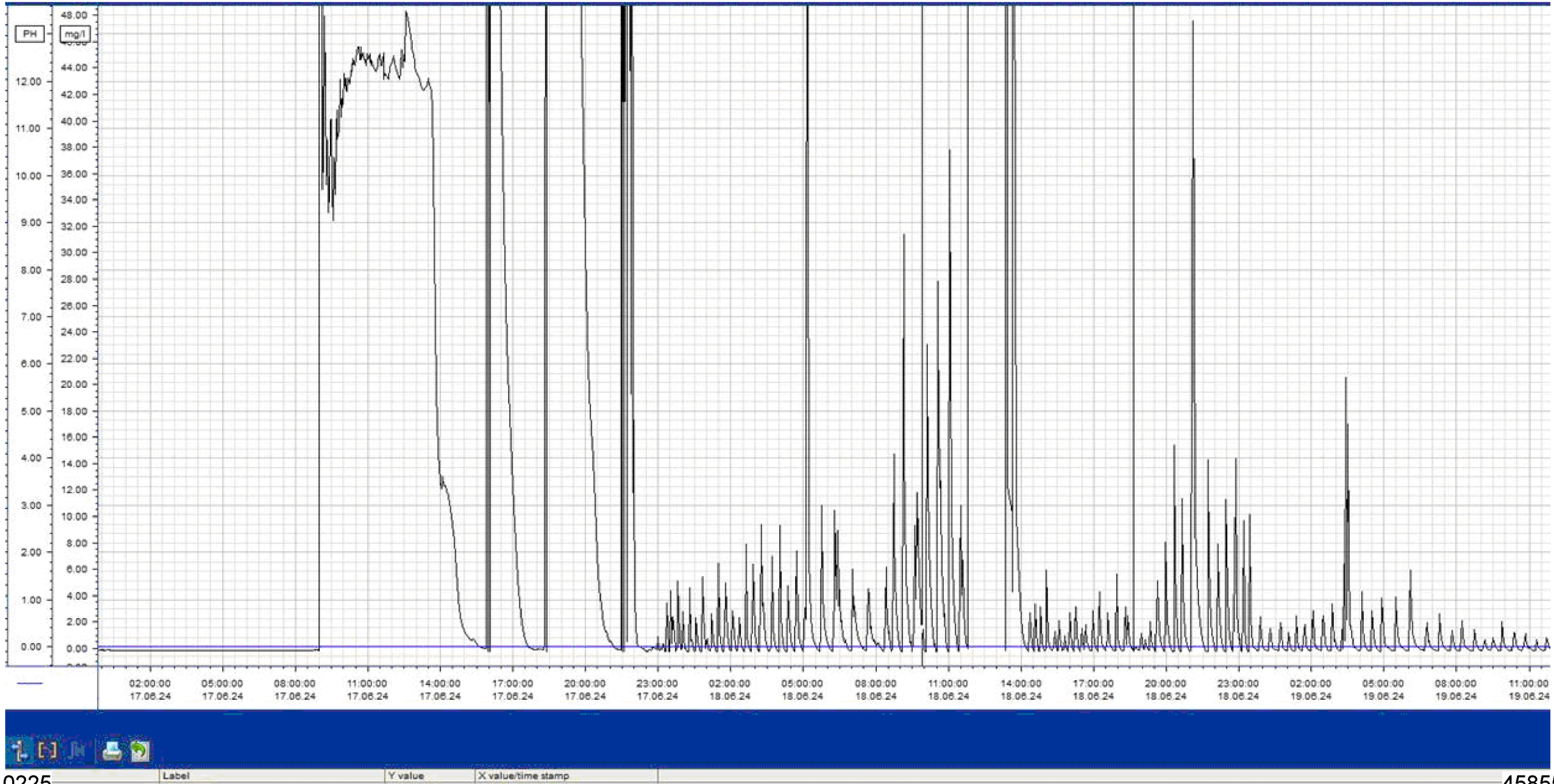



Ready

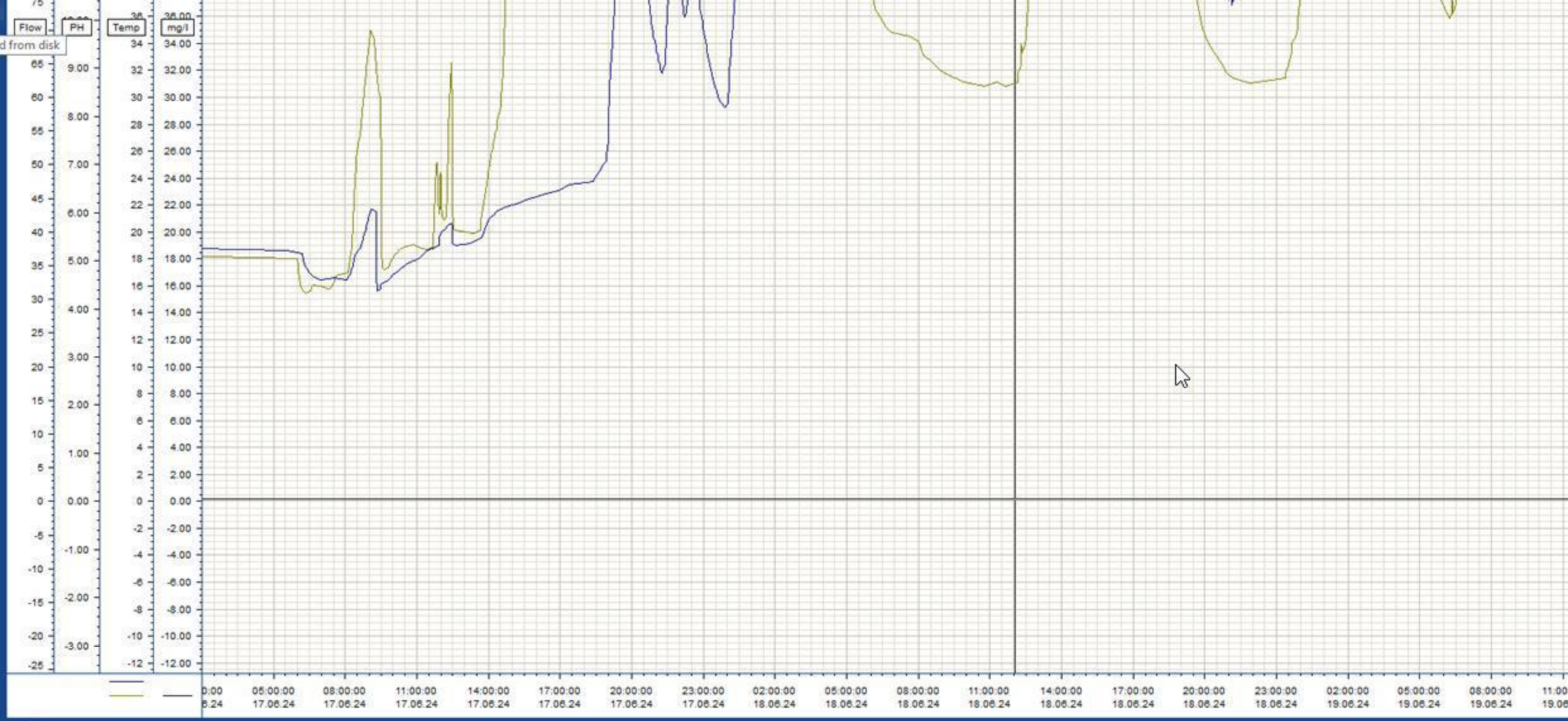
| | lame | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| | emp OD12 | OD12TT | 51 [i.] | 18.06.24 12:17:02 [i.] |
| 2 | Temp OD41 | OD41TT | 32 | 18.06.24 12:16:26 |

0224

458557




| Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|
| QD42QT1 | 0.00 [l.] | 18.06.24 09:54:17 [l.] |




Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Temp OD12 | OD12TT | 51 [i.] | 18.06.24 12:02:32 [i.] |
| 2 | Temp OD41 | OD41TT | 31 [i.] | 18.06.24 12:02:32 [i.] |
| 3 | h2S uit | OD61QT3 | 0.21 | 18.06.24 12:03:47 |

0226

458563

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-011167_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-06-2024

7 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-011167_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-06-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0227 456343

# Z2024-011167_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 17-06-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 07 oktober 2024 12:37

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-011167

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 07 oktober 2024 12:46 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 17 juni 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD N.v.t.

  OPMERKING Het is niet duidelijk wat de overlast heeft veroorzaakt. Sylvia Drubbel op 07 oktober 2024 12:45

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** [redacted], [redacted] [redacted]@attero.nl]
**Cc:** [redacted] [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl]; [redacted] [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl]
**From:** [redacted] [redacted]
**Sent:** Wed 6/19/2024 6:48:21 AM
**Subject:** Geurklacht
**Received:** Wed 6/19/2024 6:48:00 AM

Goedemorgen [redacted],

Aangezien [redacted] is, neem ik de behandeling van een ingediende klacht op.
Inhoud van de melding: *In Beilen maandagmorgen 17-06 stankoverlast ervaren van Attero. De melder omschrijft de geur als zure compostlucht, mogelijk onrijpe compost die wordt omgezet. De melder heeft eerder vorige week ook zulke klachten ervaren.*

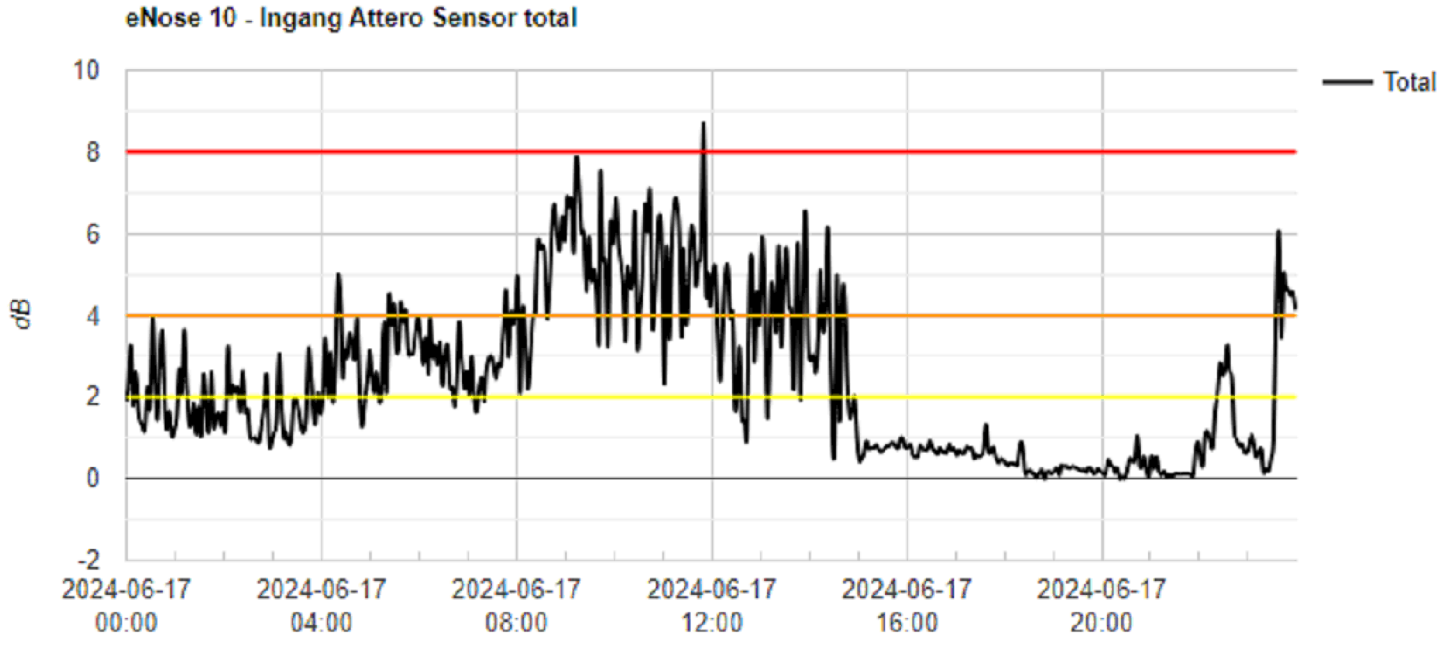
Ondanks de ruime afstand tot het ETP terrein zijn jullie genoemd als veroorzaker. Daarnaast is er op de e-neuzen een duidelijk signaal (zie afbeeldingen onderaan deze mail) waargenomen die ochtend.
Ik heb daarom enkele vragen hieronder neergezet om de klacht verder te kunnen behandelen.

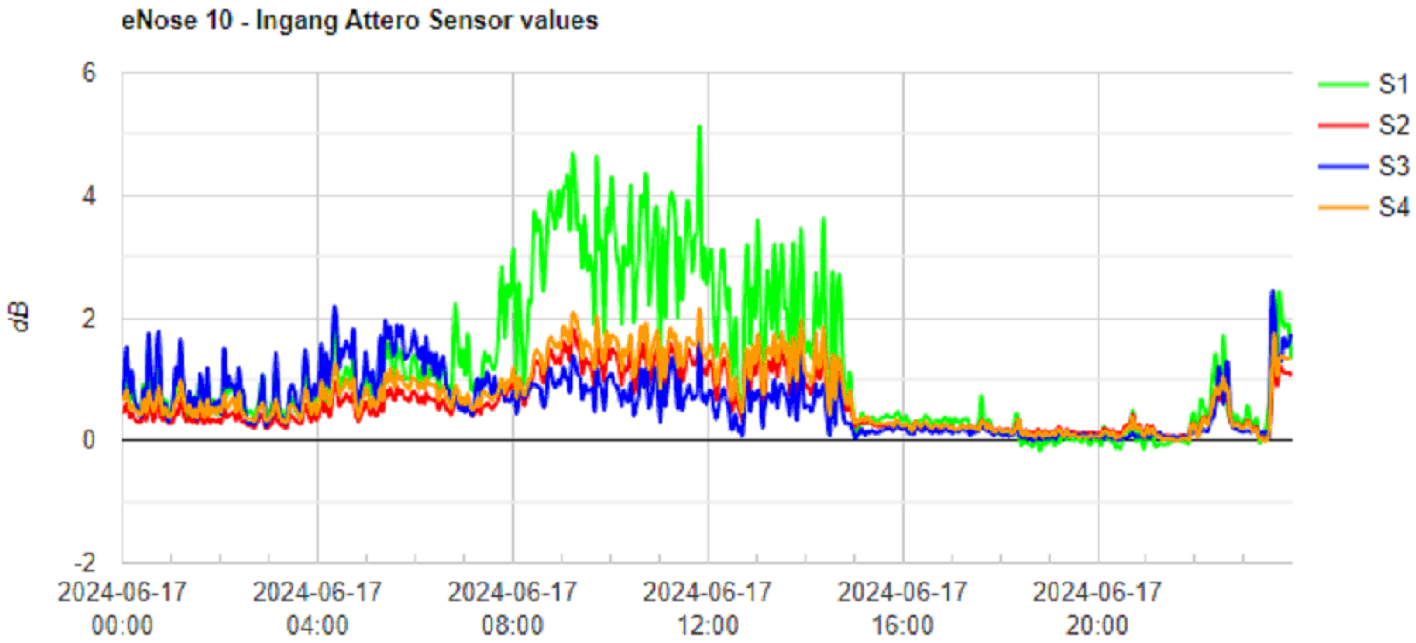
Zou jij de onderstaande gegevens betreffende de GECO aan kunnen leveren d.d. 17 juni?
Alvast bedankt voor jouw reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kan jij mij natuurlijk ook bellen of mailen.

- werkzaamheden of afwijkingen genoteerd in het onderhoudsbeheerssyteem
- temperatuur verlaten product uit het gesloten systeem voor narijping.

- werking ventilators
- biobed gegevens:

  - temperatuur;
  - vochtigheid;
  - zuurgraad;
  - filterweerstand;
  - afdichting






Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Team: Toezicht

Tel.: 5.1.2e

Werkdagen: ma. t/m vr.

**Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe**

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800 – 9102

info@ruddrenthe.nl

www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

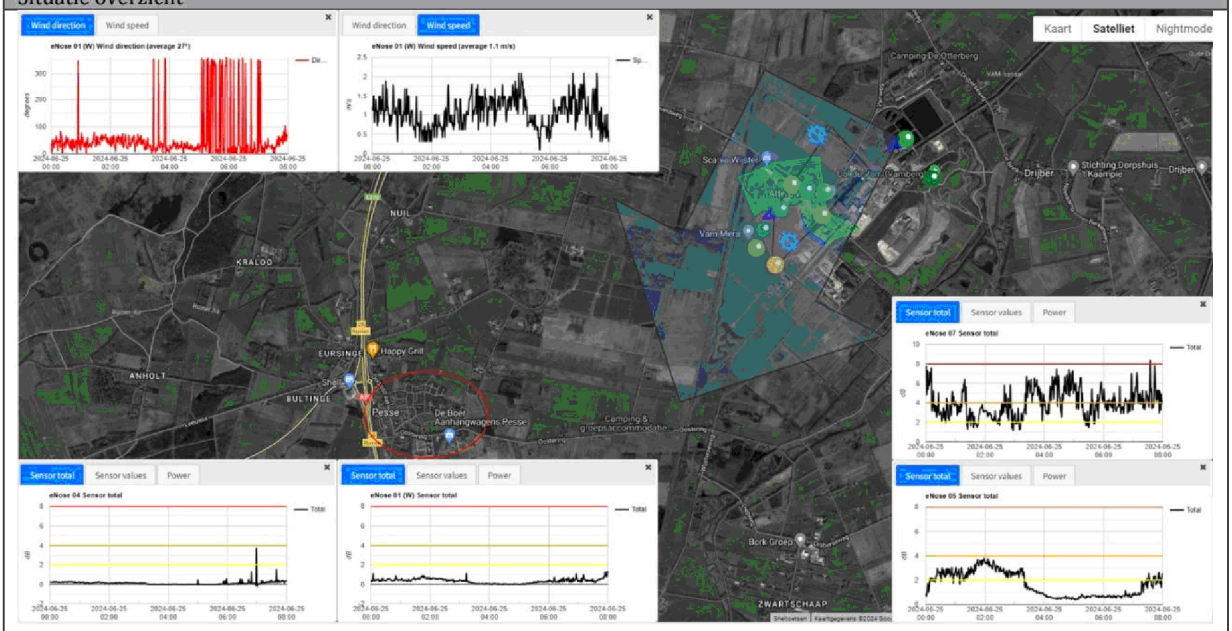
| Week : | 24 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biofilter: | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal |
| **Gegevens scada** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sturing ventilator gemiddeld afgelezen op scada. | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 |
| | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 51% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 70% |
| Temp. gemiddeld in de hal afgelezen op scada 800 TTD | 42 | | | 31 | | | 31 | | | 20 | | | | 45 | | | 43 | | | 38 | | | 25 | | | |
| Temp. In drukkamer biofilter afgelezen op scada 800 MTB | 37 | | | 29 | | | 30 | | | 7 | | | | 38 | | | 39 | | | 34 | | | 20 | | | |
| | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | | |
| druk in de hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 | -12 | -12 | 0 | -13 | -29 | -5 | -3 | -1 | | |
| Spoelen ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | | |
| **Waarnemingen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer(Pa) | 245 | | | 141 | | | 136 | | | 150 | | | | 270 | | | 190 | | | 170 | | | 185 | | | | |
| **Geurbeleving** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zwak/matig/sterk | matig | | | matig | | | matig | | | matig | | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | | |
| **Vochtigheid biofiltermateriaal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| voldoende? ja/nee | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | | |
| **Zuurgraad lakmoes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ph waarde van lakmoes | | | | 6,9 | | | 7,1 | | | 6,8 | | | | 6,8 | | | 7 | | | 7,1 | | | 6,7 | | | | |
| **Lekkages rond het filter** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | | |

| week | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biofilter | A | A | A | B | B | B | C | C | C | D | D | D | voorhal | A | A | A | B | B | B | C | C | C | D | D | D | voorhal | A | B | C | D | voorhal | Totaal |
| Gegevens Scada | 806 | | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | 806 | | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde |
| Sturing ventilator gemiddeld afgelezen op scada | 60% | | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 51% | 60% | | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 70% | 60% | 60% | 60% | 83% | 61% | 66% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | STD | STD | STD | STD | | STD |
| Temp. Gemiddeld in de hal afgelezen op scada 800 TTD | 42 | 42 | 42 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 20 | 20 | 20 | | 45 | 45 | 45 | 43 | 43 | 43 | 38 | 38 | 38 | 25 | 25 | 25 | | 1.64317 | 6.57267 | 3.83406 | 2.73861 | | 8.66684 |
| Temp. In drukkamer biofilter afgelezen op scada 800 MTB | 37 | 37 | 37 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 7 | 7 | 7 | | 38 | 38 | 38 | 39 | 39 | 39 | 34 | 34 | 34 | 20 | 20 | 20 | | 0.54772 | 5.47723 | 2.19089 | 7.12039 | | 10.43927 |
| | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | | | | | | | |
| Druk in hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 | -12 | -12 | 0 | -13 | -29 | -5 | -3 | -1 | | 5.39444 | 13.88044 | 17.96292 | 1.51658 | | 14.41316 |
| Spoelen ja/ nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | | | | | | |
| Waarnemingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer (Pa) | 245 | 245 | 245 | 141 | 141 | 141 | 136 | 136 | 136 | 150 | 150 | 150 | | 270 | 270 | 270 | 190 | 190 | 190 | 170 | 170 | 170 | 185 | 185 | 185 | | 13.69306 | 26.83841 | 18.62257 | 19.17029 | | 46.57515 |
| Geurbeleving [zwak/matig/sterk] | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | | | | | | | |
| vochtigheid biofiltermateriaal [voldoende ja/ nee] | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | | | | | | | |
| Zuurgraad lakmoes [pH waarde lakmoes] | | | | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7 | 7 | 7 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | | 0 | 0.0547700000000010 | 0.05477 | | | 0.14928 |
| Lekkages rond het filter [ja/nee] | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202406257 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011610 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 25 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stank overlast van Attero, mevr had Attero ook zelf gebeld maar die nemen geen meldingen van particulieren aan |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202406250738.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-xxxxxx-202406250738\Melding_202406250738.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 60 | ° |
| Windrichting avg. | 27 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.2 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202406257 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011610 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 25 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.12 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.3 | dB |
| Enose2 max. | 0.9 | dB |
| Enose2 min. | 0.3 | dB |
| Enose2 avg. | 0.3 | dB |
| Enose3 max. | 1.34 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.1 | dB |
| Enose4 max. | 3.69 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.3 | dB |
| Enose5 max. | 3.79 | dB |
| Enose5 min. | 0.4 | dB |
| Enose5 avg. | 1.3 | dB |
| Enose6 max. | 0.2 | dB |
| Enose6 min. | 0.1 | dB |
| Enose6 avg. | 0.2 | dB |
| Enose7 max. | 8.33 | dB |
| Enose7 min. | 1.3 | dB |
| Enose7 avg. | 5.1 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 0 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0 | dB |
| Enose10 max. | 4.63 | dB |
| Enose10 min. | 0.1 | dB |
| Enose10 avg. | 1.98 | dB |
| Enose11 max. | 0.6 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.3 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202406257 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011610 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 25 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-011610-202406250738 |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Ca 10u15 Dorpsstraat 2, Pesse; Attero of Green Create duidelijk waarneembaar.<br>Ca. 10u20 5.1.2e; Attero of Green Create duidelijk waarneembaar!<br>Ca. 10u30 Oosting 44, Pesse niets waarneembaar.<br>Ca. 10u45 Nijverheidsweg, tussen BON en Attero GECO. GECO duidelijk waarneembaar.<br>10u49 E-Neus 7, GECO overheerst.<br>10u51 E-neus 5, GECO en Green Create niet waarneembaar.<br>11u00 Noblesse Proteïns is goed waarneembaar, mogelijk staan er luiken open. Na telefoontje zijn luiken gesloten.<br>12u30 Attero, compost uitkuilen is de meest waarschijnlijke bron met op de achtergrond de stortbuffer en bio-bedden. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Attero Stort<br><br>Noblesse Ontvangsthal<br><br>Kies een item. |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**From:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Sent:** Wed 6/26/2024 5:14:55 PM
**Subject:** RE: Geurklacht 25 juni
**Received:** Wed 6/26/2024 5:15:05 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste mensen,

Het is alweer laat en het volgende heb ik uit mijn mailbox gehaald:

Hierbij alvast een screenshot van de gevraagde gegevens van de biofilters.

| Week : | 24 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Biofilter:** | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal | A | | | |
| **Gegevens scada** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sturing ventilator gemiddeld | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | 806 | | 808 | 806 |
| afgelezen op scada. | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 51% | 60% | | 60% | 60% |
| Temp. gemiddeld in de hal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| afgelezen op scada.800 TTD | 42 | | | 31 | | | 31 | | | 20 | | | | 45 | | | |
| Temp. In drukkamer biofilter | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| afgelezen op scada.800 MTB | 37 | | | 29 | | | 30 | | | 7 | | | | 38 | | | |
| | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 |
| druk in de hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 |
| Spoelen ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | |
| **Waarnemingen** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer(Pa) | 245 | | | 141 | | | 136 | | | 150 | | | | 270 | | | |
| **Geurbeleving** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zwak/matig/sterk | matig | | | matig | | | matig | | | matig | | | | zwak | | | |
| **Vochtigheid biofiltermateriaal** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| voldoende? ja/nee | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | | ja | | | |
| **Zuurgraad lakmoes** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ph waarde van lakmoes | | | | 6,9 | | | 7,1 | | | 6,8 | | | | 6,8 | | | |
| **Lekkages rond het filter** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | |

Inmiddels heeft 5.1.2e 5.1.2e n.a.v. zijn bezoek gisteren het volgende gemaild

*Geachte* 5.1.2e,

*Op 25-06-2024 ontving de RUD Drenthe een geurklacht gelinkt aan Attero.*
*Naar aanleiding daarvan heb ik een bezoek gebracht aan de GECO en de buffer op de stort.*
*Ter plekke heb ik geconstateerd dat de geur afkomstig is van het uitkuilen van de compostsilo's in combinatie met de geur afkomstig van de bio-bedden.*
*Daarmee is de geur als terecht geclassificeerd.*

*Na een korte terugkoppeling hebben we afgesproken dat u de RUD-Drenthe de volgende informatie doet toekomen:*

- *Document(en) waaruit blijkt welk materiaal er voor de biobedden wordt gebruikt;* Dit zijn geshredderde stobben en wortelhout. Documentatie hierover zullen we moeten opzoeken. Het filtermateriaal wordt periodiek vervangen en gegevens van de vorige vervanging hebben wij nu niet zo voorhanden liggen.
- *Document(en) waaruit blijkt dat de ventilatoren naar verwachting functioneren.* Zolang de afzuiging bij staat gaat de lucht gewoon door het biofilter. Dit is terug te zien in het screenshot hierboven. Technische documentatie van de ventilator wordt

nog opgezocht.

*De meetrapporten van de bio-bedden, waarover we het ook gehad hebben, mogen worden versterkt aan* 5.1.2e 5.1.2e *(Toezichthouder RUD Drenthe).* Zie screenshot hierboven. Dit wordt iedere week bijgehouden.

Dan nog de omstandigheden.
De hallen waren te koel, waardoor er tempratuur verhoging ingezet moest worden, dit is bespoedigd door de ventilatoren af te dekken (warme lucht behouden). Dit was gisteren nog aan de hand bij het biobed van hal C, die geurbeleving was meer aanwezig, vanwege de tempratuur van het biobed. De ventilatoren waren die ochtend weer vrijgegeven, maar het biobed was nog te warm.

Inkuilen brengt soms geurhinder met zich mee, daar is de activiteit en vergunning ook op afgestemd, zodat er binnen een dagvenster gehandeld wordt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 25 juni 2024 09:04
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurklacht 25 juni

Goedemorgen 5.1.2e,

Vanmorgen rond half 8 hebben wij weer een geurklacht ontvangen waarbij jullie met naam worden genoemd.
De klacht is uit de richting Pesse. Zou jij de gegevens uit onderstaande mail nog kunnen aanleveren en daarbij nu ook voor de afgelopen 12 uur de gegevens willen bijsluiten?
Daarnaast geeft de melder aan dat ook met Attero is gebeld, maar dat wordt aangegeven dat er geen meldingen van particulieren worden aangenomen.
Klopt het dat het beleid van Attero is dat geurklachten/meldingen van particulieren niet worden aangenomen?

Alvast bedankt voor jouw reactie en de informatie.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 19 juni 2024 08:48
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurklacht

Goedemorgen 5.1.2e,

Aangezien [redacted] is, neem ik de behandeling van een ingediende klacht op.
Inhoud van de melding: *In Beilen maandagmorgen 17-06 stankoverlast ervaren van Attero. De melder omschrijft de geur als zure compostlucht, mogelijk onrijpe compost die wordt omgezet. De melder heeft eerder vorige week ook zulke klachten ervaren.*

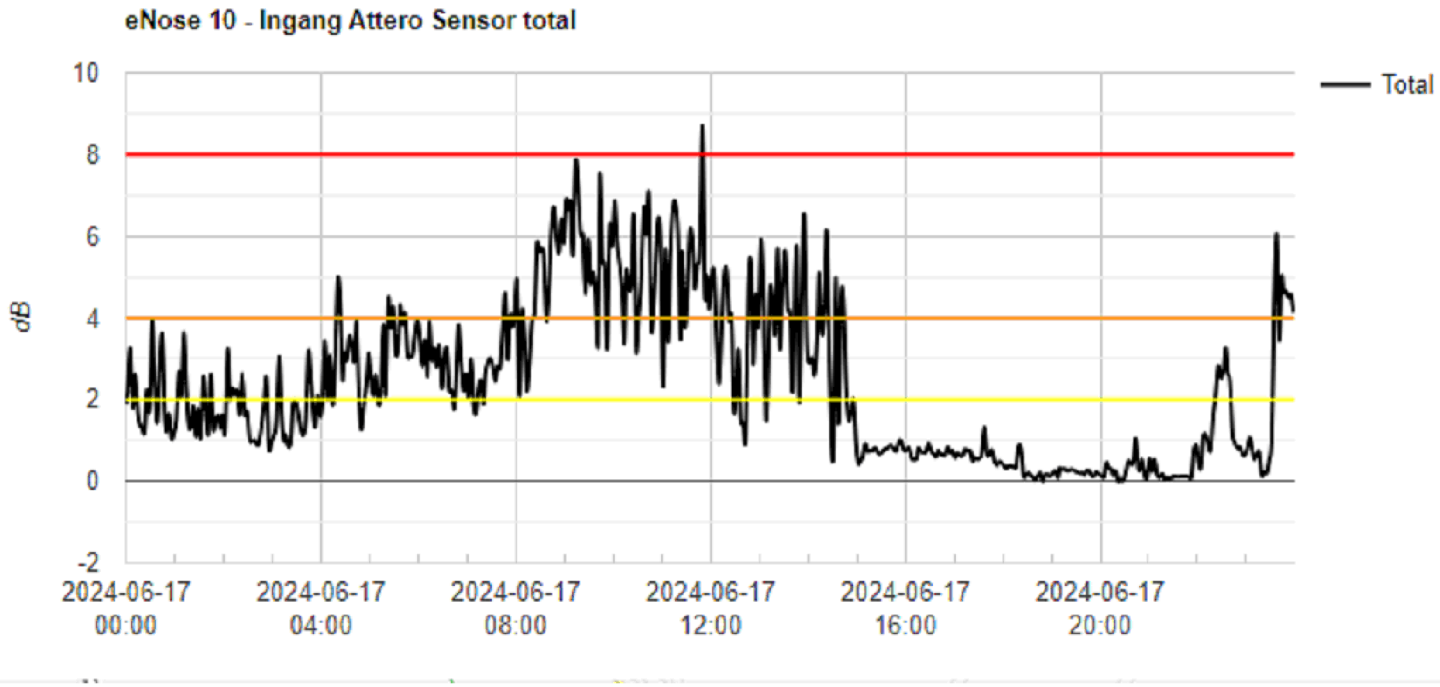
Ondanks de ruime afstand tot het ETP terrein zijn jullie genoemd als veroorzaker. Daarnaast is er op de e-neuzen een duidelijk signaal (zie afbeeldingen onderaan deze mail) waargenomen die ochtend.
Ik heb daarom enkele vragen hieronder neergezet om de klacht verder te kunnen behandelen.

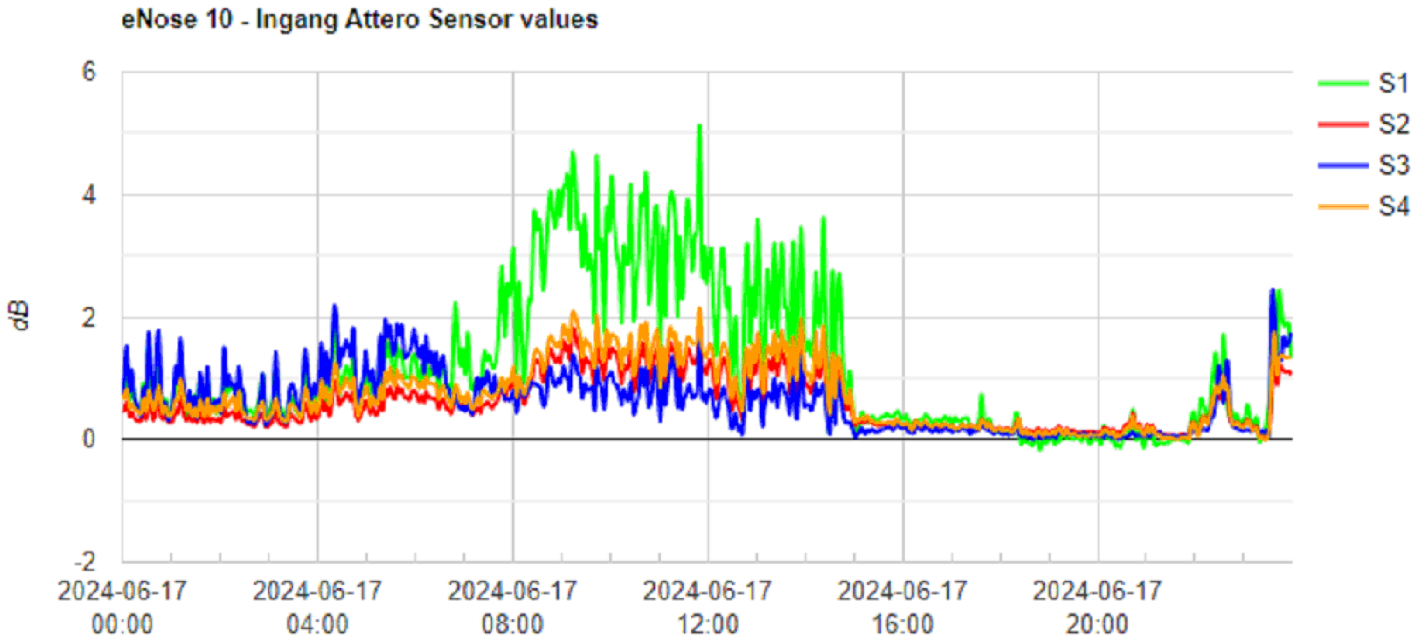
Zou jij de onderstaande gegevens betreffende de GECO aan kunnen leveren d.d. 17 juni?
Alvast bedankt voor jouw reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kan jij mij natuurlijk ook bellen of mailen.

- werkzaamheden of afwijkingen genoteerd in het onderhoudsbeheerssyteem
- temperatuur verlaten product uit het gesloten systeem voor narijping.

- werking ventilators
- biobed gegevens:

  - temperatuur;
  - vochtigheid;
  - zuurgraad;
  - filterweerstand;
  - afdichting




Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Team: Toezicht

Tel.: 5.1.2e

Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

0800 – 9102

info@ruddrenthe.nl

| Week : | 24 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Biofilter:** | **A** | | | **B** | | | **C** | | | **D** | | | Voorhal | **A** | | | **B** | | | **C** | | | **D** | | | Voorhal |
| **Gegevens scada** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sturing ventilator gemiddeld | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 |
| afgelezen op scada. | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 51% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 70% |
| Temp. gemiddeld in de hal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| afgelezen op scada.800 TTD | 42 | | | 31 | | | 31 | | | 20 | | | | 45 | | | 43 | | | 38 | | | 25 | | | |
| Temp. In drukkamer biofilter | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| afgelezen op scada.800 MTB | 37 | | | 29 | | | 30 | | | 7 | | | | 38 | | | 39 | | | 34 | | | 20 | | | |
| | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | |
| druk in de hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 | -12 | -12 | 0 | -13 | -29 | -5 | -3 | -1 | |
| Spoelen ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | |
| **Waarnemingen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer(Pa) | 245 | | | 141 | | | 136 | | | 150 | | | | 270 | | | 190 | | | 170 | | | 185 | | | |
| **Geurbeleving** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zwak/matig/sterk | matig | | | matig | | | matig | | | matig | | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | |
| **Vochtigheid biofiltermateriaal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| voldoende? ja/nee | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | |
| **Zuurgraad lakmoes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ph waarde van lakmoes | | | | 6,9 | | | 7,1 | | | 6,8 | | | | 6,8 | | | 7 | | | 7,1 | | | 6,7 | | | |
| **Lekkages rond het filter** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0232 ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | 458571 |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Tue 6/25/2024 7:24:59 AM
**Subject:** Afhandelverzoek Pricon BV klantcontactcenter, FW: 25-06-2024 07:41:34 Ni [ ref:_00D20DPXP._500P9DSBHB:ref ]
**Received:** Tue 6/25/2024 7:25:03 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 25-6-2024 8:18 uur is van Pricon BV klantcontactcenter van Pricon een vraag binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

**To:** Piketzuid[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Tue 6/25/2024 5:41:34 AM
**Subject:** 25-06-2024 07:41:34 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf geen spoed Zuid meldingnr:8948728
**Received:** Tue 6/25/2024 5:41:42 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**25-06-2024 07:41:34
**Meldingnummer**8948728
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf geen spoed Zuid**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats**
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**25-06-2024
**tijd melding binnenkomst**07:38 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**07:38 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**25-06-2024
**tijd doorgegeven**07:38 uur

## Melding

Stank overlast van Attero, mevr had Attero ook zelf gebeld maar die nemen geen meldingen van particulieren aan.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| Week : | 24 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biofilter: | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal |
| **Gegevens scada** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sturing ventilator gemiddeld afgelezen op scada. | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | 806 | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 |
| | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 51% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 70% |
| Temp. gemiddeld in de hal afgelezen op scada 800 TTD | 42 | | | 31 | | | 31 | | | 20 | | | | 45 | | | 43 | | | 38 | | | 25 | | | |
| Temp. In drukkamer biofilter afgelezen op scada 800 MTB | 37 | | | 29 | | | 30 | | | 7 | | | | 38 | | | 39 | | | 34 | | | 20 | | | |
| | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | Cel 1 | Gem. | Cel 2 | | |
| druk in de hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 | -12 | -12 | 0 | -13 | -29 | -5 | -3 | -1 | |
| Spoelen ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | |
| **Waarnemingen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer(Pa) | 245 | | | 141 | | | 136 | | | 150 | | | | 270 | | | 190 | | | 170 | | | 185 | | | |
| **Geurbeleving** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zwak/matig/sterk | matig | | | matig | | | matig | | | matig | | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | |
| **Vochtigheid biofiltermateriaal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| voldoende? ja/nee | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | |
| **Zuurgraad lakmoes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ph waarde van lakmoes | | | | 6,9 | | | 7,1 | | | 6,8 | | | | 6,8 | | | 7 | | | 7,1 | | | 6,7 | | | |
| **Lekkages rond het filter** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | |

| week | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biofilter | A | A | A | B | B | B | C | C | C | D | D | D | voorhal | A | A | A | B | B | B | C | C | C | D | D | D | voorhal | A | B | C | D | voorhal | Totaal |
| Gegevens Scada | 806 | | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | 806 | | | 808 | 806 | | 808 | 800A | | 800B | 800A | | 800B | 800 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde | gemiddelde |
| Sturing ventilator gemiddeld afgelezen op scada | 60% | | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 51% | 60% | | | 60% | 60% | | 60% | 60% | | 60% | 79% | | 86% | 70% | 60% | 60% | 60% | 83% | 61% | 66% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | STD | STD | STD | STD | | STD |
| Temp. Gemiddeld in de hal afgelezen op scada 800 TTD | 42 | 42 | 42 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 20 | 20 | 20 | | 45 | 45 | 45 | 43 | 43 | 43 | 38 | 38 | 38 | 25 | 25 | 25 | | 1.64317 | 6.57267 | 3.83406 | 2.73861 | | 8.66684 |
| Temp. In drukkamer biofilter afgelezen op scada 800 MTB | 37 | 37 | 37 | 29 | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 7 | 7 | 7 | | 38 | 38 | 38 | 39 | 39 | 39 | 34 | 34 | 34 | 20 | 20 | 20 | | 0.54772 | 5.47723 | 2.19089 | 7.12039 | | 10.43927 |
| | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | cel 1 | gem. | cel 2 | | | | | | | |
| Druk in hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 | -12 | -12 | 0 | -13 | -29 | -5 | -3 | -1 | | 5.39444 | 13.88044 | 17.96292 | 1.51658 | | 14.41316 |
| Spoelen ja/ nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | | | | | | |
| Waarnemingen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer (Pa) | 245 | 245 | 245 | 141 | 141 | 141 | 136 | 136 | 136 | 150 | 150 | 150 | | 270 | 270 | 270 | 190 | 190 | 190 | 170 | 170 | 170 | 185 | 185 | 185 | | 13.69306 | 26.83841 | 18.62257 | 19.17029 | | 46.57515 |
| Geurbeleving [zwak/matig/sterk] | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | Matig | | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | Zwak | | | | | | | |
| vochtigheid biofiltermateriaal [voldoende ja/ nee] | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | | | | | | | |
| Zuurgraad lakmoes [pH waarde lakmoes] | | | | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7 | 7 | 7 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | | 0 | 0.0547700000000010 | 0.05477 | | | 0.14928 |
| Lekkages rond het filter [ja/nee] | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | nee | | | | | | | |

# Z2024-011610_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2024

2 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-011610_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-011610_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2024

| | |
|---|---|
| omschrijving: | 18-06-24 - 5.1.2e: Toezichthouderspas getoond bij de poort, door niet geaccepteerd als legitimatiebewijs. Toegang tot terrein geweigerd mits geldig ID Kaart getoond werd. Op locatie geen probleem van gemaakt. 20-06 telefonisch gemeld bij 5.1.2e Bij herhaling waarschuwingsbrief art. 5:15 Awb icm art 184 sr. verzenden. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het LTP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 02 juli 2024 11:25

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-011610

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 02 juli 2024 11:44 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Stank overlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 25 juni 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted] [redacted]@hotmail.nl, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Ja

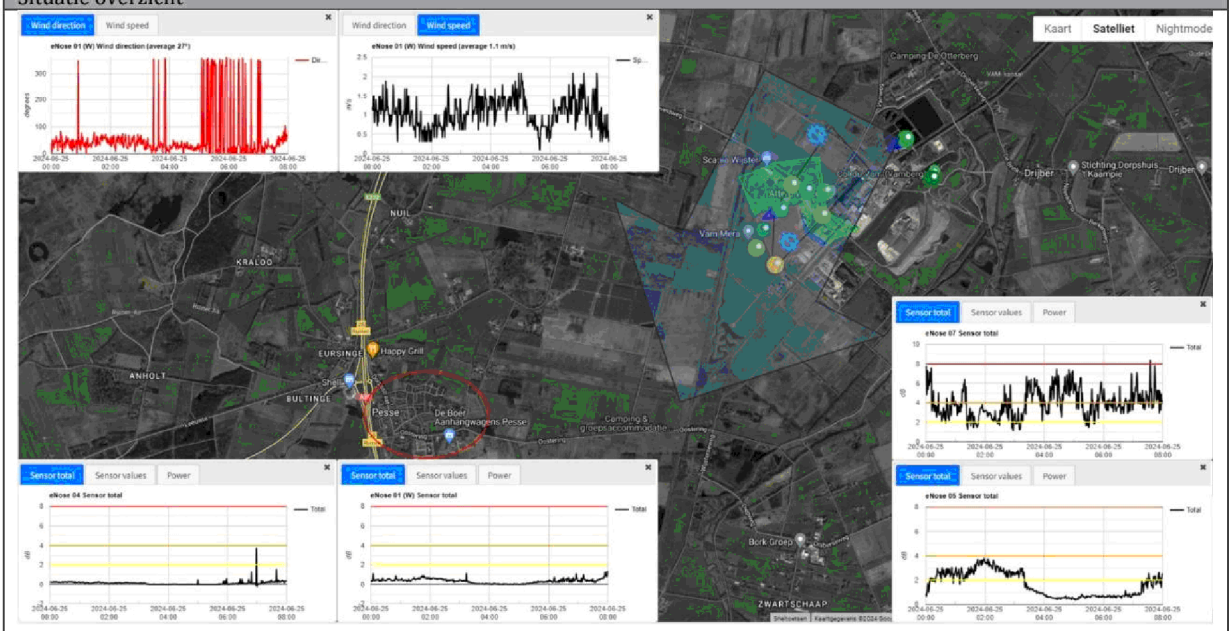
Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240626530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011677 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 26 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stank overlast van Attero, mevr had Attero ook zelf gebeld maar die nemen geen meldingen van particulieren aan |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_20240625 0738.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-011610-202406250738\Melding_202406250738.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 60 | ° |
| Windrichting avg. | 27 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.2 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240626530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011677 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 26 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.12 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.3 | dB |
| Enose2 max. | 0.9 | dB |
| Enose2 min. | 0.3 | dB |
| Enose2 avg. | 0.3 | dB |
| Enose3 max. | 1.34 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.1 | dB |
| Enose4 max. | 3.69 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.3 | dB |
| Enose5 max. | 3.79 | dB |
| Enose5 min. | 0.4 | dB |
| Enose5 avg. | 1.3 | dB |
| Enose6 max. | 0.2 | dB |
| Enose6 min. | 0.1 | dB |
| Enose6 avg. | 0.2 | dB |
| Enose7 max. | 8.33 | dB |
| Enose7 min. | 1.3 | dB |
| Enose7 avg. | 5.1 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 0 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0 | dB |
| Enose10 max. | 4.63 | dB |
| Enose10 min. | 0.1 | dB |
| Enose10 avg. | 1.98 | dB |
| Enose11 max. | 0.6 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.3 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240626530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011677 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 26 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-011610-202406250738 |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

**Advies**

Ca 10u15 Dorpsstraat 2, Pesse; Attero of Green Create duidelijk waarneembaar.
Ca. 10u20 5.1.2e Attero of Green Create duidelijk waarneembaar!
Ca. 10u30 Oosting 44, Pesse niets waarneembaar.
Ca. 10u45 Nijverheidsweg, tussen BON en Attero GECO. GECO duidelijk waarneembaar.
10u49 E-Neus 7, GECO overheerst.
10u51 E-neus 5, GECO en Green Create niet waarneembaar.
11u00 Noblesse Proteïns is goed waarneembaar, mogelijk staan er luiken open. Na telefoontje zijn luiken gesloten.
12u30 Attero, compost uitkuilen is een mogelijke bron met als meest waarschijnlijk de stortbuffer en bio-bedden.
(De compost activiteiten beginnen om 7u00. Echter heeft Attero verruimde mogelijkheden gekregen voor de opslag tot ca. 230.000 ton op de stortbuffer. Ondanks dat de werkzaamheden hier duren tussen 6u00 en 18u00 blijft de buffer geurrelevant gedurende de nacht.)

**Verdachte bronnen**

Attero GECO

Attero Stort

Noblesse Ontvangsthal

Kies een item.

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 6/26/2024 7:55:13 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Wed 6/26/2024 7:56:10 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe26062024-0724.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 26 juni 2024 07:25
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 26-06-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 5.30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 26-06-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 7 00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 1.5 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Ik word smorgens wakker van de stank, en krijg een [redacted] Dit is al de derde dag op rij, gister al gebeld. Gister attero gebeld maar een particulier kan geen melding maken! |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 26-06-2024 om 07:24**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| [redacted] | | [redacted] |

| | |
|---|---|
| **Straat** | [redacted] |
| **Huisnummer** | [redacted] |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | [redacted] |
| **Plaats** | [redacted] |
| **Telefoonnummer** | [redacted] |
| **E-mailadres** | [redacted]@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Attero |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | [redacted] |
| **Klacht begon op (datum)** | 26-06-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 5.30 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 26-06-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 7 00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 1.5 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Ik word smorgens wakker van de stank, en krijg een [redacted] Dit is al de derde dag op rij, gister al gebeld. Gister attero gebeld maar een particulier kan geen melding maken! |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 5

Duplicaat (ID 456347)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 458571)

# Z2024-011677_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 26-06-2024

2 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-011677_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 26-06-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-011677_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 26-06-2024

| | |
|---|---|
| omschrijving: | 18-06-24 - 5.1.2e: Toezichthouderspas getoond bij de poort, door niet geaccepteerd als legitimatiebewijs. Toegang tot terrein geweigerd mits geldig ID Kaart getoond werd. Op locatie geen probleem van gemaakt. 20-06 telefonisch gemeld bij 5.1.2e Bij herhaling waarschuwingsbrief art. 5:15 Awb icm art 184 sr. verzenden. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 25 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 02 juli 2024 11:50

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD
  382
  A6
  Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-011677

  Contactpersoon tijdens controle:

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@attero.nl, 5.1.2e

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 02 juli 2024 11:59 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geur overlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 26 juni 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] @hotmail.nl, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Ja

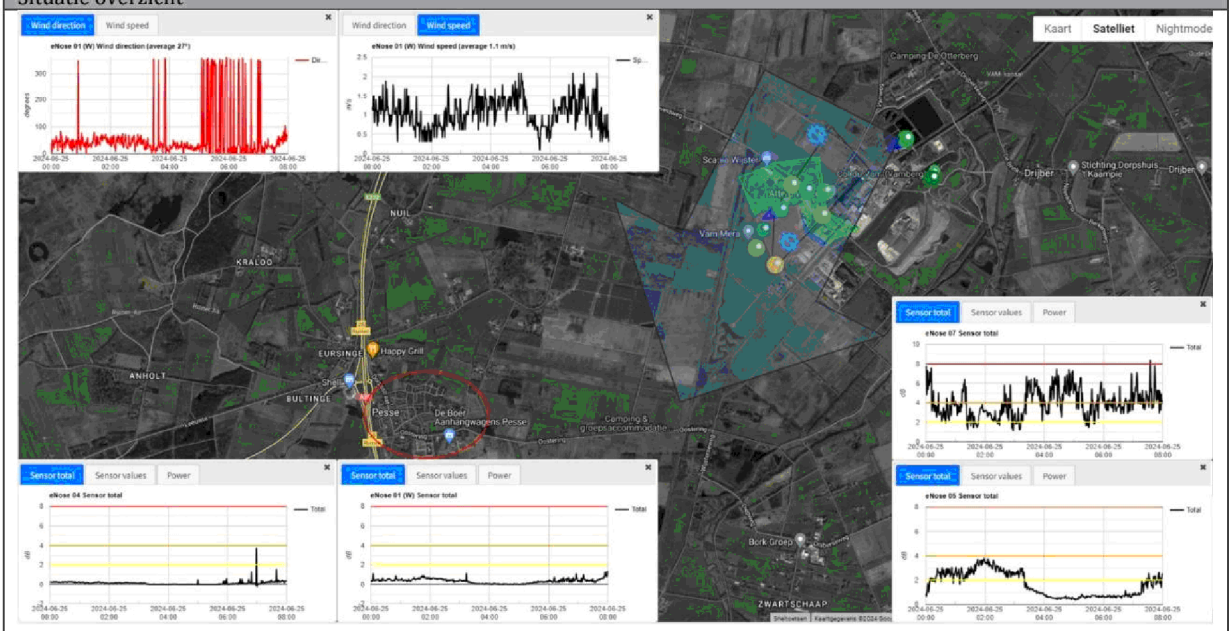
Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240626530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011679 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 26 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stank overlast van Attero, mevr had Attero ook zelf gebeld maar die nemen geen meldingen van particulieren aan |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_20240625 0738.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-011610-202406250738\Melding_202406250738.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 60 | ° |
| Windrichting avg. | 27 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.2 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240626530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011679 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 26 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.12 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.3 | dB |
| Enose2 max. | 0.9 | dB |
| Enose2 min. | 0.3 | dB |
| Enose2 avg. | 0.3 | dB |
| Enose3 max. | 1.34 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.1 | dB |
| Enose4 max. | 3.69 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.3 | dB |
| Enose5 max. | 3.79 | dB |
| Enose5 min. | 0.4 | dB |
| Enose5 avg. | 1.3 | dB |
| Enose6 max. | 0.2 | dB |
| Enose6 min. | 0.1 | dB |
| Enose6 avg. | 0.2 | dB |
| Enose7 max. | 8.33 | dB |
| Enose7 min. | 1.3 | dB |
| Enose7 avg. | 5.1 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 0 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0 | dB |
| Enose10 max. | 4.63 | dB |
| Enose10 min. | 0.1 | dB |
| Enose10 avg. | 1.98 | dB |
| Enose11 max. | 0.6 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.3 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240626530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -011679 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 26 juni 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 08:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-011610-202406250738 |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

**Advies**

Ca 10u15 Dorpsstraat 2, Pesse; Attero of Green Create duidelijk waarneembaar.
Ca. 10u20 5.1.2e Attero of Green Create duidelijk waarneembaar!
Ca. 10u30 Oosting 44, Pesse niets waarneembaar.
Ca. 10u45 Nijverheidsweg, tussen BON en Attero GECO. GECO duidelijk waarneembaar.
10u49 E-Neus 7, GECO overheerst.
10u51 E-neus 5, GECO en Green Create niet waarneembaar.
11u00 Noblesse Proteïns is goed waarneembaar, mogelijk staan er luiken open. Na telefoontje zijn luiken gesloten.
12u30 Attero, compost uitkuilen is een mogelijke bron met als meest waarschijnlijk de stortbuffer en bio-bedden.
(De compost activiteiten beginnen om 7u00. Echter heeft Attero verruimde mogelijkheden gekregen voor de opslag tot ca. 230.000 ton op de stortbuffer. Ondanks dat de werkzaamheden hier duren tussen 6u00 en 18u00 blijft de buffer geurrelevant gedurende de nacht.)

**Verdachte bronnen**

Attero GECO

Attero Stort

Noblesse Ontvangsthal

Kies een item.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 5

Duplicaat (ID 456347)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 458571)

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 6/26/2024 7:55:02 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Wed 6/26/2024 7:55:42 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe25062024-2123.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 25 juni 2024 21:24
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e .nl |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Geur klacht EPT terrein |
| In de gemeente | Hoogeveen |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 25-06-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 03:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 25-06-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 06:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 3 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De geur van de VAM was zo sterk dat ik het raam op de slaapkamer dicht moest doen. Ik werd er om 3 uur wakker van. De geur hing al in de slaapkamer. Toen ik om 6 uur weer wakker werd was de geur weg en kon het raam weer open. Wat erg vervelend is als het zo warm is dat het juist fijn is dat het raam open kan. Ik verwacht dat ze 's nachts de deuren open zetten en dat dan dus de geur erger vrij komt dan anders. Ik verwacht dat het de komende nachten hetzelfde is, dat was voorgaande jaren ook zo als het erg warm was, dan kwam de geur elke nacht terug. Op het moment 25-06-2024 21:18 ruik ik de geur ook aanwezig, maar minder erg, dus de ramen kunnen nu gelukkig nog (even?) open blijven. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 25-06-2024 om 21:23**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e .nl |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Geur klacht EPT terrein |
| **In de gemeente** | Hoogeveen |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 25-06-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 03:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 25-06-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 06:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 3 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De geur van de VAM was zo sterk dat ik het raam op de slaapkamer dicht moest doen. Ik werd er om 3 uur wakker van. De geur hing al in de slaapkamer. Toen ik om 6 uur weer wakker werd was de geur weg en kon het raam weer open. Wat erg vervelend is als het zo warm is dat het juist fijn is dat het raam open kan. Ik verwacht dat ze 's nachts de deuren open zetten en dat dan dus de geur erger vrij komt dan anders. Ik verwacht dat het de komende nachten hetzelfde is, dat was voorgaande jaren ook zo als het erg warm was, dan kwam de geur elke nacht terug. Op het moment 25-06-2024 21:18 ruik ik de geur ook aanwezig, maar minder erg, dus de ramen kunnen nu gelukkig nog (even?) open blijven. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

# Z2024-011679_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2024

2 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-011679_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 7 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-011679_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 25-06-2024

| | |
|---|---|
| omschrijving: | 18-06-24 - 5.1.2e : Toezichthouderspas getoond bij de poort, door niet geaccepteerd als legitimatiebewijs. Toegang tot terrein geweigerd mits geldig ID Kaart getoond werd. Op locatie geen probleem van gemaakt. 20-06 telefonisch gemeld bij 5.1.2e Bij herhaling waarschuwingsbrief art. 5:15 Awb icm art 184 sr. verzenden. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 02 juli 2024 13:41

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD
  382
  A6
  Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-011679

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 02 juli 2024 13:47 door 5.1.2e
  5.1.2e

**Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD De geur van de VAM was zo sterk dat ik het raam op deslaapkamer dicht moest doen. Ik werd er om 3 uur wakkervan. De geur hing al in de slaapkamer. Toen ik om 6 uur weer wakker werd was de geur weg en kon het raam weer open.
Wat erg vervelend is als het zo warm is dat het juist fijn is dat het raam open kan. Ik verwacht dat ze 's nachts de deurenopen zetten en dat dan dus de geur erger vrij komt dan anders. Ik verwacht dat het de komende nachten hetzelfde is, dat was voorgaande jaren ook zo als het erg warm was, dan kwam de geur elke nacht terug. Op het moment 25-06-2024 21:18 ruik ik de geur ook aanwezig, maar minder erg, dus de ramen kunnen nu gelukkig nog (even?) open blijven.

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 25 juni 2024

**Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .nl

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Fri 7/5/2024 9:00:01 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e, Stankoverlast [ ref:_00D20DPXP._500P9DyWaF:ref ]
**Received:** Fri 7/5/2024 9:00:05 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 5-7-2024 10:59 uur is van mevrouw 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Advies Geurklacht 2 en 4 juli 5.1.2e |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 22 juli 2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-012243 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

Aanleiding

Klager: mevrouw 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e Mevrouw belde, zij heeft het hele jaar al last van een indringende geur op haar adres met uitschieters op 2 en 4 juli. Mevrouw denkt zelf dat het bij Attero vandaan komt, Attero ontkent en zegt dat het mogelijk van Green Create zou komen.

Advies

Bekent is dat de buffer van de stort bij Attero veelvuldig wordt gebruikt na een vergunning wijzing waarbij meer tijdelijke opslag is toegestaan.
De activiteiten van de stort vinden plaats tussen 7u00 en 17u00. Echter daarna komt de buffer tot rust en geurt dan nog na. Tevens is rond dezelfde periode De Groen Compost actief bij de GECO. Door het uitkuilen van compost uit de opslag komt er extra geur vrij die tot op 3 à 4 km waarneembaar is.
Ook is de GECO het jaar rond 24/7 actief met het verwerken van geurende GFT in de productiehallen, dit heeft tot gevolg dat de biobedden, die functioneren als een geurreducerend, dag en nacht cumulatief bijdragen aan de geurbelasting rond de Milieubelastende activiteit (vroegere inrichting). Bij bestuderen van de E-neusen zien we dan ook verhogingen op Eneus 9 (Vamberg) en 10 ingang Attero Die daarmee verbandhouden. Ook ziet de RUD Drenthe dat de windrichting op 2 en 4 juli regelmatig een pluim veroorzaakt die over de de locatie van de klager is gelegen. De omschrijving komt dan ook overeen met de waarnemingen van de RUD. Het is dan ook terecht te veronderstellen dat de klager overlast heeft kunnen ondervonden door de bovengenoemde activiteiten.

## Afhandelverzoek

### Zaak

| | |
|---|---|
| **Onderwerp** | Stankoverlast [ ref:_00D20DPXP._500P9DyWaF:ref ] |
| **Beschrijving** | Goedemorgen,<br><br>Mevrouw belde, zij heeft het hele jaar al last van een indringende geur op haar adres met uitschieters op 2 en 4 juli. Mevrouw denkt zelf dat het bij Attero vandaan komt, Attero ontkent en zegt dat het mogelijk van Green Create zou komen.<br><br>Locatie 9419TN/6<br><br>Graag oppakken.<br><br>Alvast bedankt. |
| **Openingsdatum/-tijd** | 05-07-2024 om 10:59 uur |
| **Zaakherkomst** | Telefoon |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

### Klant

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **Telefoon** | 5.1.2e |
| **Doorkiesnummer** | |
| **Mobiel** | |
| **Privé** | |
| **E-mail** | 5.1.2e gmail.com |
| **Postadres** | |

# Z2024-012243_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-07-2024

31 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-012243_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-07-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-012243_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-07-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het LTP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 31 juli 2024 13:20

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-012243

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 31 juli 2024 13:41 door 5.1.2e
5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 5 juli 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

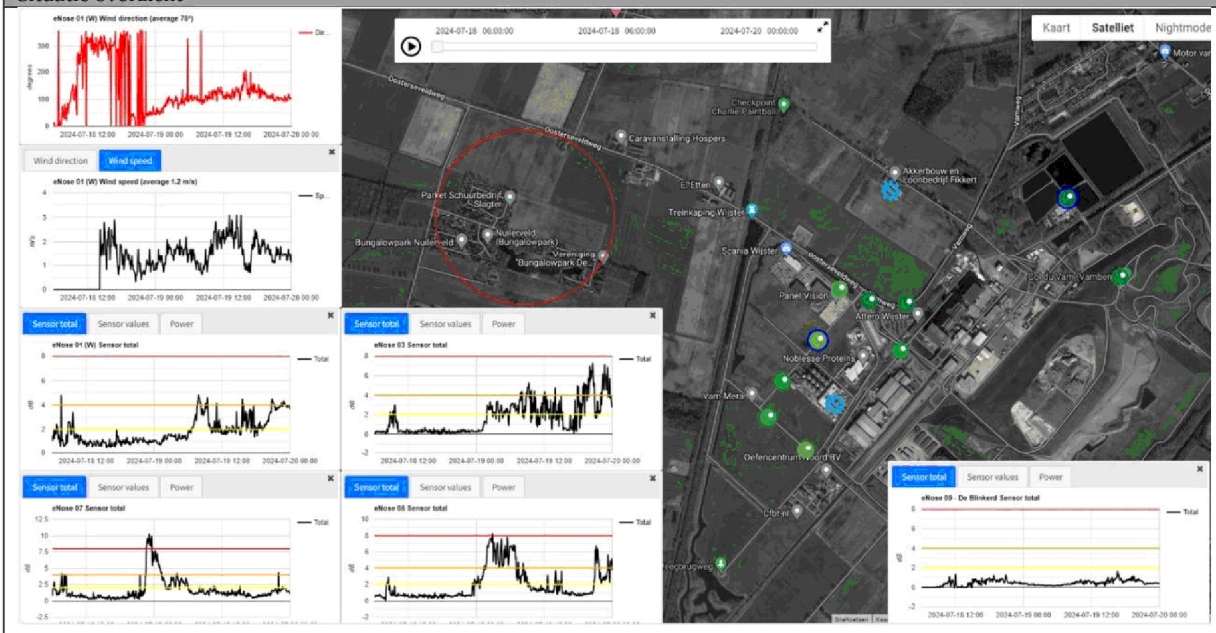
Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407181000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013112 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 18 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Datum 18-07-2024 en 19-07-2024<br>Tijd Het begon op beide dagen om 10 uur<br>Het is met vlagen wanneer ze het verneemt. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202407181000_Z2024-013122.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z20024-013122_202407181000\Melding_202407181000_Z2024-013122.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | Variabel | ° |
| Windsnelheid max. | 0 | m/s |
| Windsnelheid min. | 5 | m/s |
| Windsnelheid avg. | variabel | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407181000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013112 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 18 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407181000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013112 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 18 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | 22 juli<br>We willen u graag informeren over de volgende werkzaamheden dat de komende 2 dagen gepland staat:<br>We hebben een defect aan een van de hoogladers in de mesthal. We gaan er vandaag in en uit om te repareren, de deuren zullen langer open zijn dan normaal. De zuurdosering op de chemische geurwassers heeft het afgelopen weekend een storing gehad, we hebben vandaag onderhoud aan de pompen om alle wassers weer naar behoren te laten werken. We vervangen ook het belangrijkste lager van de droger. Medewerkers zijn vaker in en uit de drogerruimte en daarom zullen we de deuren vaker open hebben. We zijn van plan om dit de komende 2 dagen af te ronden, maar we hebben nog geen specifieke einddatum. We zullen ons uiterste best doen om de deuren zoveel mogelijk gesloten te houden. |

| Advies |
|---|
| Op 18 juli tussen 6 u00 en ca. 14u00 is er onvoldoende signaal om de windsnelheid te kunnen vaststellen. De windrichting is 78° (Oostelijk). Op vallend is dat E-neus 7 bij Noordlijke wind behoorlijke pieken waarneemt. E-Neus 7 is zuidelijk gelegen van Attero en Green Create. Wanneer de wind in Oostelijke richting draait verschuift de pluim zich richting E-Neus 1 ter hoogte van Noblesse. De klagers melden: "Klagers geven aan stankklachten te hebben van het Attero terrein. Dit duurt al een dag of 3. Klagers geven aan dat het gaat om een kadaverlucht. Aangegeven dat dit ook Noblesse kan betreffen. Klagers zijn overtuigd dat het Attero betreft. Ze zitten al 45 jaar op dezelfde camping, en de stank is al jaren hetzelfde. Inmiddels hebben ze de afgelopen dagen een drietal medlingen doorgegeven aan de klachten lijn van de provincie, echter is er tot nu toe geen terugkoppeling op geweest. Derhalve nu tijdens de avonduren nogmaals contact opgenomen."<br>Een aantal bronnen zijn door de draaiende pluim in de richting van de klagers hoogst waarschijnlijk waarneembaar; -Attero Geco: biofilters, kuilen. Attero Stortbuffer. Green Create mestontvangst. Green Create gaswaser. En mogelijk ook Nobelsse. Het is dan ook heel goed mogelijk dat de klagers hinder hebben ondervonden van de defecten die op maandag 22 juli zijn gerepareerd bij Green Create in combinatie met Attero Geco op de achtergrond. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Productiehal |
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Piketzuid[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sat 7/20/2024 7:08:18 PM
**Subject:** 20-07-2024 21:08:18 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Zuid meldingnr:8983085
**Received:** Sat 7/20/2024 7:08:27 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**20-07-2024 21:08:18
**Meldingnummer**8983085
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Zuid**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats**
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**20-07-2024
**tijd melding binnenkomst**20:55 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**20:55 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**20-07-2024
**tijd doorgegeven**20:55 uur

## Melding

Belt wederom inzake stankoverlast afkomstig van bedrijf Attero.
Afgelopen al meerdere keren last van gehad, vanmorgen overlast, vanmiddag was het even weg, nu dus wederom wel.
DGN piket Zuid. Neemt melding wel aan hoewel dit bedrijf valt onder Piketdienst Noord.
Gaat beller bellen.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Z2024-013103_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 20-07-2024

31 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-013103_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 20-07-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-013103_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 20-07-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 31 juli 2024 11:06

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD
  382
  A6
  Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-013103

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 31 juli 2024 11:09 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Fri 7/19/2024 12:29:30 PM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e , Stankoverlast Attero [ ref:_00D20DPXP._500P9EgaiG:ref ]
**Received:** Fri 7/19/2024 12:29:34 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 19-7-2024 14:29 uur is van mevrouw 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

**To:** Piketzuid[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Fri 7/19/2024 8:04:54 PM
**Subject:** 19-07-2024 22:04:54 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Zuid meldingnr:8981977
**Received:** Fri 7/19/2024 8:05:02 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**19-07-2024 22:04:54
**Meldingnummer**8981977
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Zuid**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam**Oosterom
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @gmail.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero/VAN
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats**
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**19-07-2024
**tijd melding binnenkomst**21:56 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**21:56 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**19-07-2024
**tijd doorgegeven**21:56 uur

## Melding

Vuilverbranding in Pesse/Wijster

Geur van afval.
Het is al 2 dagen zo en is al eerder gemeld.
Ruikt het nu nog steeds in de tuin en in huis.

Meneer wil graag een terugkoppeling.

DGN Piketdienst Zuid, ( ) -

--

v

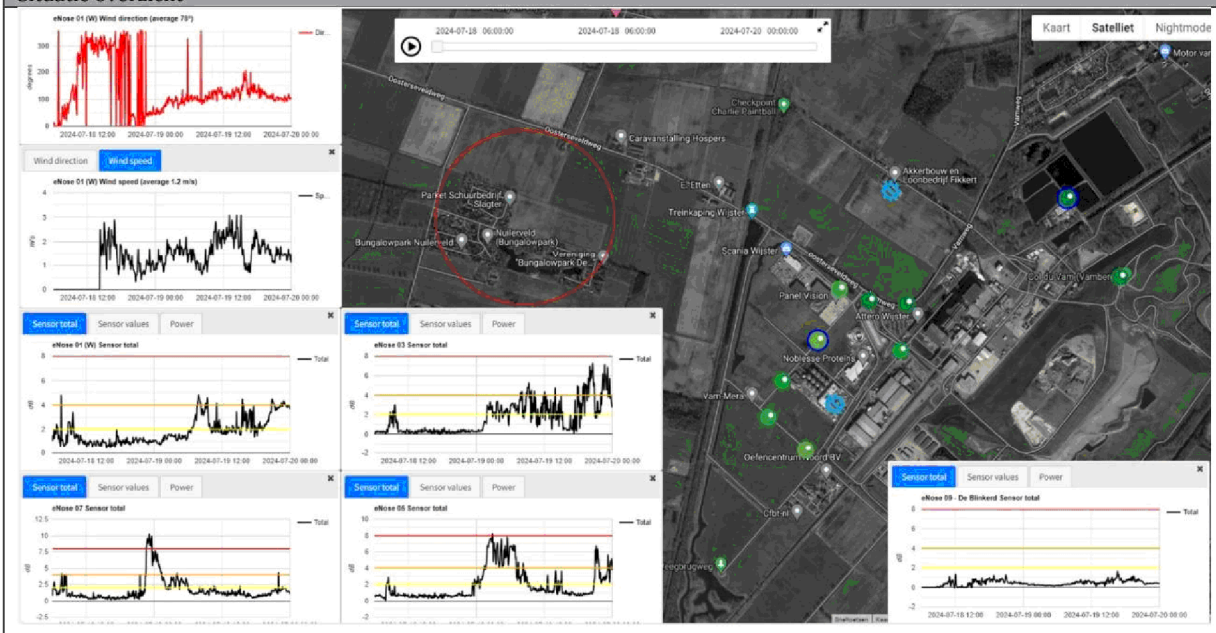
## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407181000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013112 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 18 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Datum 18-07-2024 en 19-07-2024<br>Tijd Het begon op beide dagen om 10 uur<br>Het is met vlagen wanneer ze het verneemt. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202407181000_Z2024-013122.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z20024-013122_202407181000\Melding_202407181000_Z2024-013122.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | Variabel | ° |
| Windsnelheid max. | 0 | m/s |
| Windsnelheid min. | 5 | m/s |
| Windsnelheid avg. | variabel | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407181000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013112 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 18 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407181000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013112 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 18 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | 22 juli<br>We willen u graag informeren over de volgende werkzaamheden dat de komende 2 dagen gepland staat:<br>We hebben een defect aan een van de hoogladers in de mesthal. We gaan er vandaag in en uit om te repareren, de deuren zullen langer open zijn dan normaal. De zuurdosering op de chemische geurwassers heeft het afgelopen weekend een storing gehad, we hebben vandaag onderhoud aan de pompen om alle wassers weer naar behoren te laten werken. We vervangen ook het belangrijkste lager van de droger. Medewerkers zijn vaker in en uit de drogerruimte en daarom zullen we de deuren vaker open hebben. We zijn van plan om dit de komende 2 dagen af te ronden, maar we hebben nog geen specifieke einddatum. We zullen ons uiterste best doen om de deuren zoveel mogelijk gesloten te houden. |

| Advies |
|---|
| Op 18 juli tussen 6 u00 en ca. 14u00 is er onvoldoende signaal om de windsnelheid te kunnen vaststellen. De windrichting is 78° (Oostelijk). Op vallend is dat E-neus 7 bij Noordlijke wind behoorlijke pieken waarneemt. E-Neus 7 is zuidelijk gelegen van Attero en Green Create. Wanneer de wind in Oostelijke richting draait verschuift de pluim zich richting E-Neus 1 ter hoogte van Noblesse. De klagers melden: "Klagers geven aan stankklachten te hebben van het Attero terrein. Dit duurt al een dag of 3. Klagers geven aan dat het gaat om een kadaverlucht. Aangegeven dat dit ook Noblesse kan betreffen. Klagers zijn overtuigd dat het Attero betreft. Ze zitten al 45 jaar op dezelfde camping, en de stank is al jaren hetzelfde. Inmiddels hebben ze de afgelopen dagen een drietal medlingen doorgegeven aan de klachten lijn van de provincie, echter is er tot nu toe geen terugkoppeling op geweest. Derhalve nu tijdens de avonduren nogmaals contact opgenomen."<br>Een aantal bronnen zijn door de draaiende pluim in de richting van de klagers hoogst waarschijnlijk waarneembaar; -Attero Geco: biofilters, kuilen. Attero Stortbuffer. Green Create mestontvangst. Green Create gaswaser. En mogelijk ook Nobelsse. Het is dan ook heel goed mogelijk dat de klagers hinder hebben ondervonden van de defecten die op maandag 22 juli zijn gerepareerd bij Green Create in combinatie met Attero Geco op de achtergrond. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Productiehal |
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2024-013112_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 19-07-2024

31 juli 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-013112_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 19-07-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-013112_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 19-07-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 25 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 31 juli 2024 09:22

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-013112

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 31 juli 2024 09:28 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Last van geur van afval

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 19 juli 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407301053 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013597 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 30 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 07:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | We ontvingen de melding van tankoverlast door Attero in Wijster op locatie 5.1.2e |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202407301053_Z2024-013597.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-013597_202407301053 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 58 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 4500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407301053 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013597 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 30 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 07:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.9 | dB |
| Enose1 min. | 0.9 | dB |
| Enose1 avg. | 1.4 | dB |
| Enose2 max. | 4.8 | dB |
| Enose2 min. | 0.8 | dB |
| Enose2 avg. | 1.2 | dB |
| Enose3 max. | 3.9 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.6 | dB |
| Enose4 max. | 3.9 | dB |
| Enose4 min. | 0.3 | dB |
| Enose4 avg. | 0.8 | dB |
| Enose5 max. | 3.2 | dB |
| Enose5 min. | 0.3 | dB |
| Enose5 avg. | 1 | dB |
| Enose6 max. | 1.2 | dB |
| Enose6 min. | 0.3 | dB |
| Enose6 avg. | 0.6 | dB |
| Enose7 max. | 5 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 2.4 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 3 | dB |
| Enose9 min. | 0.3 | dB |
| Enose9 avg. | 0.6 | dB |
| Enose10 max. | 5.4 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.5 | dB |
| Enose11 max. | 2.5 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.3 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202407301053 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013597 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 30 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 07:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Er is onvoldoende informatie beschikbar om een specifieke bron aan te wijzen. Gezien de dominante windrichting en gemiddelde snelheid (58° en 0.9 m/s) is het heel goed mogelijk dat er een geurpluim is ontwikkeld boven het ETP terrein die in de richting van Pesse is gewaaid. Gezien de meetwaarden van de pieken van de e-neuzen 1,2 en 3 heeft er een emissie plaatsgevonden rond 8u00 bij Attero. De overheersende sensorwaarde (S1) suggereert dat het een combinatie kan zijn van: Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen. Door de verhoogde waarden (meldgrens 2; 4dB) is het aannemelijk dat de bron in de omgeving van de AVI of PRP ontstaan is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero AVI |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Tue 7/30/2024 8:54:29 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw Onbekend, Melding stankoverlast door Attero in Wi [ ref:_00D20DPXP._500P9FAho4:ref ]
**Received:** Tue 7/30/2024 8:54:32 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 30-7-2024 10:53 uur is van mevrouw Onbekend een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240802 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013907 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | vrijdag 2 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Laatste twee weken met name in de nacht stankoverlast VAM. Alsof ze in de nacht de boel openzetten om te luchten. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | - | ° |
| Windrichting min. | - | ° |
| Windrichting avg. | - | ° |
| Windsnelheid max. | - | m/s |
| Windsnelheid min. | - | m/s |
| Windsnelheid avg. | - | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240802 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013907 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | vrijdag 2 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240802 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -013907 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | vrijdag 2 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| In de twee weken voorafgaand aan de melding is de windrichting op een aantal momenten uit Noordelijke hoek gewaaid. Ook is de windsnelheid matig tot krachtig geweest. Echter is het tijds bestek te groot om een specifieke bron te kunnen aanwijzen. Wel is het aannemelijk gezien de pluim dat de klager geurbronnen van het ETP heeft kunnen ruiken. Rond de aangegeven periode heeft Attero compost afgegraven en zijn er meerdere meldingen geweest van geur. Echter is dat op dit moment niet meer met zekerheid vast te stellen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2024-013597_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 30-07-2024

10 september 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-013597_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 30-07-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-013597_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 30-07-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 21 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@attero.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 06 augustus 2024 11:44

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ANTWOORD
  382
  A6
  Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD
  Niet op gecontroleerd

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD
  Z2024-013597

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD
  0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD
  Ja

  Digitaal ondertekend op 10 september 2024 10:11 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD
  Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD
  30 juli 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD
  Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD
  Attero B.V., info@attero.nl

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-013907_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-08-2024

7 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-013907_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0264 456376

# Z2024-013907_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-08-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 07 oktober 2024 09:04

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-013907

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 07 oktober 2024 09:06 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 2 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted]@yahoo.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD Diepweg 31, 7934 TC Stuifzand, Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Per mail

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Fri 8/2/2024 5:47:12 AM
**Subject:** 02-08-2024 07:47:12 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:8998464
**Received:** Fri 8/2/2024 5:47:19 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**02-08-2024 07:47:12
**Meldingnummer**8998464
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @yahoo.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**VAM
**adres** Vamweg 7
**postcode** 9418 TM
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden-Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**02-08-2024
**tijd melding binnenkomst**07:41 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**07:41 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**02-08-2024
**tijd doorgegeven**07:41 uur

## Melding

Laatste twee weken met name in de nacht stankoverlast VAM. Alsof ze in de nacht de boel openzetten om te luchten.

Betreft stankoverlast dus daarom dienstdoende noord gebeld en doorgegeven.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Mon 8/5/2024 6:14:02 AM
**Subject:** 05-08-2024 08:14:02 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9001710
**Received:** Mon 8/5/2024 6:14:08 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**05-08-2024 08:14:02
**Meldingnummer**9001710
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam** Attero Wijster
**adres** Vamweg 7
**postcode** 9418 TM
**vestigingsplaats** WIjster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**05-08-2024
**tijd melding binnenkomst**08:09 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**08:09 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**05-08-2024
**tijd doorgegeven**08:09 uur

## Melding

Vannacht was er een hele erge stank, een zoete weeïge lucht.
Meneer ruikt het nu niet meer maar het is wel in de woning getrokken want hij had de ramen open.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Analyse geurklacht 5 augustus 2024 rond 08u00 te Beilen |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 2 september 2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-013908 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

Melding:
Vannacht was er een hele erge stank, een zoete weeïge lucht.
Meneer ruikt het nu niet meer maar het is wel in de woning getrokken want hij had de ramen open.

Locatie gegevens:
5.1.2e

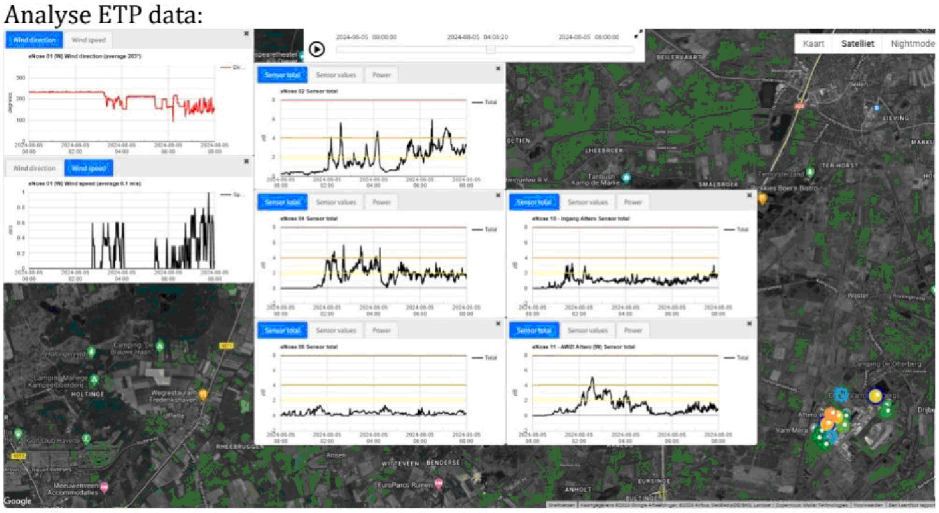
Tijdstipmelding:
08u00

Veroorzaker:
Attero Wijster
Vamweg 7
9418 TM
Wijster
Midden Drenthe

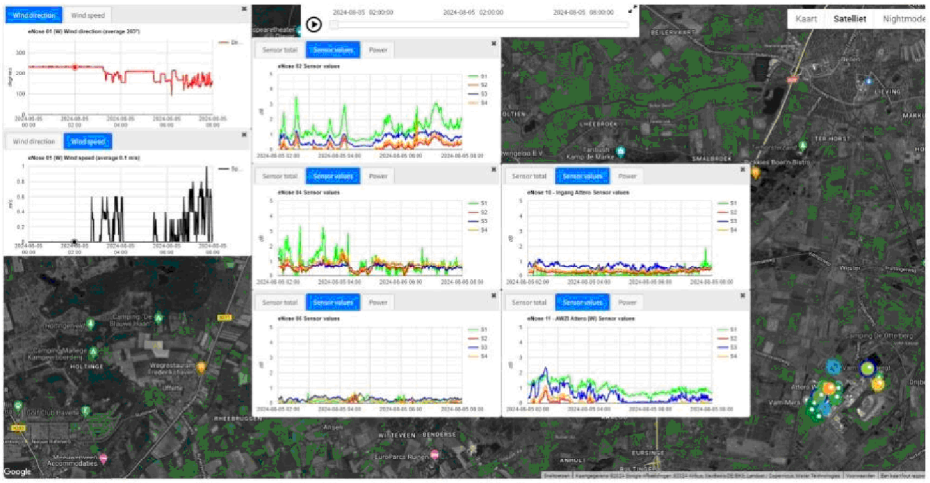
Analyse weersomstandigheden:

| | | |
|---|---|---|
| Dominante windrichting | 203 | ° |
| Gemiddelde windsnelheid | 0,1 | m/s |
| Afstand vermoedelijke bron tot klager | Ca. 8500 | m |

Analyse ETP data:




*Figuur 1 Dashboard Enoses ETP 5 aug 00u00 tot 08u00 2024.*



*Figuur 2 Dashboard Enoses ETP 5aug 02u00 tot 08u00 2024.*

Geconcludeerd kan worden dat er een geurrelevant uur is tussen 02u00 en 03u00 ten Noorden van het ETP terrein. Ook kan worden geconcludeerd dat er nauwelijks wind stond in de nachtelijke uren 0.1 m/s tussen 00u00 en 08u00. Rond achten is er een briesje van 1 m/s vanuit het zuiden.
Gezien de afstand is het niet aannemelijk de klager Attero heeft geroken. Aannemelijker is een bron dichter bij de meldingslocatie. Gedacht moet worden aan bedrijven ten zuiden van de 5.1.2e
Onbekend is of Friesland Campina (1600m) een ongewoon voorval hebben gehad, of dat er mogelijk een agrarisch bedrijf in de buurt een mogelijke bron is geweest.

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-013908_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-08-2024

3 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-013908_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0268 456380

# Z2024-013908_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 05-08-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.
5.1.2e op 03 oktober 2024 15:14

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-013908

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 03 oktober 2024 15:19 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 5 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | |
|---|---|
| Wat wilt u melden? * | Stankoverlast |
| Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? * | Rond ons huis en directe omgeving (100m?) |

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

| | |
|---|---|
| Achternaam | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Adres | 5.1.2e |
| Woonplaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres * | 5.1.2e @gmail.com |
| Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? * | ja |

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

4669186
26-07-2024 07:31

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

| | |
|---|---|
| 1 van 4 ✓ | Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 26 juli 2024 07:31) |
| 2 van 4 | Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen |
| 3 van 4 | Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen |
| 4 van 4 | Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 29 juli 2024) |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-013959_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 26-07-2024

14 januari 2025

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-013959_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 26-07-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-013959_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 26-07-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer

sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 januari 2025 13:58

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-013959

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 januari 2025 13:58 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 26 juli 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Odour Queries[ 5.1.5 @green-create.com]
**Cc:** 5.1.2e Green Create[ 5.1.2e @green-create.com]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @green-create.com]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @green-create.com]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 8/8/2024 2:47:21 PM
**Subject:** Geurklachten 7 en 8 augustus
**Received:** Thur 8/8/2024 2:47:00 PM

Goedemiddag,

Gisteravond, vannacht en vanmorgen is door diverse omwonenden in de buurt van het ETP terrein geuroverlast ervaren (omgeving Berkenweg Drijber, Kanaal West Zijde Wijster, Vamweg Wijster).

Om de klachten goed te kunnen plaatsen en mogelijke bronnen uit te kunnen sluiten heb ik enkele vragen voor jullie.
Zouden jullie de volgende gegevens aan kunnen leveren voor 5 augustus (00:00) tot vandaag 8 augustus (17:00)?

- Een verklaring over werkzaamheden of afwijkingen die in het onderhoudsbeheer systeem zijn geregistreerd/ hebben alle lijnen normaal gedraaid.
- Gegevens van jullie emissie relevante parameters/ monitoringsysteem

Alvast bedankt voor jullie reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kunnen jullie mij natuurlijk ook bellen of mailen.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

**Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe**

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** Quality[ 5.1.5 @noblesseproteins.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @noblesseproteins.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 8/8/2024 2:51:11 PM
**Subject:** Geurklachten 7 en 8 augustus
**Received:** Thur 8/8/2024 2:51:00 PM

Goedemiddag,

Gisteravond, vannacht en vanmorgen is door diverse omwonenden in de buurt van het ETP terrein geuroverlast ervaren (omgeving Berkenweg Drijber, Kanaal West Zijde Wijster, Vamweg Wijster).
Om de klachten goed te kunnen plaatsen en mogelijke bronnen uit te kunnen sluiten heb ik enkele vragen voor jullie.

Zouden jullie de onderstaande gegevens aan kunnen leveren d.d. 7 en 8 augustus?
Alvast bedankt voor jullie reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kunnen jullie mij natuurlijk ook bellen of mailen.

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:

- werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudsbeheerssyteem / hebben alle 3 de lijnen normaal gedraaid.
- Gegevens uit SCADA/monitoringsysteem:
  - vervuilingsgraad,
  - pH,
  - vrij chloor.
  - temperatuur
  - chloordosering.
  - $H_2S$ uit
  - temperatuur naverbrander

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Postbus 1017 9400 BA Assen
Bezoekadres Assen Westerbrink 1 9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 8/8/2024 6:29:16 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 8/8/2024 6:29:33 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe08082024-0817.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 8 augustus 2024 08:17
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Geuroverlast afgelopen dagen. |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Op ons huisadres een aantal keren deze week overdag om de zoveel tijd een chemische geur/zoete geur die overkomt en weer gaat. Tevens al 2 nachten vieze geur, met ramen los niet te doen waardoor we moeten slapen in warme slaapkamers. [redacted] Lucht lijkt me niet gezond. |
| Klacht begon op (datum) | 06-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 0:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 01-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 08:15 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 48 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Niet constant geuroverlast. Overdag in vlagen, “s nachts constante geur. Verschil in geur. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

**Straat** 5.1.2e

**Huisnummer** 5.1.2e

**Toevoeging huisnummer**

**Postcode** 5.1.2e

**Plaats** 5.1.2e

**Telefoonnummer** 5.1.2e

**E-mailadres** 5.1.2e hotmail.com

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Geuroverlast afgelopen dagen. |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Op ons huisadres een aantal keren deze week overdag om de zoveel tijd een chemische geur/zoete geur die overkomt en weer gaat.<br><br>Tevens al 2 nachten vieze geur, met ramen los niet te doen waardoor we moeten slapen in warme slaapkamers.<br><br>[redacted] Lucht lijkt me niet gezond. |
| **Klacht begon op (datum)** | 06-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 0:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 01-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 08:15 |

| | |
|---|---|
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 48 |
| **Continue overlast?** | Nee |
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Niet constant geuroverlast. Overdag in vlagen, ‘’s nachts constante geur. Verschil in geur. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Telefonisch contact met melder |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 9 augustus 2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-014061 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

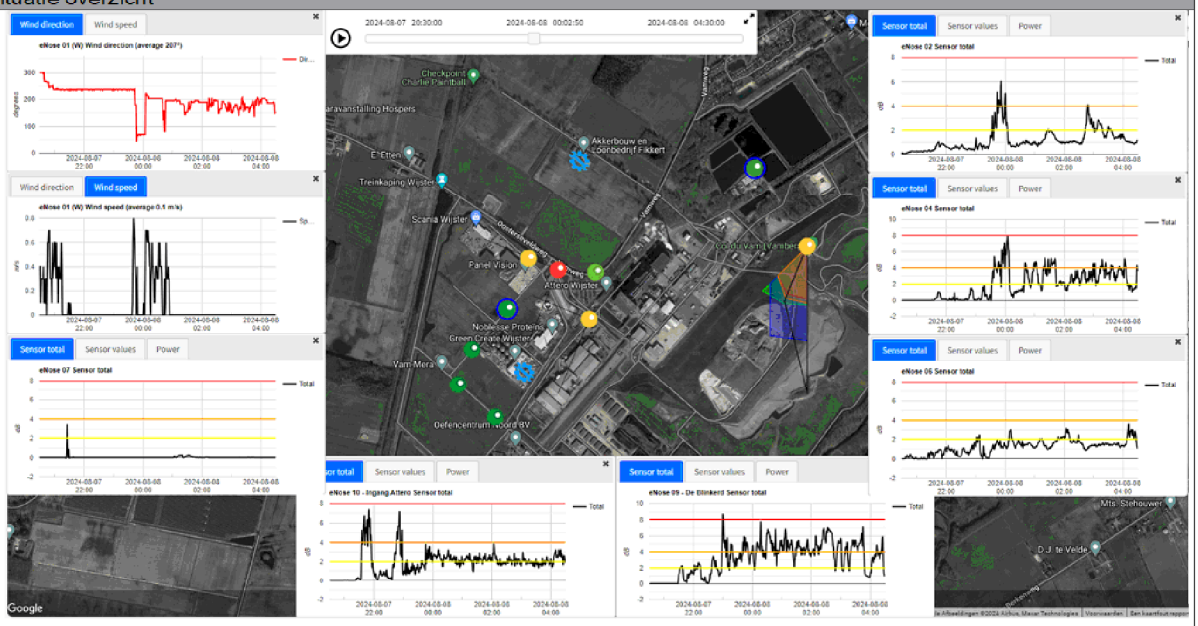
Gebeld met de melders 8-8-24 om 14:53.
Gesproken met de heer 5.1.2e i.p.v. mevr. 5.1.2e Hij geeft aan dat ze zeker weten dat het van het ETP terrein afkomstig is en niet kali mest of iets dergelijks betreft. De geur is te beschrijven als tegen chloor lucht aan soms, de melder kan het slecht plaatsen.
Afgelopen nacht uur of 3 wakker geworden en het slaapkamer raam dichtgedaan. Eigenlijk altijd last, zeker 's nachts als wind vanaf ETP staat. Geeft aan dat het ook in het weekend normaal plaatsvind, en ook op zondagen.

Op zondagen is Noblesse normaal gesproken niet in werking, dit zou er op duiden dat de bron bij Green Create ligt.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408060000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014061 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Op ons huisadres een aantal keren deze week overdag om de zoveel tijd een chemische geur/zoete geur die overkomt en weer gaat.<br>Tevens al 2 nachten vieze geur, met ramen los niet te doen waardoor we moeten slapen in warme slaapkamers.<br>Dochter heeft longproblemen. Lucht lijkt me niet gezond.<br><br>Niet constant geuroverlast. Overdag in vlagen, ‘‘s nachts constante geur. Verschil in geur. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 207 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408060000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014061 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.8 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose1 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 max. | 6.0 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 1.4 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 8 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose4 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 2.0 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 3.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 3.4 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 8.6 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose9 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 7.2 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 max. | 3.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose11 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408060000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014061 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting 207° en een windsnelheid van 0,1 m/s (windstil) in combinatie met geurwaarnemingen rond middernacht op de overgang van 7 naar 8 aug. Is het zeer waarschijnlijk dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP.<br>De meest aannemelijke bron is Green Create waarbij er met een windrichting uit zuidelijke richting de pluim vanuit de goot komt tussen de productiegebouwen en de vergisters.<br>De waarnemingen van Eneus 9 (Vamberg) wijzen op activiteiten die samen gaan met de werkzaamheden van de opslag van afval op de stort. Echter is de pluim van deze bron gezien de liggen ten opzichte van de klager niet het meest waarschijnlijk. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Biogas<br><br>Attero Stort |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014061_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-08-2024

21 november 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014061_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0277 456388

# Z2024-014061_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-08-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0277 456388

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 21 november 2024 14:11

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Niet op gecontroleerd

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-014061

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 21 november 2024 14:14 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 8 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD [redacted] [redacted]@hotmail.com, [redacted]

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD [redacted] Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408090800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014164 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 9 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:00 12:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Elke dag stank met zw of westen wind. |

Situatie overzicht


Wind direction
Wind speed
Sensor total
Sensor values
Power
Kaart
Satelliet
Nightmode
Wijster
Camping De Hunebedden
Dr. Dijer
Stichting 't Kampje
Vloeivelden Wijster
Vloeivelden Wijster
Vloeivelden Wijster

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408090800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014164 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 9 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:00 12:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.2 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 max. | 1.9 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 2.4 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 3.3 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 7.2 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose9 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 6.8 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 max. | 7.8 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408090800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014164 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 9 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:00 12:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting 202° en een windsnelheid van 3 m/s (windstil) in combinatie met geurwaarnemingen rond 9 aug. Is het zeer waarschijnlijk dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP.<br>De meest aannemelijke bron is Green Create waarbij er met een windrichting uit zuidelijke richting de pluim vanuit de goot komt tussen de productiegebouwen en de vergisters.<br>De waarnemingen van Eneus 9 (Vamberg) wijzen op activiteiten die samen gaan met de werkzaamheden van de opslag van afval op de stort. Echter is de pluim van deze bron gezien de liggen ten opzichte van de klager niet het meest waarschijnlijk. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Biogas<br><br>Attero Stort |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 8/9/2024 2:09:50 PM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 8/9/2024 2:10:54 PM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe09082024-1516.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 9 augustus 2024 15:16
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Attero |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP terrein |
| Klacht begon op (datum) | 01-12-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 8.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 09-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 23.59 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 16 uur |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Elke dag stank met zw of westen wind. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Ja |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |

Divers

**Ingediend 09-08-2024 om 15:16**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| [redacted] | [redacted] | [redacted] |

| | |
|---|---|
| **Straat** | [redacted] |
| **Huisnummer** | [redacted] |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | [redacted] |
| **Plaats** | [redacted] |
| **Telefoonnummer** | [redacted] |
| **E-mailadres** | [redacted]@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Attero |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP terrein |
| **Klacht begon op (datum)** | 01-12-2023 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 8.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 09-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 23.59 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 16 uur |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Elke dag stank met zw of westen wind. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Ja |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014164_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 09-08-2024

26 november 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014164_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 09-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0281 456392

# Z2024-014164_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 09-08-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 26 november 2024 14:16

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Niet op gecontroleerd

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-014164

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 26 november 2024 14:20 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 9 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD [redacted] Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 8/23/2024 9:21:41 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 8/23/2024 9:22:04 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe23082024-1109.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 23 augustus 2024 11:09
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Stank |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 19-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 23-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | 96 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De hele week al stankoverlast. Ene moment erger dan het andere. Fijn om in die stank te slapen en te wonen!!!! |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |

Mest

Water

Divers

**Ingediend 23-08-2024 om 11:09**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 1 |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Stank |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 19-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 23-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 96 |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De hele week al stankoverlast. Ene moment erger dan het andere. Fijn om in die stank te slapen en te wonen!!!! |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

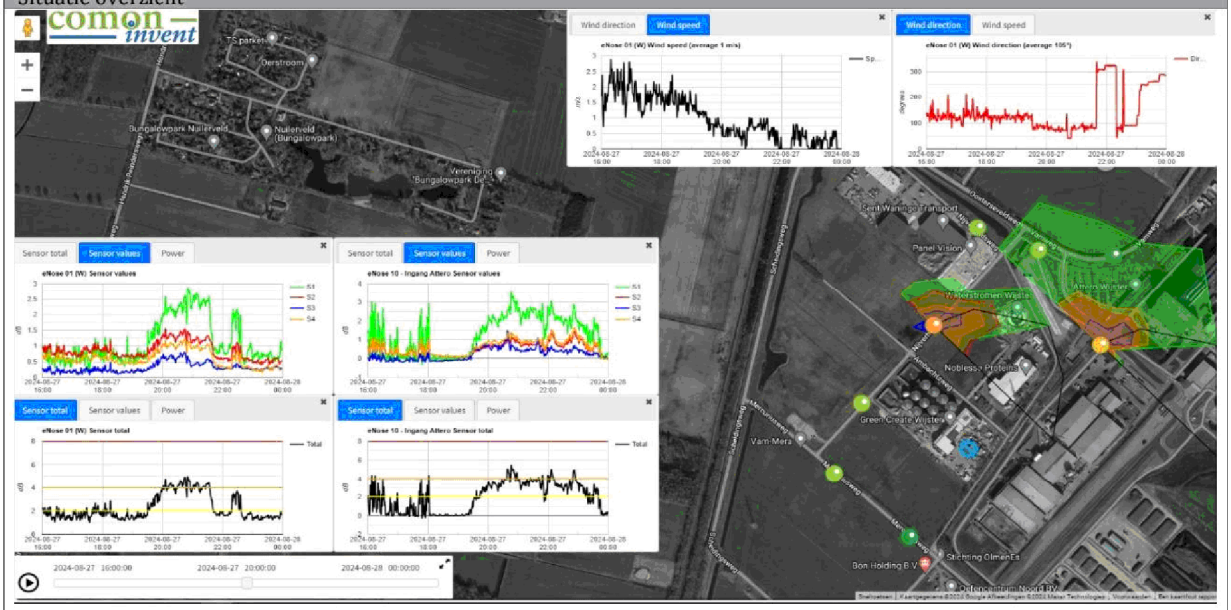
### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240827_Z2024-015113 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015113 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 1 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast van fa. Attero te Wijster. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Observaties\Observatie_20240827.docx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 105 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,0 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240827_Z2024-015113 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015113 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 1 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 5,0 | dB | 27-8-2024 22:22 | ☒ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5,9 | dB | 27-8-2024 05:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3,5 | dB | 27-8-2024 21:11 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4,0 | dB | 27-8-2024 06:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 4,5 | dB | 27-8-2024 21:04 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 4.2 | dB | 27-8-2024 16:22 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 3,2 | dB | 27-8-2024 20:30 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 2,3 | dB | 27-8-2024 20:30 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 8,3 | dB | 27-8-2024 12:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 5,9 | dB | 27-8-2024 22:22 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240827_Z2024-015113 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015113 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 1 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichting van 105° en een gemiddelde windsnelheid van 1 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Tue 8/27/2024 6:06:21 PM
**Subject:** 27-08-2024 20:06:21 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:9028850
**Received:** Tue 8/27/2024 6:06:29 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**27-08-2024 20:06:21
**Meldingnummer**9028850
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Noord**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero
**adres** Vanweg 7
**postcode** 9418tm
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Beilen

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**27-08-2024
**tijd melding binnenkomst**20:01 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**20:01 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**27-08-2024
**tijd doorgegeven**20:01 uur

## Melding

Stankoverlast van fa. Attero te Wijster.
20.05 Mevrouw doorverbonden naar Piketdienst Noord.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015113_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 27-08-2024

7 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015113_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 27-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0286 456397

# Z2024-015113_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 27-08-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 07 oktober 2024 15:16

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015113

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 07 oktober 2024 15:19 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 27 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Provincie

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 9/5/2024 7:31:59 AM
**Subject:** RE: Waarnemingen nu
**Received:** Thur 9/5/2024 7:31:00 AM

Beste Colleage,

Afgelopen dinsdag kregen we weer een klacht vanuit Wijster rond 8u00.
Dat heeft mij ertoe bewogen om polshoogte te gaan nemen ter plekke.
Ik ben expres vanuit Beilen naar Wijster gereden om zo benedenwinds de geur van het ETP op te snuiven.
Hoewel ik een lichte mestlucht waarnam in Wijster, kan ik dit niet met alle waarschijnlijkheid koppelen aan het ETP.
Op de kruising met Vamweg 8 (5.1.2e / Attero) heb ik een zeer sterke geur waargenomen, vermoedelijk Green Create.
Om dit uit te sluiten ben ik zo vrij geweest om aan te kloppen bij de volgende bedrijven:

- 14:15- 14:30 uur. Waterzuivering Noblesse, waar ik met de opzichter langs de zuivering ben gelopen. Onze gezamenlijke conclusie is dat de waterzuivering de bron niet kan zijn. Wel kon ik voor de poort van de Waterzuivering de ontvangsthal van Noblesse waarnemen. Echter ook een andere overheersende als 'muf' te omschrijven lucht.

- 14:45- 15:30 uur. Green Create, gemeld bij Dhr. 5.1.2e en samen met hem het dak betreden van de gaswasser. Deze was duidelijk waarneembaar (muf) en de bypass stond vol open. Dhr. 5.1.2e vond de geur minder goed waarneembaar in zijn beleving. Vervolgens zijn we naar de vergisters gelopen en hebben daar de lucht van vergister 5 waar kunnen nemen volgens dhr. 5.1.2e. Deze lucht is muffig van karakter met een zurige onder toon. Vervolgens doorgelopen naar de digestaat overstort. Hier duidelijke digestaat/mestlucht die op het parkeer terrein van Noblesse zeer goed waarneembaar is. OP het punt van hek dat toegang geeft tot de Ambachtsweg werd een duidelijke scheiding van geuren waargenomen. Westelijk (vergisters) van de rijbaan duidelijk vergister 5 en oostelijk (tegen de WKK-hal) duidelijk digestaat overheersend. Bij het zicht op de windvaan, die een variable windrichting aan gaf met een licht voorkeur voor zuid, waait de wind precies door de corridor tussen de hallen en de vergisters.

  Dhr. 5.1.2e tevens nog gevraagd naar de gas metingen die plaats vinden rondom de vergister. Waarbij dhr. 5.1.2e aangaf dat het methaangehalte daalt en het gehalte stikstof en zuurstof stijgt. Er is daarmee sprake van een afname van methaanproductie na 2 weken. De hypothese is dan ook dat door het gat er zuurstof in de vergister komt, waarbij langzaam het anaerobe evenwicht in de vergister overgaat in een aerobe. Door schommelingen in het weer van afgelopen dagen is het goed mogelijk dat dit van invloed is op het ademen van de vergister door het lek. Dat zou in ieder geval verklaren dat er een "biogas" lucht waarneembaar is rondom de vergister. Echter heb ik dit niet met metingen kunnen verifiëren, het blijft daarmee een hyposthese, maar wel door de neus waarneembaar ook bevestigt dhr. 5.1.2e de typische geur van vergister 5.

- 15:30- 16u00. Noblesse, samen met een medewerker van de TD rond geweest. Geconstateerd dat de manchetten van de gaswasser lekken. Zichtbare straaltjes vocht uit top van de gaswasser. Op de hoek bij de ontvangsthal (in de bocht met het fietspad) weer duidelijk Gaswasser Green Create waarneembaar, 2 meter meer naar de ontvangsthal met deuren open, de typische Noblesse lucht. De medewerker van Noblesse kon mij vertellen dat er veel storingen zijn met de deuren en dat er continue een TD-medewerker één van de deuren aan het onderhouden is. Ook kon hij mededelen dat er met de fabrikant aan een structurele oplossing wordt gewerkt, waarbij automatisch de openingstijden van de verschillende deuren wordt gelogd. Hieruit kan dan vervolgens makkelijker worden gestuurd met onderhoud. Het uitgangspunt is om alle deuren per definitie te sluiten en bij aanbod, auto voor de deur de deur voor een korte tijd te openen, zodat de auto naar binnen/buiten kan.

Na doorlopen richting waterzuivering/parkeerplek vertelde meneer dat van de hulpstoffen voedingsinstallatie voor de lucht-scrubber (4 vaten naast de ontvangsthal) deze nu nog maar één ventilatie leiding hebben die is verbonden met een waterslot. Hiermee hebben ze getracht het aantal potentiële geurbronnen te reduceren. Het koelwater van de luchtwasser wordt behandeld met een additief, waardoor er nauwelijks geur is waar te nemen. De deuren van de productiehal zijn gesloten en de lucht inlaat maakt veel kabaal. Gevraagd of het geluid door aanzuigen of uitblazen komt is de reactie aanzuigen. Bij de expeditie is wel lichte geur van eindproduct waarneembaar op het moment dat de deuren er openen en sluiten.

Op het parkeerterrein heb ik nog een praatje gemaakt met medewerkers van Noblesse, de medewerkers gaven aan dat ze dagelijks Green Create waarnemen en dat dit de laatste weken erger lijkt dan voorheen. Gevraagd naar de omschrijving van de lucht geven ze aan het een mest-/digestaat-lucht te vinden. Op dat moment was de vergister en digestaat lucht van Green Create inderdaad zeer goed waarneembaar.

Conclusie: bij een variabele windrichting met een voorkeur uit het zuiden bij een zachte wind is een heel duidelijke scherpe pluim waarneembaar richting Vamweg 8. De geurbronnen zijn cumulatief toe te schrijven aan:

- de gaswasser van Green Create,
- digestaat overstort en
- vergister 5 Green Create,
- de Gaswasser van Noblesse en
- de ontvangsthal van Noblesse.

Hartelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

**Na 10 jaar RUD Drenthe gaan wij per 1 oktober verder onder een nieuwe naam: Omgevingsdienst Drenthe.**

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
Team: Advies, Cluster: Lucht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma, di, do, vr.

**Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe**
Postadres Postbus 1017 9400 BA Assen
Bezoekadres Assen Westerbrink 1 9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl
*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 3 september 2024 16:18
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Re: Waarnemingen nu

Hoi 5.1.2e ,

Het stinkt nogal op en om ETP, specifiek benedenwinds van Green Create (en Noblesse). Er zijn meldingen over

5.1.2e is ter plekke en probeert met waarnemingen erachter te komen welke bron het is. Hoogstwaarschijnlijk bij GC, vandaar

Groeten 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** Tuesday, September 3, 2024 4:15:30 PM
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>

**Onderwerp:** RE: Waarnemingen nu

Hey 5.1.2e, en anderen

Wat is er gaande? Ik lees dit nu net.

Gr,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 3 september 2024 15:26
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Waarnemingen nu

5.1.2e,

Ter info. Met 5.1.2e telefonisch gesproken. Hij is op ETP en gaat nu bij Green Create langs om op het dak daar te kunnen waarnemen wat de gaswasser doet. Om zeker te weten dat dat de bron is of niet van de sterke geur die er op ETP en daarbuiten is te ruiken. En tot meldingen leidt.

Groeten
5.1.2e

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Tue 9/3/2024 6:29:14 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Tue 9/3/2024 6:30:18 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe03092024-0703.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 3 september 2024 07:04
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Geuroverlast noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Ineens rond 7 uur een enorm kotsmisselijke geur in de slaapkamer. Lijkt van noblesse en ruikt naar kots. Totaal misselijk wakker worden. |
| Klacht begon op (datum) | 03-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 07:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 03-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | Onbekend |
| Geschatte duur overlast (uur) | Onbekend |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |

Mest

Water

Divers

**Ingediend 03-09-2024 om 07:03**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Geuroverlast noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Ineens rond 7 uur een enorm kotsmisselijke geur in de slaapkamer. Lijkt van noblesse en ruikt naar kots. Totaal misselijk wakker worden. |
| **Klacht begon op (datum)** | 03-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 07:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 03-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | Onbekend |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | Onbekend |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015346_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-09-2024

26 november 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015346_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0290 456401

# Z2024-015346_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-09-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 26 november 2024 14:04

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-015346

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 26 november 2024 14:06 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 3 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]hotmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**Onderwerp:** Observatie_20240906
**Trefwoorden:** lucht, geur
**Team:** Team_advies
**Observatietijdstip:** 06/09/2024 00:00 **tot** 07/09/2024 00:00

| ***Windomstandigheden*** | **Eneus** | **Windrichting** | | **Windsnelheid** | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***24 uur*** | 1 | 75 | ° | 1,7 | m/s |
| ***0 uur tot 8 uur*** | 1 | 45 | ° | 1,6 | m/s |
| ***8 uur tot 16 uur*** | 1 | 77 | ° | 1,9 | m/s |
| ***16 uur tot 0 uur*** | 1 | 70 | ° | 1,0 | m/s |

| ***Piek*** | ***Waarde*** | ***Eenheid*** | ***Sensor*** | ***tijdstip*** | ***Alarmgrens*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **>= 2 dB** | **>= 4 dB** | **>= 8 dB** |
| ***Eneus 1*** | 4,8 | dB | S1 | 13:31 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 2*** | 3,1 | dB | S1 | 20:43 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 3*** | 4,4 | dB | S1 | 13:20 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 4*** | 0,0 | dB | | 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 5*** | 6,9 | dB | S1 | 22:22 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 6*** | 1,5 | dB | | 16:49 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 7*** | 8,3 | dB | S1 | 04:53 | ☐ | ☐ | ☑ |
| ***Eneus 8*** | Geen data beschikbaar | dB | | 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 9*** | 2,3 | dB | S3 | 23:52 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 10*** | 6,0 | dB | S1 | 22:52 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 11*** | 5,0 | dB | S3 | 23:19 | ☐ | ☑ | ☐ |

| **Sensor** | |
|---|---|
| **S1** | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| **S2** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentraties) |
| **S3** | Methaan |
| **S4** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentraties) |

**Verdachte bronnen**

Attero_GECO; Attero_Waterzuivering; Green_Create_Biogas; Green_Create_Gaswasser; Noblesse_ontvangsthal

**Opmerkingen**

E-nose 4 heeft niets geregisteerd

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Fri 9/6/2024 11:06:22 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e , Milieu klacht: Attero Wijster [ ref:_00D20DPXP._500P9GrZcl:ref ]
**Received:** Fri 9/6/2024 11:06:27 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 6-9-2024 13:05 uur is van mevrouw 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015631_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-09-2024

23 januari 2025

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015631_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015631_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-09-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer

sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 23 januari 2025 13:42

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 382 A6 Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015631

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 23 januari 2025 13:43 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 6 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409211923_Z2024-016657 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016657 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het is een zurige/ weeïge geur, ik ruik het binnen, helaas weer het raam op de slaapkamer dicht moeten doen. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 91 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 4500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409211923_Z2024-016657 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016657 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 21-9-2024 22:51 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 1.0 | dB | 21-9-2024 22:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 4.2 | dB | 21-9-2024 22:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 2.7 | dB | 21-9-2024 16:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.8 | dB | 21-9-2024 21:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 0.7 | dB | 21-9-2024 17:01 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 9.9 | dB | 21-9-2024 20:02 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.9 | dB | 21-9-2024 19:02 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 4.2 | dB | 21-9-2024 22:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.8 | dB | 21-9-2024 23:14 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409211923_Z2024-016657 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016657 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke windrichting (91°) en een gemiddelde windsnelheid van 1,3 m/s is het onwaarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP, echter gezien de afstand en windsnelheid is het niet aannemelijk. Minder aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer van Attero en de Gaswasser en Biogasvergister van Green Create. Aannemelijker is een bron van een bedrijf dat tussen het ETP en de klager is gevestigd. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/23/2024 6:52:06 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/23/2024 6:53:35 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe21092024-1923.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zaterdag 21 september 2024 19:24
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e nl |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Geur klacht EPT terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 21-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 0100 |
| Klacht eindigde op (datum) | 21-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 06:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is een zurige/ weeïge geur, ik ruik het binnen, helaas weer het raam op de slaapkamer dicht moeten doen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |

Mest

Water

Divers

**Ingediend 21-09-2024 om 19:23**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e nl |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Geur klacht EPT terrein |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 21-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 0100 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 21-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 06:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Het is een zurige/ weeïge geur, ik ruik het binnen, helaas weer het raam op de slaapkamer dicht moeten doen. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-016657_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 21-09-2024

14 oktober 2024

**Green Create B.V.**
Ambachtsweg 8
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-016657_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 21-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0297 456408

# Z2024-016657_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 21-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Green Create Wijster B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Green Create B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 8 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0297 456408

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD 5.1.2e

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e 5.1.2e bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 oktober 2024 15:08

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-016657

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 oktober 2024 15:11 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 21 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .nl

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409290925_Z2024-017165 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017165 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 29 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast afkomstig van Noblesse, kan zelfs binnen niet zitten. De wind staat verkeerd. Vanaf ongeveer 9.00 uur ruikt ze een soort lijkenlucht. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 168 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2200 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409290925_Z2024-017165 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017165 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 29 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.3 | dB | 29-9-2024 19:05 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 2.8 | dB | 29-9-2024 08:32 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.0 | dB | 29-9-2024 19:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 3.4 | dB | 29-9-2024 08:41 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 0.9 | dB | 29-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.0 | dB | 29-9-2024 23:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 0.5 | dB | 29-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 29-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.6 | dB | 29-9-2024 07:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 4.9 | dB | 29-9-2024 04:44 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 3.4 | dB | 29-9-2024 09:56 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409290925_Z2024-017165 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017165 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 29 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichting (168°) en een gemiddelde windsnelheid van 1,3 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. Niet uit te sluiten is dat ook Noblesse op de achtergrond mee doet. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Noblesse Biobed |
| Noblesse Ontvangsthal |
| Green Create Biogas |
| Attero AVI |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sun 9/29/2024 7:30:35 AM
**Subject:** 29-09-2024 09:30:35 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9066747
**Received:** Sun 9/29/2024 7:30:50 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**29-09-2024 09:30:35
**Meldingnummer**9066747
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Teln** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @hotmail.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418 TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**29-09-2024
**tijd melding binnenkomst**09:25 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**09:25 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**29-09-2024
**tijd doorgegeven**09:25 uur

## Melding

Stankoverlast afkomstig van Noblesse, kan zelfs binnen niet zitten. De wind staat verkeerd. Vanaf ongeveer 9.00 uur ruikt ze een soort lijkenlucht. Ze hoeft de dienstdoende vandaag niet te spreken.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017165_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 29-09-2024

16 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017165_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 29-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-017165_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 29-09-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 16 oktober 2024 11:40

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017165

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 oktober 2024 11:43 door 5.1.2e
5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 29 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e @hotmail.com

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Niet geïnformeerd

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

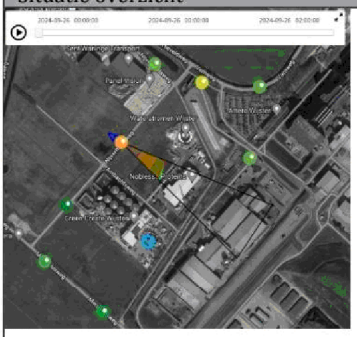
Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_29_Z2024-017171 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017171 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Al lange tijd vreselijke geur overlast. Je kan het raam niet loslaten en buiten is niet te doen. |

Situatie overzicht







| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_29_Z2024-017171 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017171 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 21-9-2024 22:51 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 1.0 | dB | 21-9-2024 22:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 4.2 | dB | 21-9-2024 22:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 2.7 | dB | 21-9-2024 16:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.8 | dB | 21-9-2024 21:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 0.7 | dB | 21-9-2024 17:01 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 9.9 | dB | 21-9-2024 20:02 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.9 | dB | 21-9-2024 19:02 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 4.2 | dB | 21-9-2024 22:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.8 | dB | 21-9-2024 23:14 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 22-9-2024 10:17 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.0 | dB | 22-9-2024 10:24 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 5.1 | dB | 22-9-2024 18:43 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 3.9 | dB | 22-9-2024 10:24 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 11.6 | dB | 22-9-2024 12:31 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 22-9-2024 18:49 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 5.9 | dB | 22-9-2024 02:51 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 2.0 | dB | 22-9-2024 19:52 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 5.9 | dB | 22-9-2024 17:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 6.7 | dB | 21-9-2024 18:49 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.4 | dB | 23-9-2024 21:08 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 4.4 | dB | 23-9-2024 10:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 2.5 | dB | 23-9-2024 05:40 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 23-9-2024 08:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.3 | dB | 23-9-2024 20:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.0 | dB | 23-9-2024 05:11 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.5 | dB | 23-9-2024 02:55 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.4 | dB | 23-9-2024 18:32 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.7 | dB | 23-9-2024 14:58 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.6 | dB | 23-9-2024 00:17 | ☐ | ☒ | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_29_Z2024-017171 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017171 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.3 | dB | 24-9-2024 06:58 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.8 | dB | 24-9-2024 08:17 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.4 | dB | 24-9-2024 18:10 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 8.0 | dB | 24-9-2024 06:46 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose5 | 0.6 | dB | 24-9-2024 07:17 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.0 | dB | 24-9-2024 05:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 0.8 | dB | 24-9-2024 07:34 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.3 | dB | 24-9-2024 00:52 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.2 | dB | 24-9-2024 03:23 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.0 | dB | 24-9-2024 08:31 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 25-9-2024 23:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.4 | dB | 25-9-2024 20:47 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.2 | dB | 25-9-2024 20:41 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 3.4 | dB | 25-9-2024 20:46 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 1.5 | dB | 25-9-2024 20:11 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.7 | dB | 25-9-2024 16:28 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.7 | dB | 25-9-2024 19:16 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.2 | dB | 25-9-2024 08:20 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.6 | dB | 25-9-2024 06:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 2.6 | dB | 25-9-2024 14:17 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.3 | dB | 26-9-2024 00:11 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.9 | dB | 26-9-2024 21:02 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.9 | dB | 26-9-2024 03:04 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 26-9-2024 20:29 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.8 | dB | 26-9-2024 05:44 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.3 | dB | 26-9-2024 19:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 1.0 | dB | 25-9-2024 20:32 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.4 | dB | 26-9-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 10.7 | dB | 26-9-2024 19:22 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 10.0 | dB | 26-9-2024 10:38 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_29_Z2024-017171 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017171 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke en zuidelijke windrichting is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. Niet uit te sluiten is dat ook Noblesse en Green Create op de achtergrond mee doen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Noblesse Productie |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017171_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 21-09-2024

16 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017171_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 21-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0302 456414

# Z2024-017171_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 21-09-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 16 oktober 2024 10:57

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017171

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 oktober 2024 10:59 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 21 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]hotmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted], Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/30/2024 7:00:35 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/30/2024 7:00:57 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe29092024-0951.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemorgen,

Onderstaande klacht ontvingen wij over stankoverlast aan de 5.1.2e

Alvast dank.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

KCC

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 29 september 2024 09:52
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten

# provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

Telefoonnummer 5.1.2e

E-mailadres 5.1.2e @hotmail.com

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Geuroverlast etp |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Huisadres |
| Klacht begon op (datum) | 21-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 29-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het | Al lange tijd vreselijke geur overlast. Je kan het raam niet |

| | |
|---|---|
| afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | loslaten en buiten is niet te doen. Laatst ook al langer dan een week geur overlast gehad, vergeten te melden. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 29-09-2024 om 09:51**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| [redacted] | | [redacted] |

| | |
|---|---|
| **Straat** | [redacted] |
| **Huisnummer** | [redacted] |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | [redacted] |
| **Plaats** | [redacted] |
| **Telefoonnummer** | [redacted] |
| **E-mailadres** | [redacted]hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Geuroverlast etp |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Huisadres |
| **Klacht begon op (datum)** | 21-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 29-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Al lange tijd vreselijke geur overlast. Je kan het raam niet loslaten en buiten is niet te doen. Laatst ook al langer dan een week geur overlast gehad, vergeten te melden. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

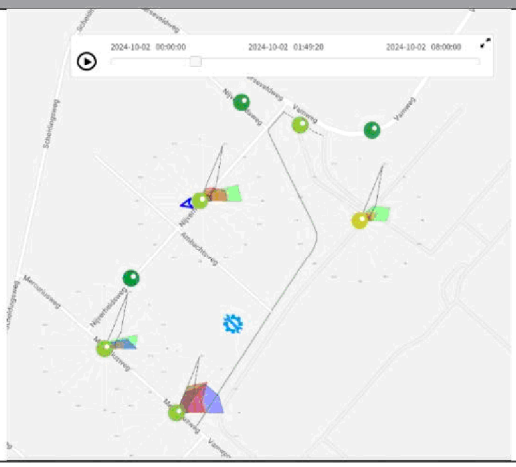
### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410020244_Z2024-017364 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017364 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 2 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het was weer de weeïge zurige geur die in de slaapkamer te ruiken was, ik werd er wakker van en heb het raam weer dicht moeten doen, toen ik om 6 uur wakker werd was de geur weg. |

Situatie overzicht



| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 40 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 4300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410020244_Z2024-017364 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017364 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 2 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 2.0 | dB | 2-10-2024 00:02 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 1.2 | dB | 2-10-2024 02:15 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.0 | dB | 2-10-2024 16:05 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 2.6 | dB | 2-10-2024 07:23 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 2.1 | dB | 2-10-2024 01:43 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 1.0 | dB | 2-10-2024 00:04 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 5.3 | dB | 2-10-2024 17:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 2-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 1.7 | dB | 2-10-2024 00:04 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 2.9 | dB | 2-10-2024 02:25 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose11 | 1.4 | dB | 2-10-2024 00:02 | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410020244_Z2024-017364 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017364 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 2 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante noordelijke windrichting (40°) en een gemiddelde windsnelheid van 1,7 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. De E-neuzen geven in de vroege ochtend een diffuus beeld. Meerdere bronnen zijn dan ook verdacht. De Weeïge zurige lucht is een omschrijving die meerdere melders gebruiken voor de geur van aan de stortbuffer van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 10/3/2024 9:45:04 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 10/3/2024 9:46:48 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe03102024-1105.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 3 oktober 2024 11:06
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e .nl |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Geur klacht EPT terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 02-10-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 2:44 |
| Klacht eindigde op (datum) | 02-10-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 0600 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het was weer de weeïge zurige geur die in de slaapkamer te ruiken was, ik werd er wakker van en heb het raam weer dicht moeten doen, toen ik om 6 uur wakker werd was de geur weg. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |

Water

Divers

**Ingediend 03-10-2024 om 11:05**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e nl |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Geur klacht EPT terrein |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 02-10-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 2:44 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 02-10-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 0600 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Het was weer de weeïge zurige geur die in de slaapkamer te ruiken was, ik werd er wakker van en heb het raam weer dicht moeten doen, toen ik om 6 uur wakker werd was de geur weg. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017364_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-10-2024

17 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017364_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0308 456419

# Z2024-017364_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 02-10-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 17 oktober 2024 09:00

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017364

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 17 oktober 2024 09:03 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 2 oktober 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .nl

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Niet geïnformeerd

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410051900_Z2024-017532 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017532 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Pijnlijke ogen prikt van de stank |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 100 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2100 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410051900_Z2024-017532 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017532 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 5-10-2024 20:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.8 | dB | 5-10-2024 21:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.6 | dB | 5-10-2024 21:24 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 3.7 | dB | 5-10-2024 23:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 4.3 | dB | 5-10-2024 19:33 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 3.5 | dB | 5-10-2024 17:20 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.9 | dB | 5-10-2024 10:29 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 5-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.8 | dB | 5-10-2024 09:29 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 5.3 | dB | 5-10-2024 19:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 1.6 | dB | 5-10-2024 12:36 | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410051900_Z2024-017532 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017532 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke windrichting (100°) en een gemiddelde windsnelheid van 1,4 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. De E-neuzen geven in de vroege ochtend een diffuus beeld. Een aantal bronnen zijn dan ook verdacht. Waarschijnlijk is dat de stortbuffer een dominante bron vormt. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 10/7/2024 7:50:14 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 10/7/2024 7:50:56 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe06102024-0022.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 6 oktober 2024 00:22
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | De vam |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 05-10-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 19.00 uur |
| Klacht eindigde op (datum) | 05-10-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | 24 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Pijnlijke ogen prikt van de stank |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | huishoudelijk afval/grof vuil/gft |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 06-10-2024 om 00:22**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | 5.1.2e |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | De vam |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 05-10-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 19.00 uur |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 05-10-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 24 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Pijnlijke ogen prikt van de stank |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | huishoudelijk afval/grof vuil/gft |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017532_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-10-2024

17 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017532_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0312 456423

# Z2024-017532_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 06-10-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 17 oktober 2024 09:45

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017532

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 17 oktober 2024 10:47 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 6 oktober 2024

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410160702_Z2024-018156 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018156 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 16 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Attero in Wijster (ETP Midden Drenthe) geeft wederom veel stankoverlast. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 97 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 3,2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2100 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410160702_Z2024-018156 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018156 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 16 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 5.5 | dB | 16-10-2024 07:41 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 4.6 | dB | 16-10-2024 06:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 6.2 | dB | 16-10-2024 16:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 4.3 | dB | 16-10-2024 11:40 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 3.9 | dB | 16-10-2024 12:59 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.9 | dB | 16-10-2024 11:32 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.1 | dB | 16-10-2024 16:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 16-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.5 | dB | 16-10-2024 16:42 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 5.5 | dB | 16-10-2024 07:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 1.7 | dB | 16-10-2024 00:19 | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410160702_Z2024-018156 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018156 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 16 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke windrichting (97°) en een gemiddelde windsnelheid van 3,2 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de locatie van de melder in combinatie met het tijdstip is het niet onwaarschijnlijk dat Attero te ruiken is geweest. Ook is de stortbuffer van Attero niet uit te sluiten. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero AVI<br>Attero Kunststof<br>Green Create Mestopslag |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 10/16/2024 6:13:16 AM
**Subject:** FW: 16-10-2024 07:08:10 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9088424
**Received:** Wed 10/16/2024 6:13:35 AM

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** 5.1.2i @pricon.nl < 5.1.2e @pricon.nl>
**Verzonden:** woensdag 16 oktober 2024 07:08
**Aan:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** 16-10-2024 07:08:10 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9088424

## Berichtgegevens

Datum16-10-2024 07:08:10

Meldingnummer9088424

HoofdonderwerpLuchtverontreiniging

SubonderwerpParticulier geen spoed Noord

Aan

milieuklachten@drenthe.nl

## Gegevens beller

AanhefMevr.

Naam 5.1.2e

Voorletters 5.1.2e

Adres 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

Plaats [redacted]

Telnr [redacted]

Email [redacted]@hotmail.com

Wens terugbellenJa

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; [redacted]@ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

naamAttero

adres Vamweg 7

postcode 9418tm

vestigingsplaats Wijster

telefoonnummer Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

datum melding binnenkomst16-10-2024

tijd melding binnenkomst07:02 uur

datum start voorval

tijd start voorval uur

datum eind voorval

tijd eind voorval uur

## Klacht doorgeven

Doorgegeven aan wie?,

tijd melding binnenkomst07:02 uur

hoe doorgegeven mail en/of telefoonmail

datum doorgegeven16-10-2024

tijd doorgegeven07:02 uur

## Melding

Attero in Wijster (ETP Midden Drenthe) geeft wederom veel stankoverlast.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-018156_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 16-10-2024

27 november 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-018156_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 16-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0315 456426

# Z2024-018156_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 16-10-2024

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 27 november 2024 14:03

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
382
A6
Afvalverwerkingsbedrijven: - afvalverbrandingsinrichtingen, thermisch vermogen > 75 MW

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-018156

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 27 november 2024 14:07 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geur overlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 16 oktober 2024



0315 456426

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Attero B.V., info@attero.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Wed 10/16/2024 5:08:11 AM
**Subject:** 16-10-2024 07:08:10 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9088424
**Received:** Wed 10/16/2024 5:08:22 AM

## Berichtgegevens

**Datum**16-10-2024 07:08:10
**Meldingnummer**9088424
**Hoofdonderwerp**Luchtverontreiniging
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @hotmail.com
**Wens terugbellen**Ja

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Attero
**adres** Vamweg 7
**postcode** 9418tm
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**16-10-2024
**tijd melding binnenkomst**07:02 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**07:02 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**16-10-2024
**tijd doorgegeven**07:02 uur

## Melding

Attero in Wijster (ETP Midden Drenthe) geeft wederom veel stankoverlast.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

**To:** post@drenthe.nl[post@drenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e , 5.1.2e [ 5.1.2e @attero.nl]
**From:** 5.1.2e , 5.1.2e
**Sent:** Thur 3/4/2021 1:50:53 PM
**Subject:** Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden Attero Locatie Wijster
**Received:** Thur 3/4/2021 1:50:57 PM

Geachte heer/mevrouw,

- Hierbij willen wij conform de voorschriften 1.6.4 van Deelrevisievergunning "Bewerking brandbaar afval" en 8.1.3 van Deelrevisievergunning "Overige activiteiten" gepland onderhoud aanmelden aan de ketels van de GAVI en aan de silo's van de PRP.

Op 21 maart 2021 (en dan ook maar gelijk de melding voor 17 oktober 2021) wordt er weer groot onderhoud uitgevoerd aan de verbrandingslijnen.
De drie lijnen gaan om de anderhalf jaar in revisie. Dit jaar twee lijnen (lijn 11 in het voorjaar en lijn 13 in het najaar), in 2022 dan weer één lijn (lijn 12).
Gemiddeld duurt groot onderhoud zes weken. Gezien het grote aantal activiteiten, is dit mogelijk in de omgeving op te merken. De werkzaamheden vinden 24h per dag in ploegendienst plaats.
Eind vorig jaar is er tijdens onderhoud (wegspuiten van verklevingen) aan de silo van de PRP een geluidsklacht binnen gekomen. Die werkzaamheden zijn toen gestopt, maar moeten nog worden afgerond.
Vanaf 9 maart willen we die werkzaamheden hervatten. Een groot deel van het materiaal was reeds verwijderd, we hopen dat enkele dagen voldoende is om de verkleving geheel weg te krijgen.
De werkzaamheden aan de silo's hebben we nu in de dagperiode gepland, voorgaande keer werd er in twee ploegen gewerkt.
We hopen dat door het verplaatsen van de werkzaamheden naar de dagperiode geen klachten ontstaan. Gezien de aard van de verklevingen is het werken met hoge druk noodzakelijk, vandaar deze preventieve melding.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

---

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

**Think before you print** Disclaimer

**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl> on behalf of 5.1.2e 5.1.2e
**Sent on:** maandag 22 maart 2021 16:43:00

**To:** Piketnoord <5.1.2i @ruddrenthe.nl>
**Subject:** Melding werkzaamheden

**Categories:** 5.1.2e mee bezig

Goedemiddag dames en heren,

ter informatie
Attero heeft overeenkomstig hun vergunning onderhoudswerkzaamheden gemeld.
Bij het doorsturen ben ik piket noord vergeten.....

Conform de voorschriften 1.6.4 van Deelrevisievergunning "Bewerking brandbaar afval" en 8.1.3 van Deelrevisievergunning "Overige activiteiten" gepland wordt onderhoud aangemeld aan de ketels van de GAVI en aan de silo's van de PRP.
Op 21 maart 2021 (en ook nog weer 17 oktober 2021) wordt er weer groot onderhoud uitgevoerd aan de verbrandingslijnen.
De drie lijnen gaan om de anderhalf jaar in revisie. Dit jaar twee lijnen (lijn 11 in het voorjaar en lijn 13 in het najaar), in 2022 dan weer één lijn (lijn 12).
Gemiddeld duurt groot onderhoud zes weken. Gezien het grote aantal activiteiten, is dit mogelijk in de omgeving op te merken. De werkzaamheden vinden 24h per dag in ploegendienst plaats.

Er is als het goed is ook nog onderhoud gepleegd aan een silo, eind vorig jaar is er tijdens onderhoud (wegspuiten van verklevingen) aan de silo van de PRP een geluidsklacht binnen gekomen. Die werkzaamheden zijn toen gestopt, maar zijn nog afgerond.
Een groot deel van het materiaal was reeds verwijderd. De werkzaamheden aan de silo's vinden/vonden nu in de dag periode plaats.

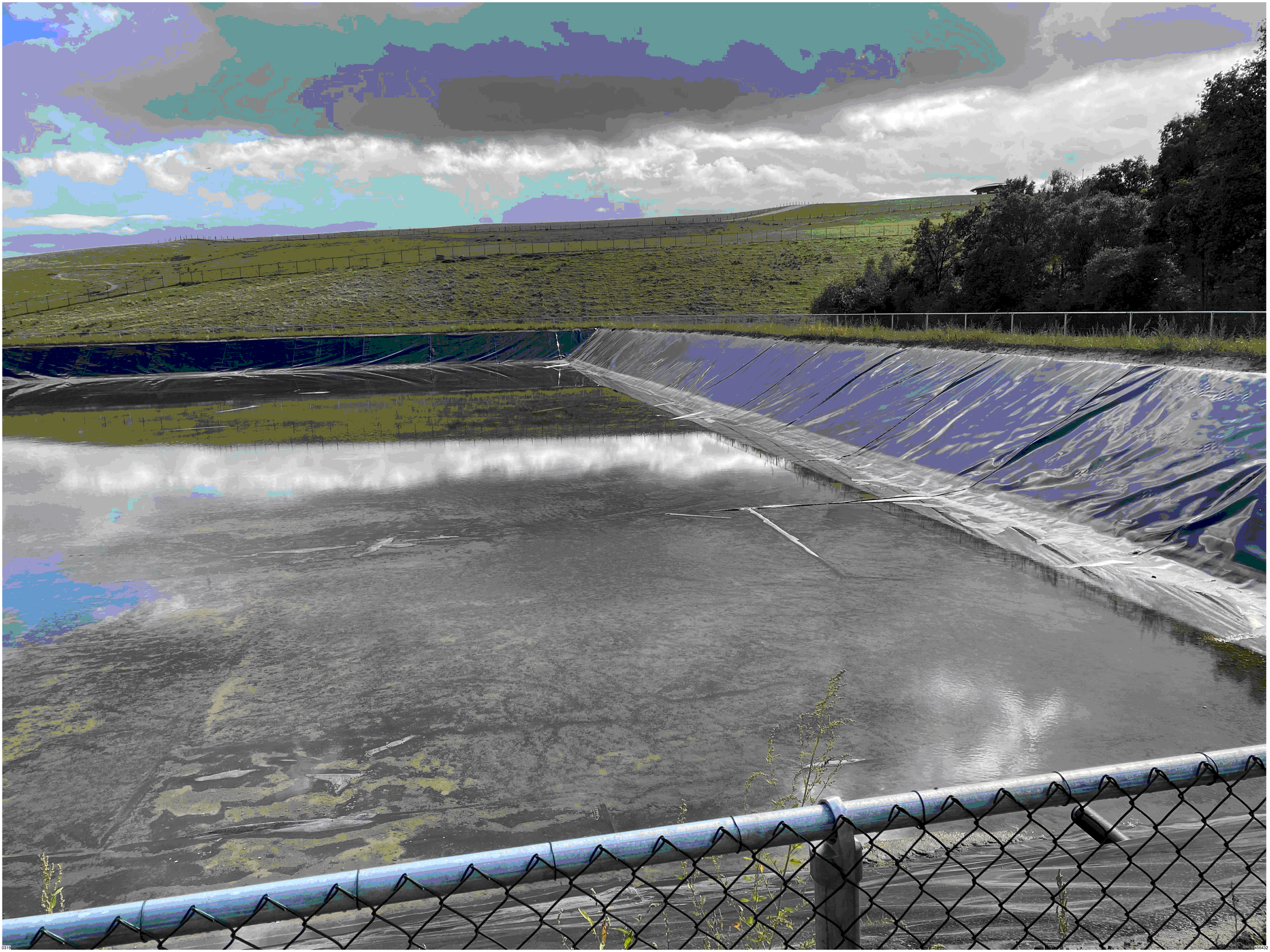
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
0592- 5.1.2e

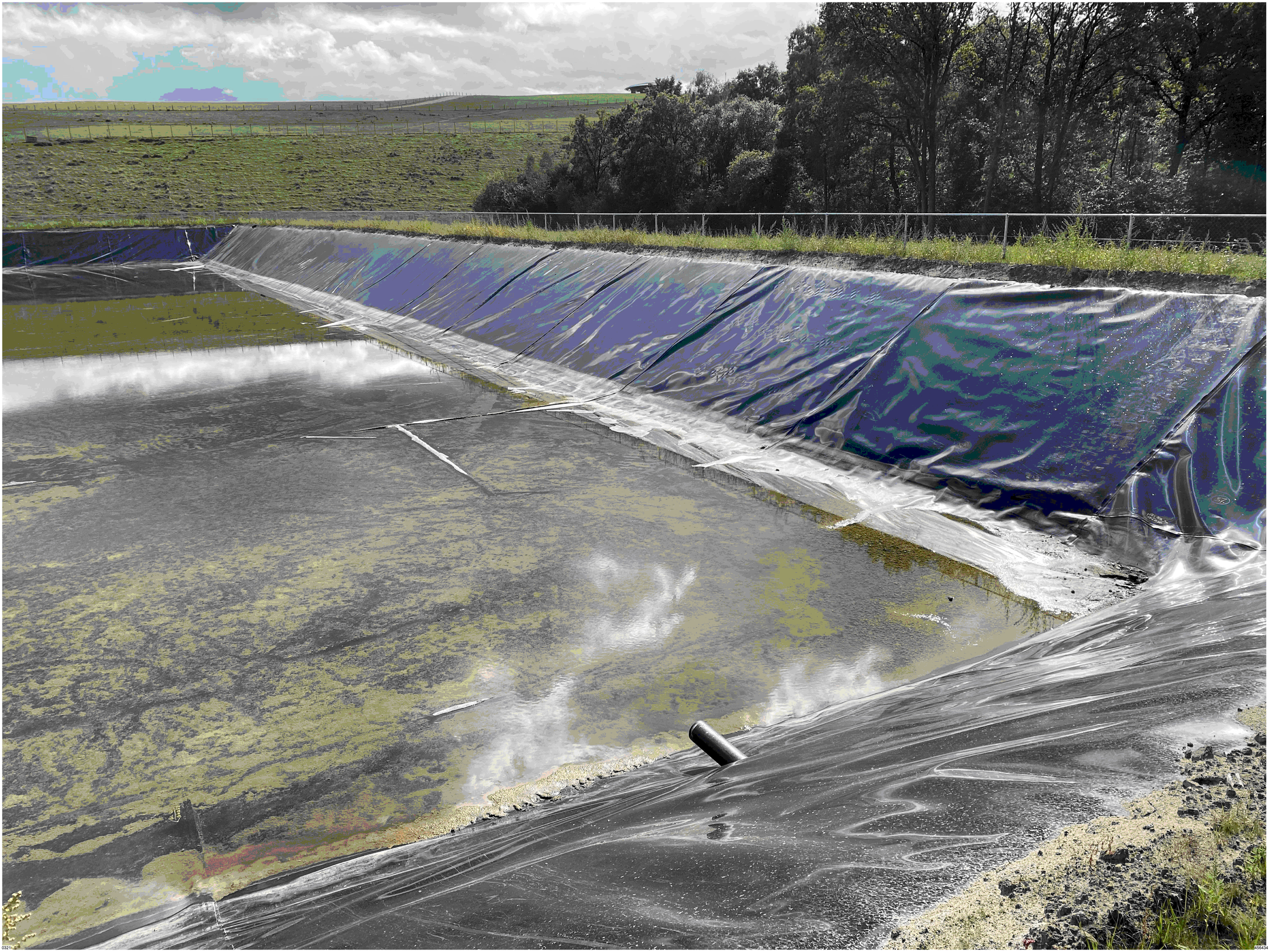
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

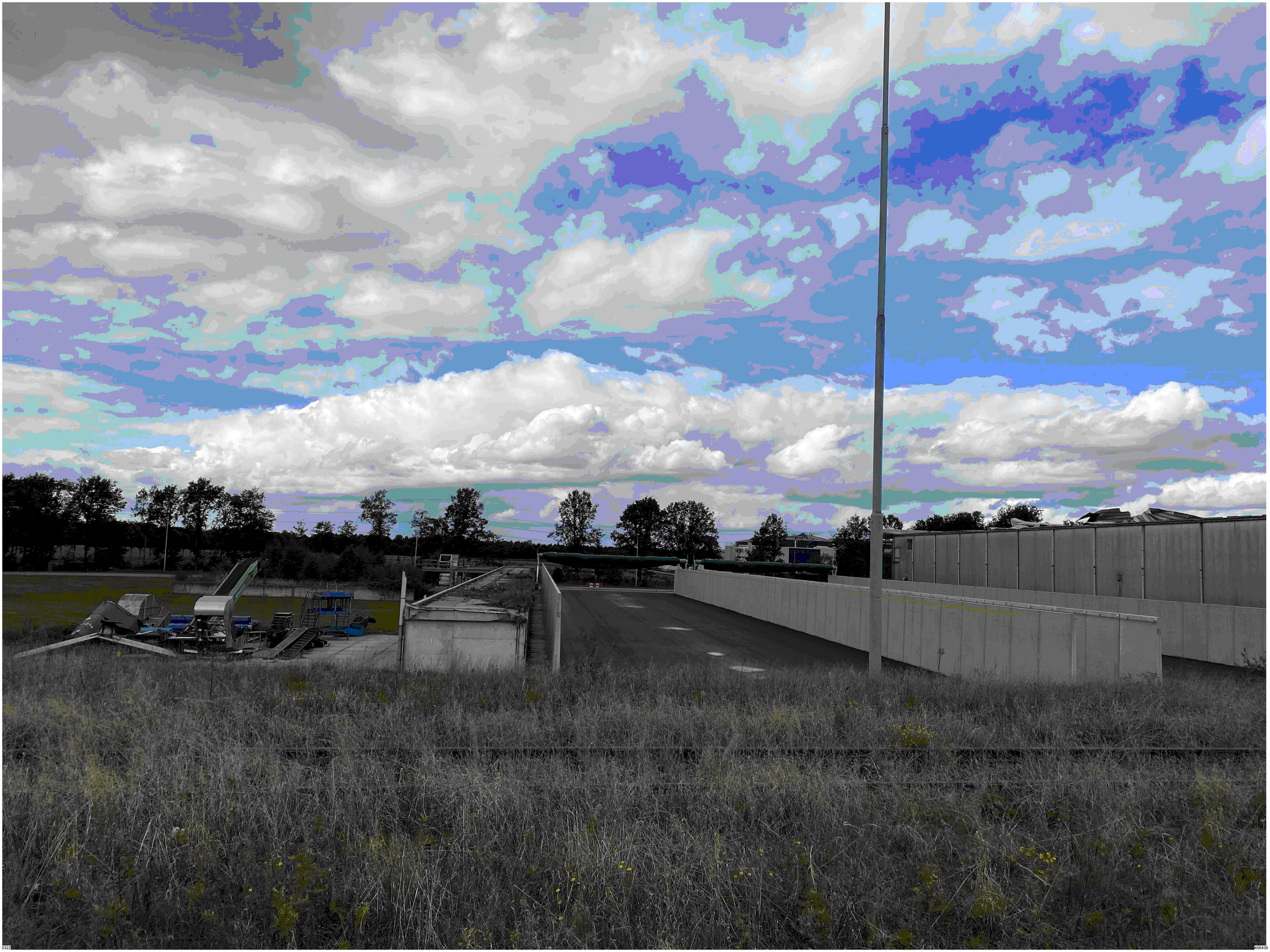
Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*

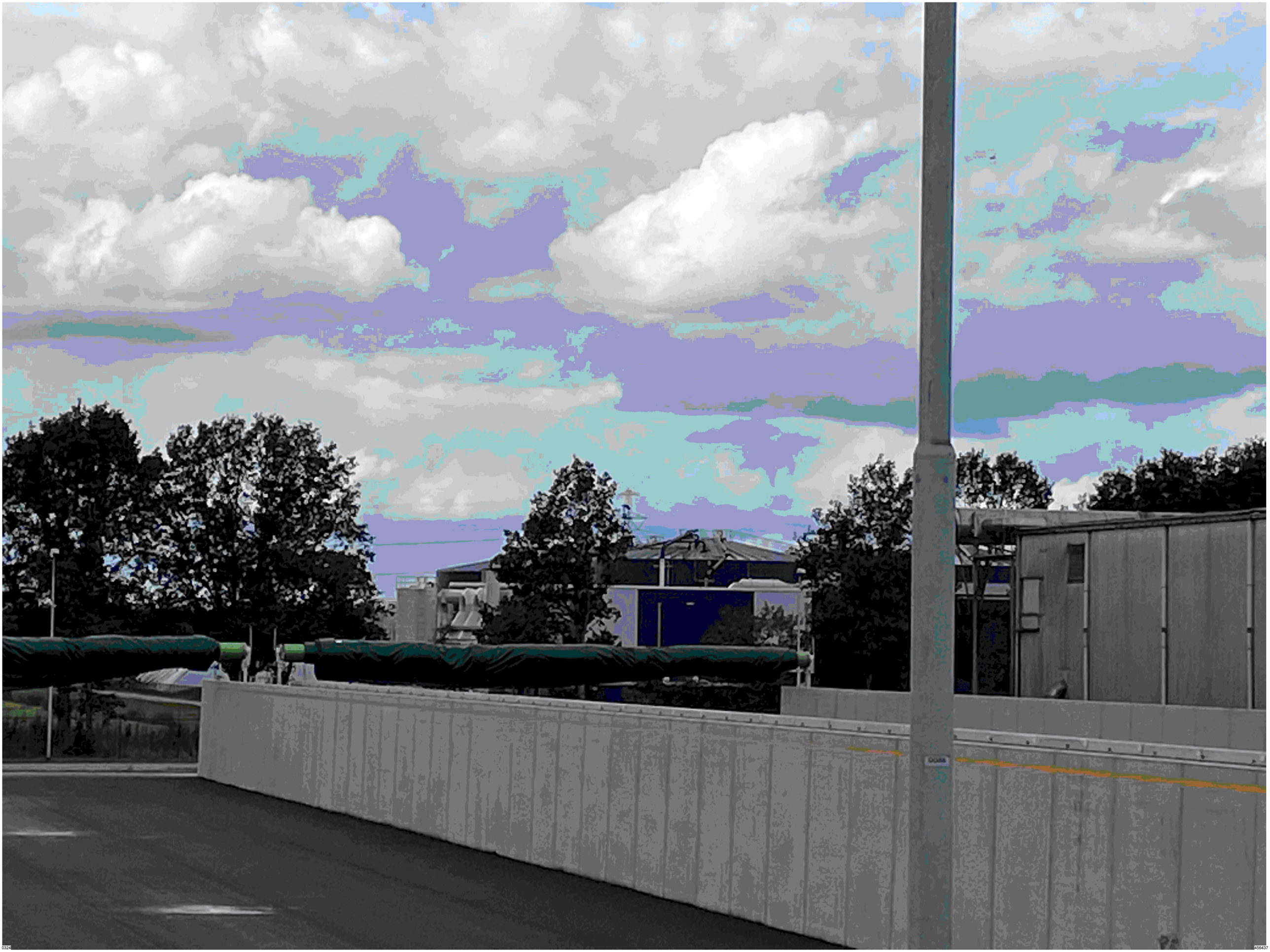


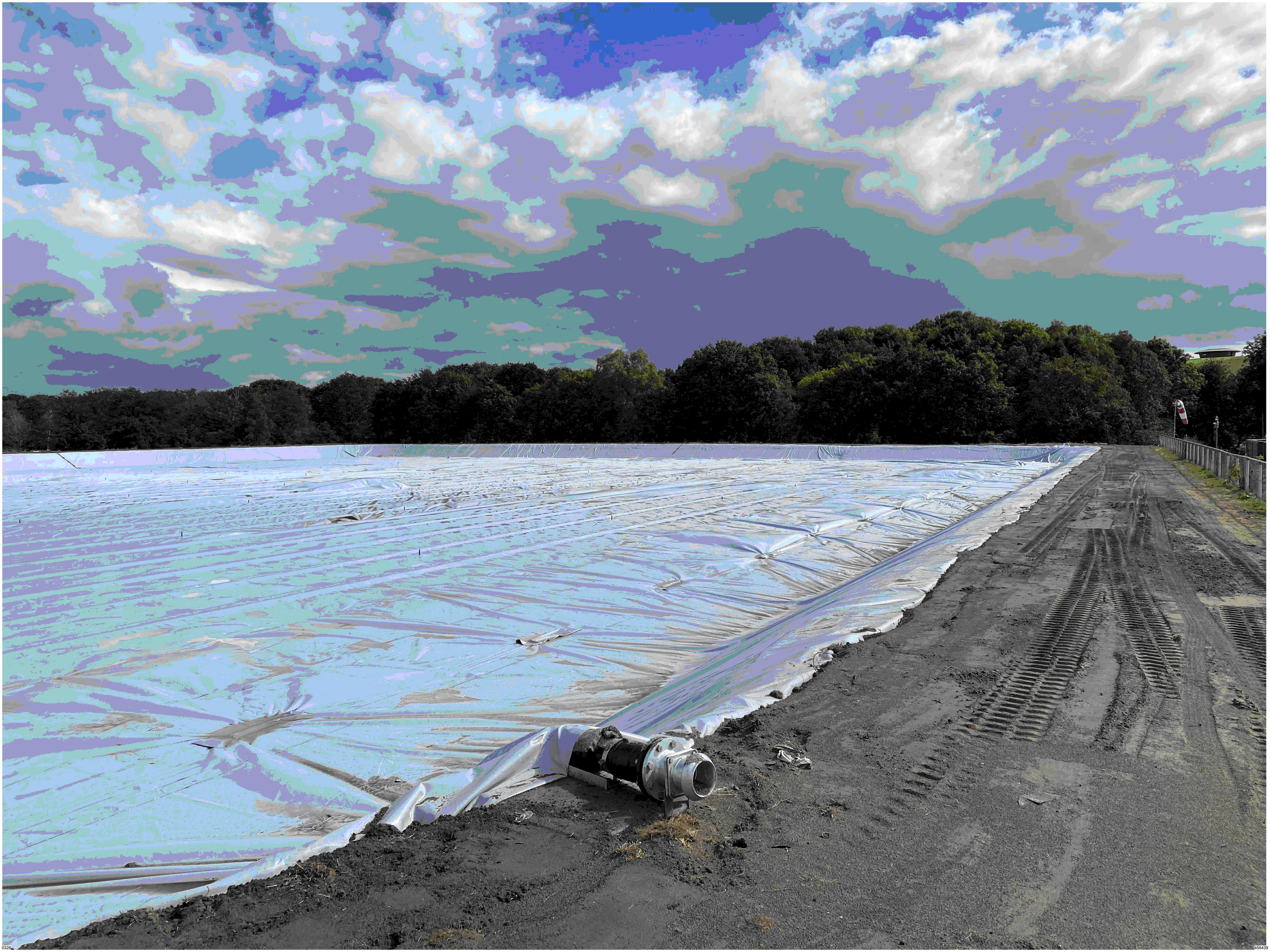


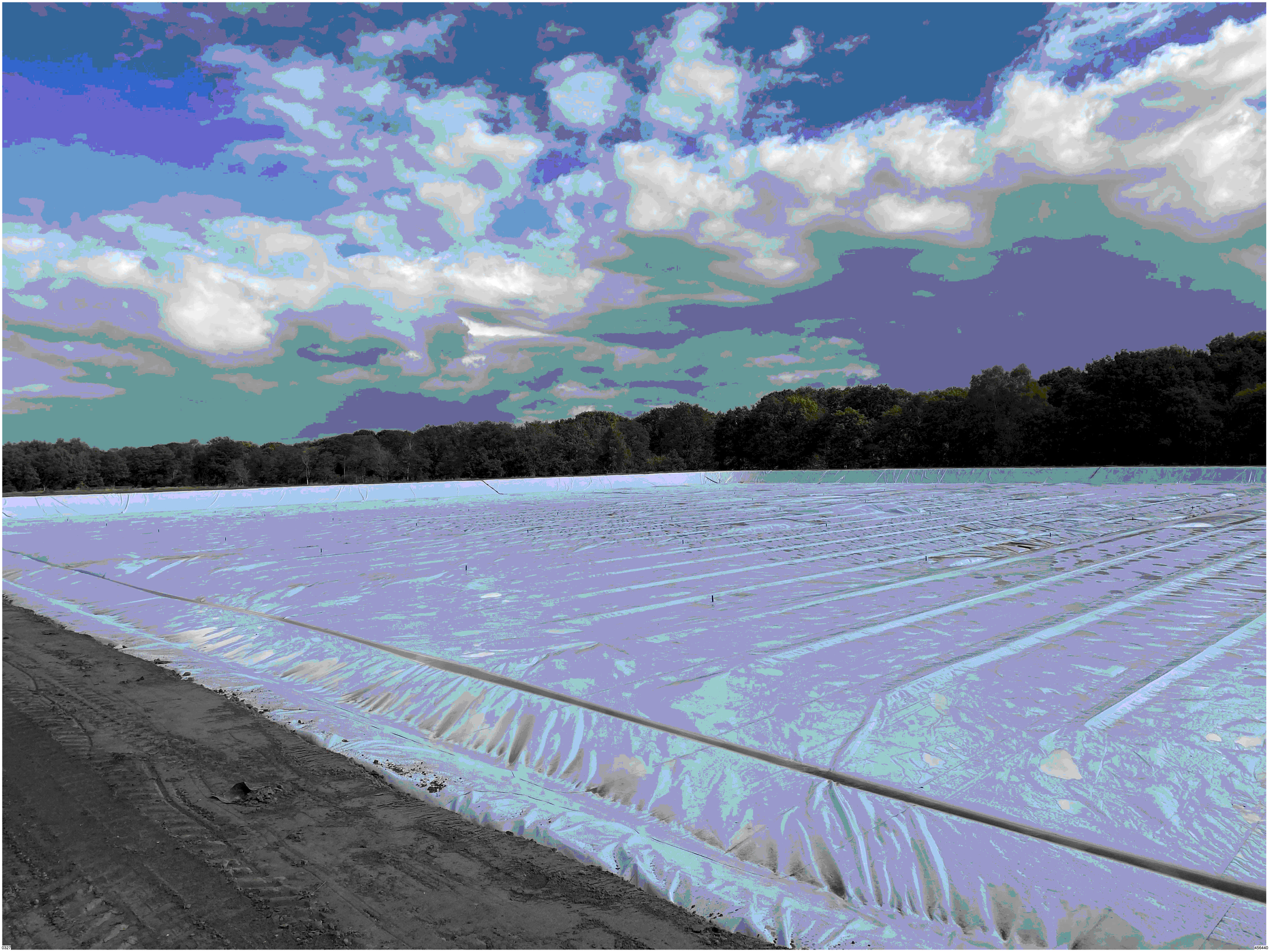


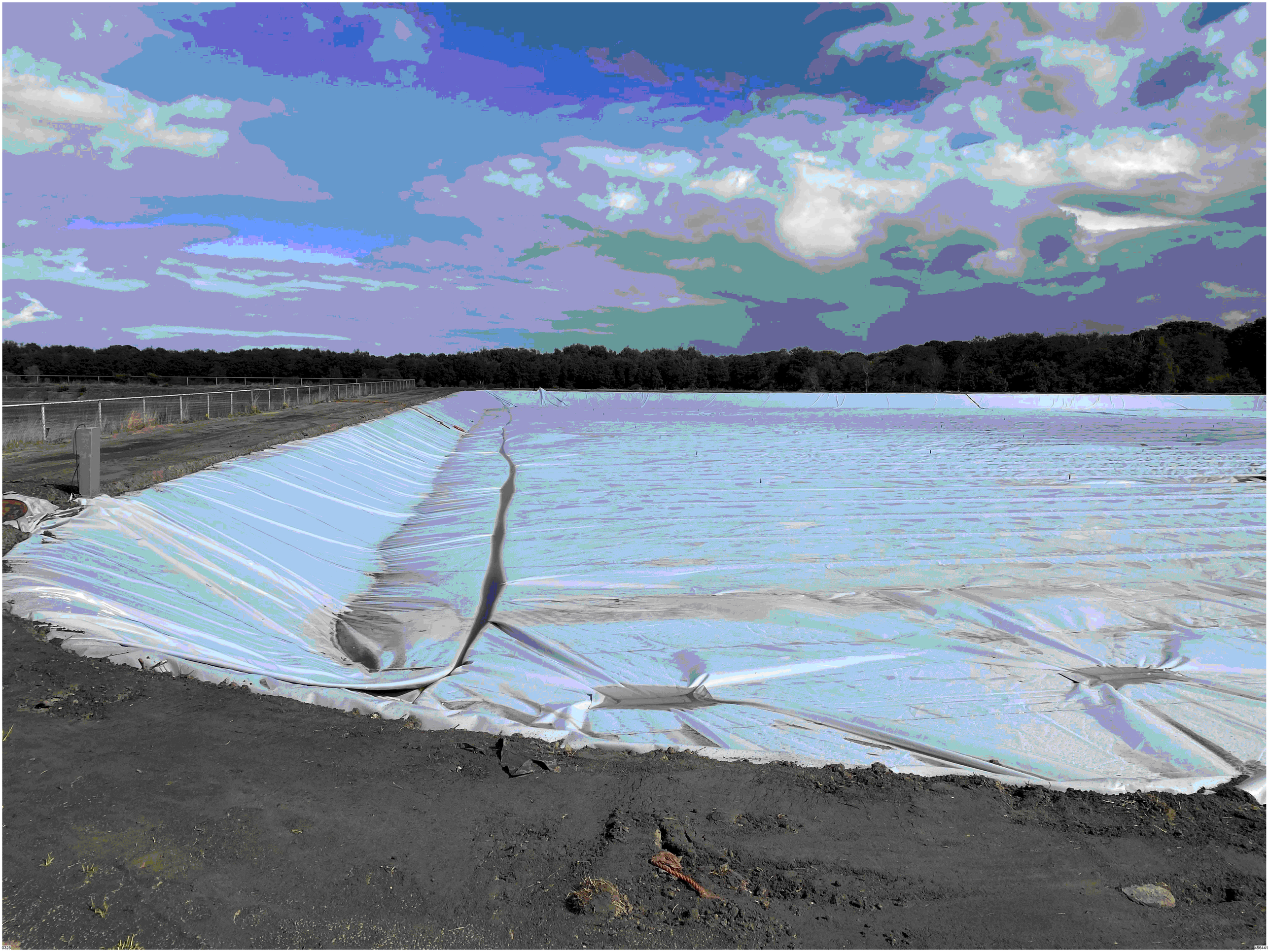




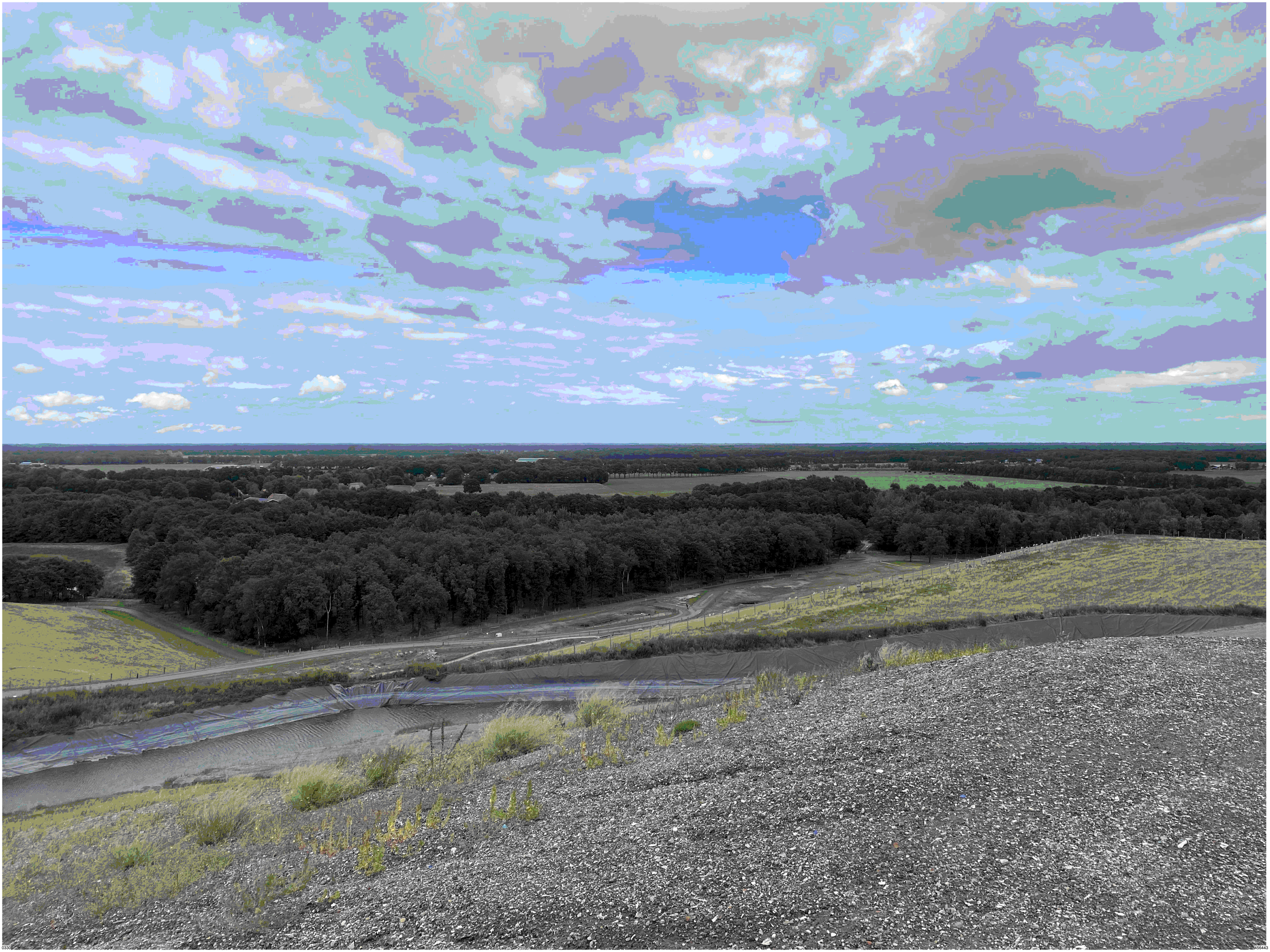

0324
456437





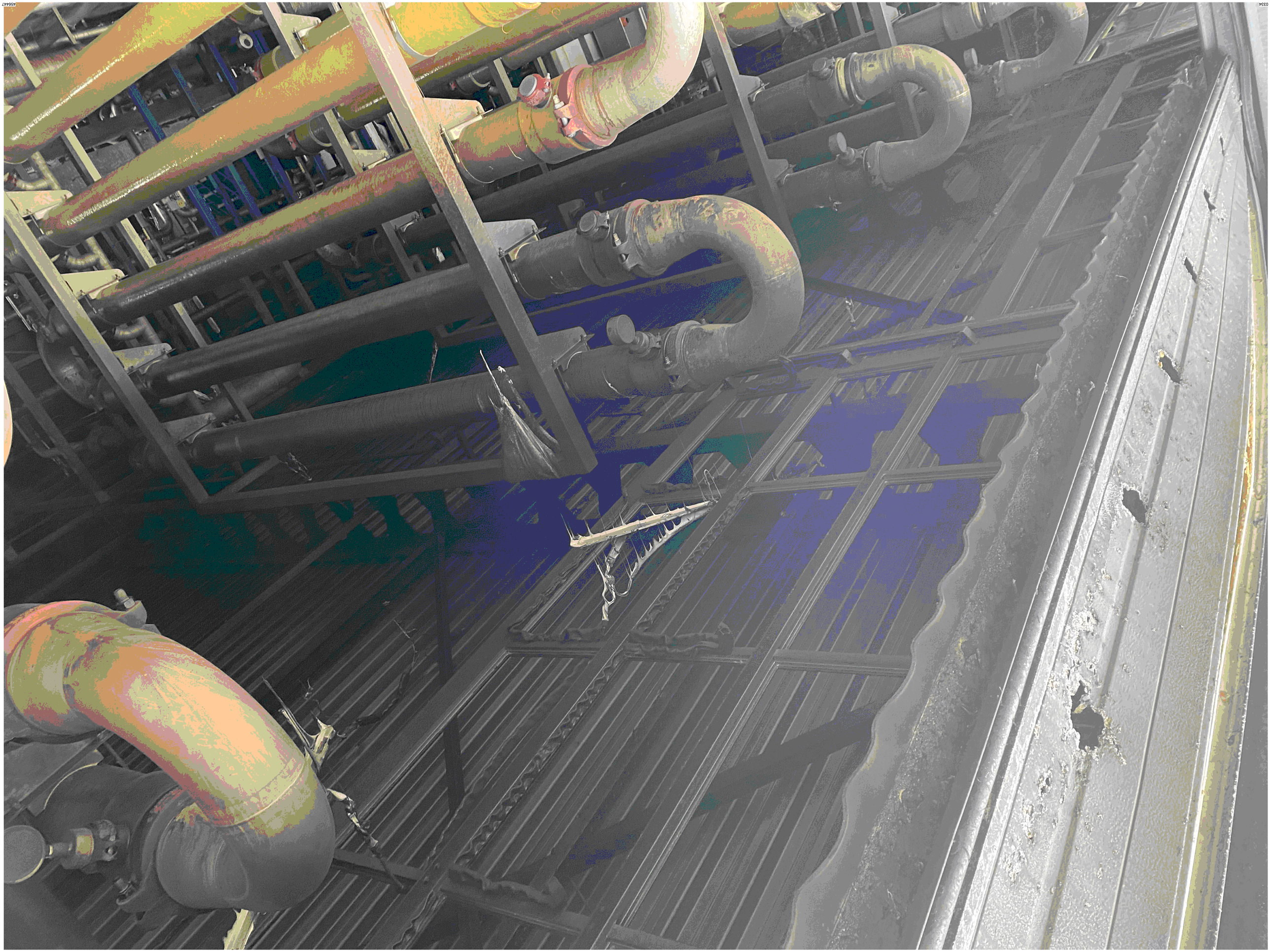












**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Sent:** Wed 1/19/2022 9:14:21 AM
**Subject:** Geurmeting vijver 5 Attero Wijster
**Received:** Wed 1/19/2022 9:14:30 AM
ESSW21A1.pdf

Dag 5.1.2e,
Jij vroeg gisteren naar de rapportage van de geurmeting van vijver 5.
Zie hiervoor de bijlage.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

---


5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl



Think before you print Disclaimer

# Geurmetingen Attero locatie Wijster - vijver 5

**ESSW21A1, december 2021**
**Olfasense B.V.**

**Olfasense B.V.**
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
The Netherlands

+31 20 625 51 04

nl@olfasense.com
www.olfasense.com

**Amsterdam** • Kiel

| | |
|---|---|
| titel: | Geurmetingen Attero locatie Wijster - vijver 5 |
| rapportnummer: | **ESSW21A1** |
| projectcode: | ESSW21A |
| opdrachtgever: | Attero locatie Wijster<br>Postbus 40047<br>7300 AX APELDOORN<br>Nederland |
| contactpersoon: | de heer 5.1.2e |
| opdrachtnemer: | Olfasense B.V.<br>Zekeringstraat 48<br>1014 BT Amsterdam<br>Nederland |
| auteur(s): | drs. 5.1.2e 5.1.2e |
| goedgekeurd: | voor Olfasense B.V. door<br>5.1.2e<br>drs. F.J.H. Vossen, directeur |
| datum: | 13 december 2021 |
| copyright: | © 2021, Olfasense B.V. |
| disclaimer: | Dit rapport mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Olfasense B.V. of haar opdrachtgever.<br>Olfasense B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Olfasense B.V. geleverde document. |

# Inhoudsopgave


**1 Inleiding** 4

**2 Uitvoering van de metingen** 5

**2.1 Kwaliteit** 5

**2.2 Geuremissiemetingen** 5

2.2.1 Geurmonstername 6

2.2.2 Afgasdebiet 6

**2.3 Geuranalyse** 6

**2.4 Hedonische metingen** 7

**2.5 Berekening geuremissie** 7

**2.6 Bedrijfsomstandigheden** 7

**3 Meetresultaten** 8

**3.1 Geuremissie** 8

**3.2 Hedonische waarde** 8

**3.3 Bespreking van de resultaten** 9

**Bijlagen** 10

**Bijlage A Certificaat geuranalyses** 11

**Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen** 14

# 1 Inleiding

In opdracht van Attero locatie Wijster zijn door Olfasense B.V. geurmetingen uitgevoerd op de locatie. Doel van het onderzoek was om de geuremissie te bepalen van vijver 5.

De geurmetingen hebben plaatsgevonden op 24 november 2021.

# 2 Uitvoering van de metingen

## 2.1 Kwaliteit

Olfasense B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor uitvoering van verschillende verrichtingen en staat geregistreerd onder accreditatienummer L403. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toegepaste geaccrediteerde verrichtingen.

**Tabel 1: Overzicht geaccrediteerde verrichtingen Olfasense B.V. (L403)**

| Bepaling | Verrichtingen | Norm | Interne referentie |
|---|---|---|---|
| Monsterneming geur | Monsterneming ten behoeve van de bepaling van de emissie uit niet- gekanaliseerde bronnen (zoals oppervlaktebronnen) voor de component geur; afdekmethode en Lindvalldoosmethode | Eigen methode (uitvoering gelijkwaardig aan NEN-EN 13725) | QD01 en QD22 |
| Afgaskarakteristieken | Het bepalen van de afgaskarakteristieken (debiet, drukverschil, temperatuur, vocht) | Gelijkwaardig aan ISO 10780 (vocht) en NEN-EN 16911-1 en conform NEN-EN 15259 | QD23 |
| Geurconcentratie | Het bepalen van de geurconcentratie; dynamische olfactometrie | Conform NEN-EN 13725 | QD01 |
| Hedonische waarde | Sensorische bepaling van de hedonische waarde van geur; olfactometrie | Conform NVN 2818:2005 | QD20 |

De interpretatie van de meetgegevens en de mogelijk daaruit voortvloeiende conclusies en aanbevelingen vormen geen onderdeel van de accreditatie.

Olfasense voert hedonische metingen uit conform NVN 2818:2019, die NVN 2818:2005 heeft vervangen. Door het ontbreken van prestatiekenmerken in deze norm heeft de Raad voor Accreditatie besloten deze 2019 versie voorlopig nog niet aan geurlaboratoria te accrediteren. De hedonische metingen worden derhalve niet onder accreditatie, maar wel volgens de huidige geldende norm, uitgevoerd.

Bij de presentatie van de meetwaarden worden niet-afgeronde waarden gebruikt, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

## 2.2 Geuremissiemetingen

De geuremissie wordt berekend uit de geurconcentratie en het afgasdebiet en uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid.

### 2.2.1 Geurmonstername

De geurmonstername is uitgevoerd conform interne procedure 'QD22 Procedure for Sampling' die is afgeleid van de daartoe geldende richtlijnen in de NEN-EN 13725[1] en NTA 9065[2]. Per meetpunt is bemonsterd in drievoud gedurende minimaal 30 minuten per monster. Om te controleren of de gebruikte monsternameapparatuur voldoende geurvrij was, is bovendien per meetset een veldblanco genomen.

Elk monster is opgevangen in een monsterzak van Nalophan, een materiaal dat niet makkelijk reacties aangaat met andere stoffen. De monsterzak is voor gebruik geurvrij gemaakt. Een monsterzak kan circa 40 l lucht bevatten. Voorafgaand aan de daadwerkelijke bemonstering is elke monsterzak voorgespoeld met de te bemonsteren afgassen.

De vijver is bemonsterd met behulp van de Lindvallmethode. Monstername met behulp van een Lindvalldoos is geschikt om de geuremissie vanuit een niet of weinig belucht oppervlak vast te stellen. Het meetresultaat is de specifieke geuremissie per $m^2$ [$ou_E/m^2/h$].

De Lindvalldoos, die aan de onderzijde open is, wordt op het te bemonsteren oppervlak geplaatst. Door de doos wordt geurvrije lucht (ontgeurd in een actief-koolfilter) geblazen. Op zijn weg door de doos neemt de lucht geur van het oppervlak op. De luchtsnelheid in de doos is afgestemd op de emissiesituatie ter plaatse conform NTA 9065.

Van de in- en uitgaande lucht van de Lindvalldoos worden gelijktijdig geurmonsters genomen. De emissie wordt berekend aan de hand van het verschil tussen uitgaande en ingaande concentratie.

### 2.2.2 Afgasdebiet

Het afgasdebiet wordt bepaald conform eigen procedure 'QD23 Procedure for measuring physical parameters'.

De getalswaarde van het debiet hangt mede af van de omstandigheden voor wat betreft druk, temperatuur en vochtgehalte. Het debiet bij de actuele druk, temperatuur en het vochtgehalte tijdens monstername wordt het *bedrijfsdebiet* genoemd. Het debiet omgerekend naar een druk van 1.013 hPa, een temperatuur van 0°C en droog afgas wordt het *normaaldebiet* genoemd. Voor het debiet omgerekend naar de omstandigheden waarbij geuranalyses plaatsvinden, te weten een druk die gelijk is aan 1.013 hPa, een temperatuur van 20°C en vochtig afgas wordt vaak de term *standaarddebiet* gebruikt.

## 2.3 Geuranalyse

De geurmonsters zijn geanalyseerd conform de NEN-EN 13725[3] volgens de *Forced Choice mode*. De analyses zijn uitgevoerd in het geurlaboratorium van Olfasense B.V. (accreditatienummer L403). Het analyseresultaat wordt uitgedrukt als de geurconcentratie in Europese odour units: $ou_E/m^3$.

---

1 'Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie' / 'Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry', Europese norm NEN-EN 13725, april 2003 (referentienummer EN 13725:2003 E)

2 Nederlandse Technische Afspraak, NTA 9065, Luchtkwaliteit – Geurmetingen – Meten en rekenen Geur. ICS 13.040.99, december 2012

3 'Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie' / 'Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry', Europese norm NEN-EN 13725, april 2003 (referentienummer EN 13725:2003 E)

## 2.4 Hedonische metingen

Om inzicht te krijgen in de *(on)aangenaamheid* van de geëmitteerde geur wordt, naast de geurconcentratie, ook de hedonische waarde bepaald. Hedonische waarden kunnen dienen als basis voor een toetsingskader voor de geurconcentratie op leefniveau.

Bij een hedonische analyse wordt de relatie tussen bovendrempelige (waarneembare) geurconcentratie en de mate van (on)aangenaamheid bepaald conform NVN 2818[4].

De hedonische meting maakt gebruik van een 9-puntsschaal die loopt van –4 tot +4 en de volgende ijkpunten heeft:

*+4 : uiterst aangenaam,*
*0 : noch aangenaam, noch onaangenaam,*
*-4 : uiterst onaangenaam.*

Het verband tussen de geurconcentratie, uitgezet op een logaritmische schaal[5], en de hedonische waarde wordt benaderd als een sinusoïdefunctie. Uit de vergelijking worden de geurconcentraties berekend waarbij de hedonische waarden gelijk zijn aan H = -1 en H = -2.

## 2.5 Berekening geuremissie

De geuremissie [$ou_E/h$] is het product van de geurconcentratie [$ou_E/m^3$] en het afgasdebiet [$m^3/h$] bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas. Er wordt gerekend met het geometrisch gemiddelde van de gemeten geurconcentraties en het afgasdebiet bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas (de condities waarbij de geurconcentraties zijn gemeten).

Op basis van de metingen met de Lindvallmethode wordt de specifieke geuremissie per $m^2$ berekend uit het verschil tussen in uit- en ingaande geurconcentratie, het afgasdebiet in de doos en het netto bodemoppervlak van de doos. De geuremissie van de gehele oppervlaktebron is het product van de specifieke geuremissie per $m^2$ en de afmetingen van de oppervlaktebron.

## 2.6 Bedrijfsomstandigheden

Volgens opgave van het bedrijf was de bedrijfssituatie tijdens de metingen representatief voor een normale bedrijfsvoering. Er deden zich gedurende de metingen geen storingen of onregelmatigheden voor die invloed gehad kunnen hebben op de metingen.

[4] 'Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer', NVN 2818, januari 2019.

[5] De relatie tussen concentratie en hedonische waarde is voor geur – net als voor geluid - logaritmisch.

# 3 Meetresultaten

## 3.1 Geuremissie

Tabel 2 geeft de resultaten weer van de Lindvalldoosmetingen. Het certificaat van de geuranalyses is opgenomen in bijlage A. De gedetailleerde resultaten van de geuremissiemetingen staan in bijlage B.

**Tabel 2: Resultaten van de Lindvalldoosmetingen bij Attero locatie Wijster op 24 november 2021**

| Meetpunt en meting | Debiet | Geurconcentratie | | | Geuremissie |
|---|---|---|---|---|---|
| | (20°C, 1 bar, vochtig) | $C_{in}$ | $C_{uit}$ | $C_{uit}$ - $C_{in}$ [1)] | |
| | [$m^3/h$] | [$ou_E/m^3$] | [$ou_E/m^3$] | [$ou_E/m^3$] | [$10^6$ $ou_E/m^2/h$] |
| **Vijver 5** | | | | | |
| • meting 1 | | | 23.499 | 23.499 | |
| • meting 2 | | | 17.125 | 17.125 | |
| • meting 3 | | | 11.890 | 11.890 | |
| gemiddeld | 32 | < 27[1)] | 16.851 | 16.851 | 0,54 |

1) De geurconcentratie van het ingaande monster ligt beneden de detectielimiet van 27 $ou_E/m^3$. Voor het berekenen van het verschil tussen de concentratie van de ingaande en uitgaande monsters, is de geurconcentratie van het ingaande monster gelijk aan 0 $ou_E/m^3$ gesteld. De berekende geuremissie is dan ook een geringe overschatting van de werkelijkheid.

Voor Lindvalldoosmetingen is van belang dat de ingaande lucht voldoende geurvrij was. Daartoe is in NTA9065 een criterium opgenomen om te bepalen of de verschillen significant zijn. Details van deze berekeningen zijn opgenomen in bijlage B; de resultaten laten zien dat er sprake was van significante verschillen.

## 3.2 Hedonische waarde

De resultaten van de hedonische metingen zijn samengevat in tabel 3. De gedetailleerde resultaten zijn gepresenteerd in bijlage A.

**Tabel 3: Resultaten hedonische metingen bij Attero locatie Wijster op 24 november 2021**

| Meetpunt | Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] waarbij: | |
|---|---|---|
| | H = -1 | H = -2 |
| **Vijver 5** | | |
| • meting 1 | 1,8 | 4,5 |
| • meting 2 | 2,4 | 5,4 |
| • meting 3 | 1,9 | 4,7 |
| gemiddeld | 2,0 | 4,9 |

## 3.3 Bespreking van de resultaten

Uit de geurmetingen blijkt dat de geurconcentratie gemeten van het oppervlak aanzienlijk te noemen is. Met een totaal oppervla van circa (90 x 90) = 8.100 $m^2$ en een specifieke geuremissie van 0,54 $*10^6$ $ou_E/m^2/h$ kan de geuremissie voor het gehele oppervlak worden berekend op (8.100 * 0,54) = 4.374 $*10^6$ $ou_E/h$. Dit is een aanzienlijke geurbron te noemen.

De hedonische metingen laten zien dat de geur als licht onaangenaam wordt ervaren.

## Bijlagen

# Bijlage A Certificaat geuranalyses



0336 458662

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

RvA TESTING L 403

# analyse certificaat

nummer 21-11-26 09:36 TS

**Opdrachtgever** Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:

| | |
|---|---|
| Organisatie | **Attero locatie Wijster** |
| Contactpersoon | **De heer** 5.1.2e |
| Adres | **Postbus 40047** |
| Plaats | **7300 AX Apeldoorn** |
| Land | **Nederland** |
| Telefoon | **088 550 10 00** |

**Opdracht** De opdracht tot meting werd als volgt verstrekt:

| **Opdracht verlening** | | **Opdracht aanname** | |
|---|---|---|---|
| Datum opdracht | -- | Projectnummer | ESSW21A |
| Opdracht nr. | -- | Projectleider | Mevrouw 5.1.2e |
| Getekend door | De heer 5.1.2e | Uitvoering | Mevrouw 5.1.2e |

**Onderzocht** Geurconcentratie en hedonische bepaling in $ou_E/m^3$ van geurmonsters aangeleverd in monsternamezakken, vastgesteld door sensorische geurconcentratiemeting en -berekening.

**Identificatie** De monsternamezakken waren voorzien van labels waarop de identificatie van de zak was vermeld. De op de labels aangegeven identificatie is steeds bij de resultaten vermeld.

**Wijze van onderzoek** De geurmetingen zijn uitgevoerd in het laboratorium te Amsterdam conform de Europese Norm EN13725:2003 '*Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*', en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD01: '*Procedure for olfactometry based on EN13725:2003*'. De geurmetingen zijn uitgevoerd met de *TO-Evolution* olfactometer (ID1357), gekalibreerd in maart 2021, volgens de *'forced choice'* methode waarbij de concentratie in oplopende volgorde is aangeboden. Het geurwaarnemingsgedrag van het panel binnen de verdunningsreeks was voor de geanalyseerde monsters analoog aan dat tijdens de butanolkalibratie. De hedonische metingen zijn uitgevoerd conform NVN2818:2019 '*Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer*'.

**Meetgebied** Het meetgebied bedraagt $2^3 \leq x \leq 2^{17}$ $ou_E/m^3$. Indien het meetgebied niet toereikend is worden geurmonsters voorverdund, hetgeen altijd apart wordt vermeld bij de resultaten.

**Omgeving** Het onderzoek werd uitgevoerd in een meetruimte geconditioneerd voor het uitvoeren van olfactometrische metingen volgens subclausules 6.6.1 en 6.6.2 van de norm EN13725:2003.

**Periode van onderzoek** De bemonsterings- en analysedatum is bij ieder resultaat vermeld in Tabel 1.

**Resultaat** De resultaten van het onderzoek zijn vermeld in Tabel 1 en 2.

**Onzekerheid** Op verzoek kan meer informatie over de meetonzekerheid worden verstrekt.

Amsterdam, 29 november 2021,

Gecontroleerd door:

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Hoofd Olfactometrie

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

# analyse certificaat

nummer 21-11-26 09:36 TS

**Tabel 1 Meetresultaten**

| Analyse bestand | Identificatie monster | Analyse resultaat | Voorver-dunnings-factor Z | Geur-concentratie monster | Datum / tijd monstername | Datum / tijd Analyse | Aantal panel-leden | Aantal ITE data punten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [$ou_E/m^3$] | | [$ou_E/m^3$] | | | | |
| 21112406 | R98AEK | <27* | 1,0 | <27* | 24-11-21 13:00 | 24-11-21 20:43 | 6 | 1 |
| 21112407 | R98AEG | <27* | 1,0 | <27* | 24-11-21 14:30 | 24-11-21 20:25 | 6 | 2 |
| 21112408 | R98ADU | 23.499 | 1,0 | 23.499 | 24-11-21 14:30 | 24-11-21 19:33 | 6 | 12 |
| 21112409 | R98AEL | 17.125 | 1,0 | 17.125 | 24-11-21 15:00 | 24-11-21 19:47 | 6 | 12 |
| 21112410 | R98AEE | 11.890 | 1,0 | 11.890 | 24-11-21 15:30 | 24-11-21 20:07 | 6 | 12 |

OPMERKING 1: Bij presentatie van de meetwaarden gebruikt Olfasense B.V. onafgeronde waarden, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd, dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

* Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen. De concentratie was derhalve lager dan de ondergrens van het meetgebied.

Tabel 2 Aanvullende resultaten hedonische analyses

| Identificatie monster | Sinusoïde relatie [H = a+b*sin(c*log(x)+d) | Gegevens bij H = -1 Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] | | | | Gegevens bij H = -2 Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Waarde volgens sinusoïde | Minimum | Maximum | Aantal panelleden | Waarde volgens sinusoïde | Minimum | Maximum | Aantal panelleden |
| R98ADU | 0 + 4,0*sin(-0,68*log(x)-0,08) | 1,8 | 1,2 | 5,3 | 6 | 4,5 | 1,8 | 5,3 | 6 |
| R98AEL | -1,8 + 2,2*sin(-1,32*log(x)+0,88) | 2,4 | 1,2 | 5,3 | 6 | 5,4 | 1,7 | 5,2 | 5 |
| R98AEE | 0 + 4,0*sin(-0,70*log(x)-0,05) | 1,9 | 1,2 | 5,1 | 6 | 4,7 | 1,7 | 5,2 | 6 |

Wanneer er te weinig monster was om voldoende verdunningsstappen aan het panel aan te bieden volgens NVN2818, is de monsteridentificatie rood gemarkeerd. Deze resultaten dienen als indicatief beschouwd te worden.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

# Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
6-12-2021 13:58

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **De heer** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **De heer** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM Wijster**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2003 '*Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*' en NEN-EN15259:2007 '*Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 '*Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: Op verzoek kan meer informatie over de meetonzekerheid worden verstrekt.

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 6 december 2021

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: Vijver 5**
Oppervlak

TESTING RvA I 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
6-12-2021 13:58

## Details van de meting

### Omschrijving van de meting

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |

### Identificatie van de meetlocatie

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



### Identificatie van de apparatuur

| Identificatie apparatuur | Meting | ID nummer | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1416 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Hygrometer | Vochtgehalte | 1375 | 5...95% RH | ±1,8% RH (van 15-25°C) |
| Barometer | Atmosferische druk | 1366 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1441 | 0...5 m/s | ±0,03 m/s |

### Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Binnen diameter | [m] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 1,1 | 0,9 | 0,9 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1022 | 1022 | 1022 | 1022 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 8,3 | 8,5 | 7,9 | 8,2 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 30 | 26 | 26 | 27 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 29 | 25 | 25 | 26 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 31 | 27 | 27 | 29 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: Vijver 5**
Oppervlak

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
6-12-2021 13:58

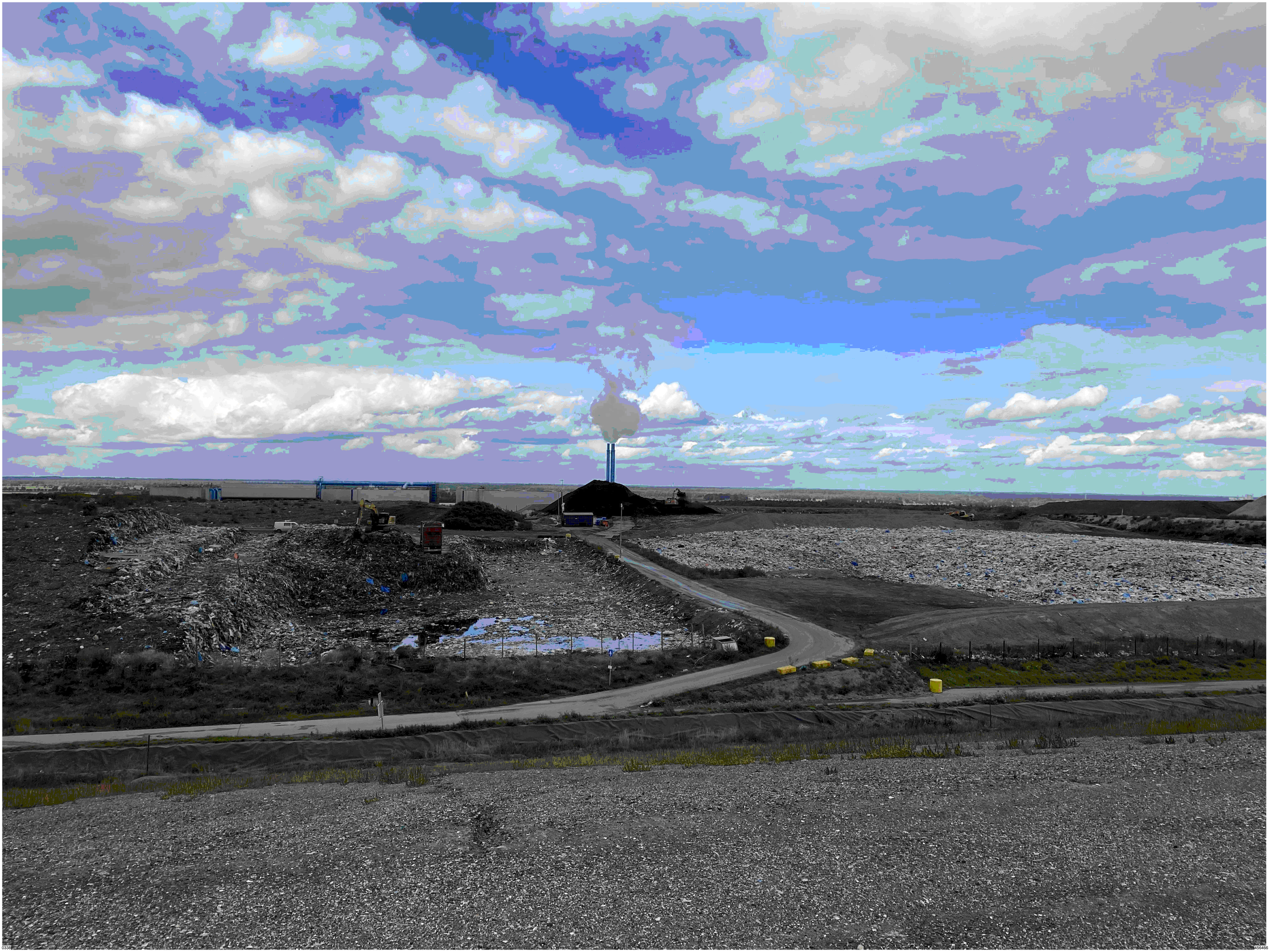
**Resultaten geurmonstername**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bronomschrijving | | | **Vijver 5** | | |
| Meetpunt | | | Oppervlak | | |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 24 nov 21 | 24 nov 21 | 24 nov 21 | |
| Begintijd | [h] | 14:30 | 15:00 | 15:30 | |
| Eindtijd | [h] | 15:00 | 15:30 | 16:00 | |
| | | | **Ingaand** | | |
| **Monstercode** | | | R98AEG | | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 25 nov 21 | | | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | | | |
| Resultaat geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | | | |
| | | | **Uitgaand** | | |
| **Monstercode** | | R98ADU | R98AEL | R98AEE | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 25 nov 21 | 25 nov 21 | 25 nov 21 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 23.499 | 17.125 | 11.890 | |
| Resultaat geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 23.499 | 17.125 | 11.890 | 16.851 |
| Verschil geurconcentratie tussen uitgaand en ingaand | [$ou_E/m^3$] | 23.499 | 17.125 | 11.890 | 16.851 |
| Toetsing significante verschillen tussen belaste en onbelaste monster volgens Bijlage A NTA 9065:2012 | | | Het resultaat is significant | | |
| Oppervlakte van de Lindvall doos | [$m^2$] | | 0,90 | | |
| Oppervlakte van de bron | [$m^2$] | | 1 | | |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | **Uitgaand** | |
| Monstercode | | | | R98AEK | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | | | <27 | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | | | voldoet | |

*<27: Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Resultaten:** | | | | | |
| Debiet over het beschouwde oppervlak (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 35 | 30 | 30 | 32 |
| Geuremissie beschouwd oppervlakte | [$10^6$ $ou_E/h$] | 0,82 | 0,52 | 0,36 | 0,54 |
| Geuremissie beschouwd oppervlakte | [$ou_E/s$] | 228 | 144 | 99 | 149 |







# Z2022-000458_milieu controle Vamweg 7 Wijster Attero B.V.

*29 december 2022*

Attero
Vamweg 7
9418 TM
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-000458_milieu controle Vamweg 7 Wijster Attero B.V. | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Openstaande overtredingen | 4 |
| Checklistvragen en antwoorden | 5 |
| Algemeen | 5 |
| Handtekening | 7 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 7 |
| Controle vragen | 7 |
| Landelijke Handhavingstrategie (LHS) | 8 |

# Z2022-000458_milieu controle Vamweg 7 Wijster Attero B.V.

*Checklist status:* Hercontrole
*Gemaakt door:* 5.1.2e 5.1.2e
*Behandelaar:* 5.1.2e 5.1.2e
*Locatie:* Attero
*Adres:* Vamweg 7
*Postcode:* 9418 TM
*Plaats:* Wijster
*Datum checklist:* 26 oktober 2022

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 1 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 4 |

## Openstaande overtredingen

**Er zijn een of meer aandachtspunten geconstateerd.**

*Geregistreerd op 29 december 2022 11:11 door* 5.1.2e 5.1.2e

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

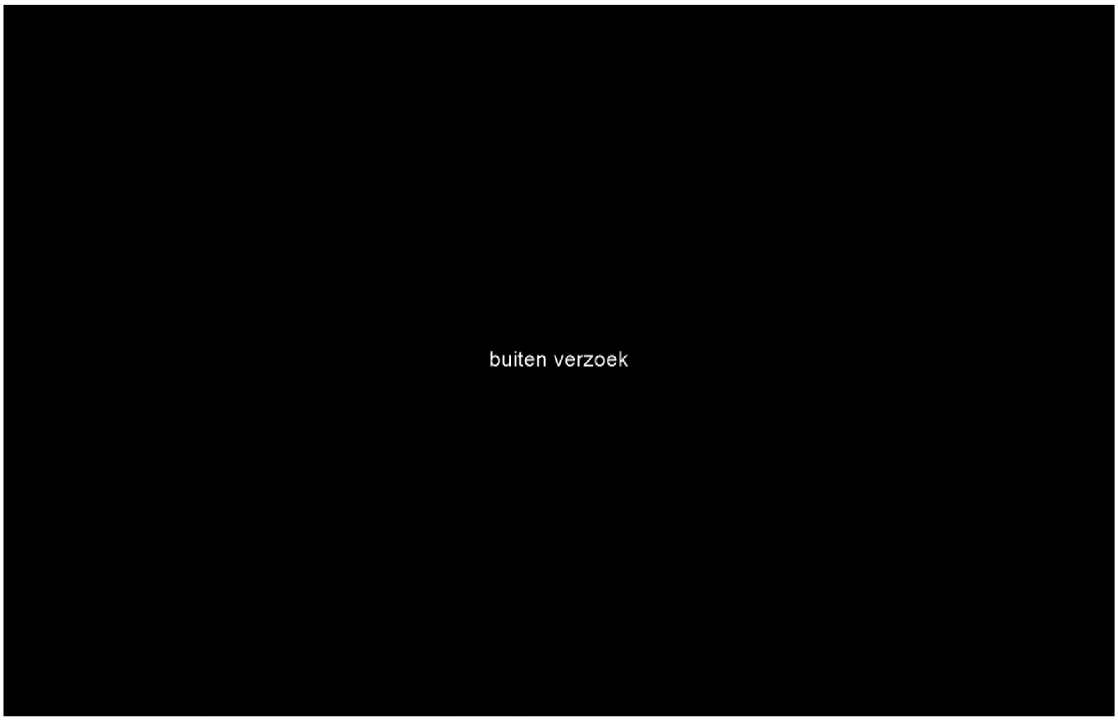
***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Nee

*Vorig antwoord:* Ja (18 oktober 2022 12:01)

*Opmerkingen:*

Op 26 oktober 2022 heb ik, de heer 5.1.2e Toezichthouder Milieu bij de RUD Drenthe een controle uitgevoerd bij Attero B.V. op locatie Vamweg 7 te Wijster. Bij deze controle was aanwezig dhr. 5.1.2e 5.1.2e Attero Noord B.V. (hierna: Attero) voert de volgende kernactiviteiten uit op de locatie Wijster: afvalscheiding, recyclen, energieproductie uit afvalverbranding, vergisten, composteren, waterzuivering en storten.
De controle betreft een reguliere controle.
Er is gecontroleerd op de volgende aspecten:




Geur
Op de stortplaats wordt brandbaar afval tijdelijk opgeslagen. Het brandbare afval wat gepland staat voor de verbrandingsoven wordt vrij gegraven. Op dat moment dat er zuurstof bij komt neemt de geuroverlast toe. Groot oppervlak vrij graven geeft veel geuroverlast en daarom het verzoek om niet meer vrij te graven dan wat noodzakelijk is waardoor de geuroverlast beperkt wordt. Dit is zo besproken met 5.1.2e 5.1.2e en hij geeft de boodschap door.
Installaties(toestellen onder druk, gasontvangst stations, elektrische installaties)
In de Geco wordt 6x jaar het NH3 gehalte vastgesteld. Tijdens de controle is dit besproken en 5.1.2e 5.1.2e zou dit na sturen.






0340 456469

buiten verzoek

5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 09:28)*

Overtreding aangepast van een prio 1 naar prio 4
5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:11)*

*Documenten:*

*Document:* Inspectierapport_composthal_Attero_Wijster_QSI_22124045_V0.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:08)*

*Document:* VVV keuring sleufsilo's 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:09)*

*Document:* M.001.5230.Massabalans_Wijster_5402_VGI_GFT_2021.xlsx 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:08)*

*Document:* PR2000556-Installatiecertificaat_201100649-Keuren_en_aanpassen_50_m3_OGr_Diesel_tankinstallatie-Attero-Wijster-DEN_HARTOG.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:08)*

*Document:* PR2000556-Keuringsrapport_Klink-2020-Voets-Wijster-Attero_BV-Vamweg_7-9882-HERKEURING.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:08)*

*Document:* PR2000556-Revisietekening-Keuren_en_aanpassen_50_m3_OGr_Diesel_tankinstallatie-Attero-Wijster-DEN_HARTOG.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:08)*

*Document:* PR2000556-Weegbon_sludge_en_spoelwater-Keuren_en_aanpassen_50_m3_OGr_Diesel_tankinstallatie-Attero-Wijster-DEN_HARTOG.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:08)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 382

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* A6

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @attero.nl

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Toezicht IPPC

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 december 2022 21:41 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Ja, overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***
5.1.2e 5.1.2e *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Ja, (Geef dit door aan adviseur Externe Veiligheid)
*Opmerkingen:*

Is bekend bij de adviseur Externe Veiligheid.
5.1.2e 5.1.2e *op 28 december 2022 08:36)*

***Worden er oplosmiddelen gebruikt bij de inrichting?***

*Antwoord:* Nee



0340 456469

## Landelijke Handhavingstrategie (LHS)

***Is de juiste zwaarte van iedere overtreding bij de checklistvraag geregistreerd? (Prioriteit bij de checklistvraag. Zie onder commentaar voor een instructie filmpje)***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Ja

***Wat is het gedrag van de overtreder bij de prio 2 overtredingen?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:*

***Noteer het artikel/de artikelen van de prio 2 overtredingen dat bij het gedrag hoort dat het hoogste scoort.***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Niet ingevuld

***Wat is het gedrag van de overtreder bij de prio 4 overtredingen?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* B. Onverschillig

***Noteer het artikel/de artikelen van de prio 4 overtredingen dat bij het gedrag hoort dat het hoogste scoort.***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* artikel 3 lid 1 Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen juncto artikel 10.40 lid 1 onder b Wet milieubeheer.

***Zijn er een of meer verzachtende of verzwarende argumenten?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Geen verzwarende argumenten

***Zijn er een of meer verzwarende aspecten?***
*paragraaf 3.2 LHS*

*Antwoord:* Geen verzwarende aspecten

***Overleg met coördinator BOA's nodig?***
*paragraaf 3.3 LHS*

*Antwoord:* Overleg noodzakelijk, overtreding middensegmenten (A4, B3, B4, C2, D2 en D1).
*Opmerkingen:*

Ik ben van mening dat hier strafrecht nog niet ingezet hoeft te worden. Het bedrijf is hier in het verleden nog niet eerder op gewezen. Is wel VLOD waardig en wil daar ok op inzetten.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 december 2022 11:13)*

***Welk handhavingsinstrument wordt ingezet?***
*paragraaf 3.4 LHS*

*Antwoord:* Last onder dwangsom (D2, D3, D4, C2, C3, C4, B3, B4, A4)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Intern Afvoer |
| | | Meetwaarden | Massabalans rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | **Magazijn (VOS) - Intern** |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | # |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | # |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | # |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | # |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | 5142 |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 5501 |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | 5501 |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 5191 |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Maand** |
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | Niet toegewezen |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | Niet toegewezen |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | Niet toegewezen |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | Niet toegewezen |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | OOV_RESTSTOF BCV |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | BCV_AANVOER GFT |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | BCV_AANVOER GFT |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | OOV_NA DERDEN 10 |
| | | | **Resultaat** | | | | |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | Hoeveelheid (met teken voor Massabalans rapport) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Totaalresultaat** | 01.2021 |
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | **TO** | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | **29.92** | |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | **10.44** | |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | **1,186.88** | 154.04 |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | **1,459.92** | 189.48 |
| | | | **Resultaat** | | | | **2,687.16** | **343.52** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | **140.38** | |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | **32,883.30** | 2,776.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **33,023.68** | **2,776.00** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | **(27,786.20)** | (2,761.00) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(27,786.20)** | **(2,761.00)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | **1,612.58** | 60.28 |
| | | | **Resultaat** | | | | **1,612.58** | **60.28** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **9,537.22** | **418.80** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | 02.2021 | 03.2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | TO | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | | 29.92 |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | 233.04 | 322.70 |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | 92.54 | 186.62 |
| | | | **Resultaat** | | | | **325.58** | **539.24** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | | |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 1,908.00 | 1,747.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **1,908.00** | **1,747.00** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | (1,948.00) | (1,842.00) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(1,948.00)** | **(1,842.00)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 61.46 | 60.40 |
| | | | **Resultaat** | | | | **61.46** | **60.40** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **347.04** | **504.64** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | 04.2021 | 05.2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | TO | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | 220.80 | 227.82 |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | 130.86 | 102.90 |
| | | | **Resultaat** | | | | **351.66** | **330.72** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | | |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 4,800.30 | 3,047.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **4,800.30** | **3,047.00** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | (2,031.00) | (2,760.00) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(2,031.00)** | **(2,760.00)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 60.76 | 122.04 |
| | | | **Resultaat** | | | | **60.76** | **122.04** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **3,181.72** | **739.76** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | 06.2021 | 07.2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | TO | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | | 5.36 |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | 28.48 | |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | 66.80 | |
| | | | **Resultaat** | | | | **95.28** | **5.36** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | | |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 2,628.00 | 2,722.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **2,628.00** | **2,722.00** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | (2,947.90) | (2,555.00) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(2,947.90)** | **(2,555.00)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 247.82 | 273.90 |
| | | | **Resultaat** | | | | **247.82** | **273.90** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **23.20** | **446.26** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | 08.2021 | 09.2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | TO | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | 35.12 | 138.32 |
| | | | **Resultaat** | | | | **35.12** | **138.32** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | 105.36 | 35.02 |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 3,373.00 | 2,162.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **3,478.36** | **2,197.02** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | (3,387.00) | (1,929.00) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(3,387.00)** | **(1,929.00)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 152.34 | 152.24 |
| | | | **Resultaat** | | | | **152.34** | **152.24** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **278.82** | **558.58** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | 10.2021 | 11.2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | TO | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | | 5.08 |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | | |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | 105.60 | 136.88 |
| | | | **Resultaat** | | | | **105.60** | **141.96** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | | |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 2,348.00 | 2,931.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **2,348.00** | **2,931.00** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | (1,795.00) | (2,005.00) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(1,795.00)** | **(2,005.00)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 117.90 | 120.42 |
| | | | **Resultaat** | | | | **117.90** | **120.42** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **776.50** | **1,188.38** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rapport: | Massabalans per locatie | Naam gegevensbron | Artikeldocumenten details |
| Periode: | 2021 | Peildatum | 12/5/2022 |
| Locatie: | Wijster 5230 | Int/Ext-Aan/Afvoer | Extern Aanvoer; Intern Aanvoer; Inter |
| | | Meetwaarden | rapport) |
| | | Maand | 01.2021 - 12.2021 |
| | | Magazijn (VOS) | 5402; 5404 |
| | | Productgroep | 06 |
| | | Vestiging | 5230 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 12.2021 |
| **Magazijn (VOS)** | | **Int/Ext-Aan/Afvoer** | **Artikel** | | **Vestiging - Intern** | | TO |
| 5402 | VGI_GFT | Extern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | # | Niet toegewezen | |
| | | | 600490 | Overig org. Bedrijfsafval, VGI, NTA629 | # | Niet toegewezen | |
| | | | 600597 | Putvetten en flotatieslib, VGI, NTA446 | # | Niet toegewezen | |
| | | | 600598 | Mengsels reststof. oleo, VGI, NTA541 | # | Niet toegewezen | 274.80 |
| | | | **Resultaat** | | | | **274.80** |
| | | Intern Aanvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5005 | Locatie Tilburg | |
| | | | 600063 | gft afval | 5230 | Locatie Wijster | 2,441.00 |
| | | | **Resultaat** | | | | **2,441.00** |
| | | Intern Afvoer | 600051 | Digestaat uit gft | 5230 | Locatie Wijster | (1,825.30) |
| | | | **Resultaat** | | | | **(1,825.30)** |
| 5404 | VGI_HULPSTOF | Intern Aanvoer | 600180 | IJzer(slib)water | 5230 | Locatie Wijster | 183.02 |
| | | | **Resultaat** | | | | **183.02** |
| **Totaalresultaat** | | | | | | | **1,073.52** |

24-UURS MILIEU-INCIDENTBESTRIJDING & PROFESSIONELE REINIGINGSTECHNIEK

**ADJ Milieutechniek**
www.milieuongevallen.nl

# WEEGBON

WEEGBRUG

Datum : 15-12-2020 Tijd: 17:30
87 BFF 5
* W1 25240 kg

Datum : 15-12-2020 Tijd: 18:03
87 BFF 5
* W1 : 25240 kg
* W2 : 23180 kg
W2-W1 : 2060 kg

TOT ZIENS

| Voor ontvangst | Paraaf weger | Bonnummer 14229 |
|---|---|---|
| | | |

A. de Jong Milieutechniek B.V. • Vierlinghstraat 47-49, 4251 LC Werkendam
Telefoon +31(0)183 - 50 59 64 • fax +31(0)183 - 50 59 65 • E-mail info@milieuongevallen.nl
Bedrijfsnr. 763021 • VIHBnr. NB500797VIHB • KvK. nr. 18130514 • BTW nr. NL0095.77.798.B01
IBAN NL53ABNA 044.79.67.704 • BIC ABNANL2A

# BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen


**ADJ MILIEUTECHNIEK**

24-uurs milieu-incidentbestrijding & professionele reinigingstechniek

Vierlinghstraat 47, 4251 LC Werkendam

Telefoon: +31 (0)85 273 18 50 (24-uurs milieu-alarmnr.)

Fax: +31 (0)183 50 59 65

E-mail: info@milieuongevallen.nl

Internet: www.milieuongevallen.nl


1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: ADJ Milieutechniek
straat + nr: Vierlinghstraat 47
postc. + woonpl.: 4251 LC WERKENDAM
VIHB-nummer: NB500797VIHB

2

factuuradres: Voets Installaties BV
postbus of straat + nr: Postbus 461
postc. + woonpl.: 6040 AL ROERMOND

3A

ontdoener: Voets Installaties BV
straat + nr.: Ellerweg 16
postc. + woonpl.: 6037 RS KELPEN

3B

locatie van herkomst: Attero
straat + nr: Vamweg 7
postc. + woonpl.: 9418 TM WIJSTER
datum aanvang transport: 15-12-2020

4A

uitbesteed vervoerder:
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B

locatie van bestemming: Depot ADJ Milieutechniek
straat + nr: Vierlinghstraat 47
postc. + woonpl.: 4251 LC WERKENDAM
datum ontvangst transport: 15-12-2020

5

getransporteerd door ontvanger/inzamelaar/vervoerder: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ADJ Milieutechniek
straat + nr: Vierlinghstraat 47
postc. + woonpl.: 4251 LC WERKENDAM

VIHB-nummer: NB500797VIHB
kenteken: 87-BFF-5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

| afvalstroomnummer | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen | aantal/ verpakking | EURAL code | verw. meth | geschatte hoeveelheid (kg) | gewogen hoeveelheid (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109310517679 | olie-water-sediment | bulk | 160708 | D01 | 2060 | kg |

Projectnummer: 201946

**Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.**

5.1.2e


Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. in de vracht is verzekering niet begrepen


handtekening afzender

5.1.2e

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdige vrachtbrief

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e


Uitgave-Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
Art. 580407 www.beurtvaartadres.nl


De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door zijn soms afhankelijk van de omstandigheden. Verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden

**To:** Bedrijfsbureau[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 3/17/2022 1:45:05 PM
**Subject:** FW: Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden Attero Locatie Wijster
**Received:** Thur 3/17/2022 1:45:12 PM

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 maart 2022 12:27
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Onderwerp:** Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden Attero Locatie Wijster

Geachte heer/mevrouw,

- Hierbij willen wij conform voorschrift 1.6.4 van Deelrevisievergunning “Bewerking brandbaar afval” gepland onderhoud aanmelden aan Lijn 12 (ketel en rookgasreiniging) van de GAVI.

Op 28 maart 2022 wordt er weer gestart met groot onderhoud aan een verbrandingslijn.

De drie lijnen gaan om de anderhalf jaar in revisie. Vorig jaar betrof dat zoals gemeld twee lijnen (lijn 11 in het voorjaar en lijn 13 in het najaar van 2021) in 2022 dus weer één lijn.

Gemiddeld duurt groot onderhoud zes weken. Gezien het grote aantal activiteiten, is dit mogelijk in de omgeving op te merken. De werkzaamheden vinden 24h per dag in ploegendienst plaats.
Hieronder de planning:

## Lijn 12: week 13 t/m week 19

| | | |
|---|---|---|
| Stop vullen ketel | zo. | 27-03-2022 11:00u |
| Start werkzaamheden /overdracht ketel | ma. | 28-03-2022 07:00u |
| Sluiten ketel / overdracht ketel | vr. | 13-05-2022 13:00u |
| Vuilklep open | za. | 14-05-2022 07:00u |

Totaal doorlooptijd: 1143 uur: 47,6 dagen

Als bijzonderheid nog de opmerking dat ook de emissiemeetapparatuur van L12 wordt vervangen om in 2023 aan de nieuwe normen te kunnen voldoen. Aangezien alle AVI’s in Nederland daarmee te maken krijgen zijn wij vroegtijdig met dit project gestart om te voorkomen dat meetbureau’s niet beschikbaar zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

---

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

**To:** Bedrijfsbureau[5.1.2i@ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 4/15/2022 7:49:43 AM
**Subject:** FW: Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero
**Received:** Fri 4/15/2022 7:49:53 AM

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en allleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@attero.nl>
**Verzonden:** donderdag 14 april 2022 17:28
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@wdodelta.nl>
**Onderwerp:** Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero

Geachte heer, mevrouw,
Hierbij willen wij conform voorschrift 8.1.3 van onze Deelrevisievergunning "Overige activiteiten" gepland onderhoud aan de overkapping van de "Noblesse-BVZI-straat" melden. De overkapping van deze biologische voorzuiverings installatie (BVZI) wordt binnenkort vervangen. Volgens planning van de aannemer gaan zij in kalenderweek 18 (1e week van mei) de straat ontmantelen en in week 19 weer opbouwen.
Bij de werkzaamheden is niet uit te sluiten dat mogelijk enige overlast in de vorm van geluid of wat geur kan optreden. Aan het bevoegd gezag wordt daarom, conform de vergunning, tijdig gemeld dat deze werkzaamheden zullen plaatsvinden. Op voorhand zal de omgeving niet worden ingelicht. Intern is afgesproken dat wanneer er onverhoopt meer overlast is dan voorzien, de omgeving zal worden geïnformeerd.

*Toelichting werkzaamheden en locatie*.
De BVZI staat bij Attero (blauw omcirkeld) en bestaat uit 2 zuiveringsstraten.





Het onderhoud bestaat uit het vervangen van de overkapping van de BVZI van straat 2 (rood omcirkeld). De huidige overkapping van houten spanten met een polyester zeildoek wordt een overkapping van RVS spanten met een polyester zeildoek. De bij deze werkzaamheden vrijkomende materialen (< dan 10m3) zullen gescheiden worden gehouden en afgevoerd conform de daarvoor geldende regels. Het onderhoud aan de overkapping wordt uitgevoerd door de firma Wopereis. Tijdens de onderhoudswerkzaamheden zal de biologische zuiveringsstraat uit bedrijf zijn. Om alle mogelijke overlast tot een minimum te beperken en zo snel mogelijk weer de normale bedrijfsvoering te hervatten, wordt de klus zo snel mogelijk geklaard.

*NB 1) Er is geen sloop vergunning/melding nodig omdat de hoeveelheid materiaal <10m3 blijft en het geen asbest betreft.*

*NB 2) Er is geen bouwvergunning nodig omdat het om "gewoon onderhoud" gaat dat valt onder art. 2 aanhef lid 1 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (gevallen waarin voor bouwactiviteiten en planologische gebruiksactiviteiten geen omgevingsvergunning is vereist).*

*NB 3) Op grond van onze ervaring bij de onderhoudswerkzaamheden (eind 2020) aan onze eigen BVZI-straat bleek er nagenoeg geen slib aanwezig te zijn. Er zal in dit geval dan ook geen slib verwijderd worden.*

Voor de volledigheid ontvangt het waterschap een cc van deze melding.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

P Think before you print _Disclaimer

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
E: +31 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

P Think before you print Disclaimer

Volg ons: Meld je aan voor onze nieuwsbrief:




# Z2023-000252_ Rapport milieu controle 06-11-23 Vamweg 7 Wijster deelcontrole 3

*15 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-000252_ Rapport milieu controle 06-11-23 Vamweg 7 Wijster deelcontrole 3 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Openstaande overtredingen | 4 |
| Checklistvragen en antwoorden | 5 |
| Algemeen | 5 |
| Algemene opmerkingen | 5 |
| Inrichting gegevens | 12 |
| Controle | 12 |
| Landelijke Handhavingstrategie (LHS) | 13 |
| Tekst en Toelichting | 15 |
| Activiteitenbesluit milieubeheer | 15 |
| artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer | 15 |
| artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer | 15 |
| Algemene wet bestuursrecht | 16 |
| artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht | 16 |
| Voorschrift 1 | 17 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 17 |
| paragraaf 3.1 LHS | 17 |
| paragraaf 3.2 LHS | 18 |
| paragraaf 3.3 LHS | 18 |
| paragraaf 3.4 LHS | 19 |

# Z2023-000252_ Rapport milieu controle 06-11-23 Vamweg 7 Wijster deelcontrole 3

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 november 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 22 |
| *Openstaande overtredingen:* | 1 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 4 |

## Openstaande overtredingen

**Er zijn een of meer aandachtspunten geconstateerd.**

*Geregistreerd op 15 december 2023 13:33 door* 5.1.2e 5.1.2e



0345 456484

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Toezicht IPPC

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @attero.nl

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Nee
*Vorig antwoord:* Ja (02 oktober 2023 11:25)
*Opmerkingen:*

----------CONTROLE D.D. 6 NOVEMBER 2023 DOOR 5.1.2e ----------
Op 6 november 2023 heb ik, 5.1.2e Toezichthouder Milieu bij de RUD Drenthe een controle uitgevoerd bij Attero. Bij deze controle was namens Attero aanwezig de heer 5.1.2e Attero Noord B.V. (hierna: Attero) voert de volgende kernactiviteiten uit op de locatie Wijster: afvalscheiding, recyclen, energieproductie uit afvalverbranding, vergisten, composteren, waterzuivering en storten. De controle betreft een reguliere milieucontrole. Tijdens de controle heb ik de volgende thema's bij de GAVI gecontroleerd in het kader van het project provinciaal IPPC toezicht op orde. Er is daarnaast digitaal documentatie aangeleverd en bekeken registraties in systemen nagezien en de medewerkers van Attero hebben toelichting gegeven op de besproken onderwerpen:
Thema's:
- Lucht
- Geur
- NRB

Het thema geluid (controle op de geluidvoorschriften d.m.v. metingen) wordt doorgeschoven naar 2024. Reden hiervoor is personele onderbezetting en personele wisselingen bij de geluidadviseurs van team Advies van de RUD. Daarnaast zijn de metingen afhankelijk van de meteorologische omstandigheden, deze zijn in het laatste kwartaal ongunstig gebleken.

Besproken bedrijfsonderdelen.
- Stand van zaken CEM en bijbehorende parallelmetingen
- Metingen / resultaten periodieke metingen
- Dosering actief kool
- Input afvalstoffen
- Temperatuur verbrandingsoven
- Storingen/incidenten

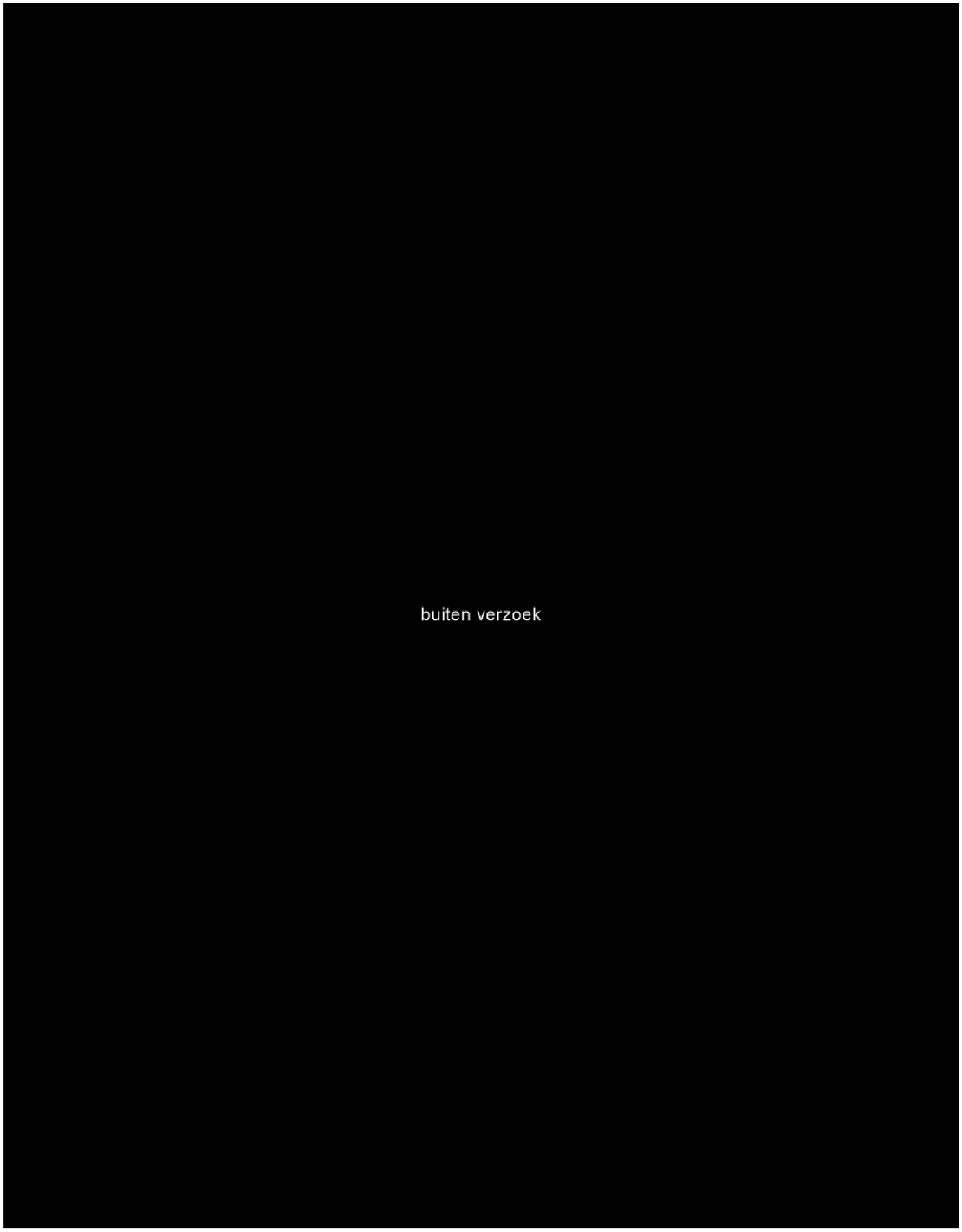
Geur

- Werking onderdruk afvalbunkers / scheidingsgebouw
- Toepassing afgezogen lucht loshal, afvalbunkers en scheidingsgebouw
- Borging onderdruk verbrandingsoven, ketel en rookgasreinigingsinstallatie.
- Klachten registratie intern

NRB
- Inzage rapporten riolering

----------BEVINDINGEN CONTROLE ----------
Bevindingen n.a.v. de controles d.d. 7 september 2023 en de toegestuurde documentatie:
Leeswijzer: Als er geen wijzigingsvergunning besluit met datum of een Activiteitenbesluit/regeling vermelding is aangegeven achter het voorschriftnummer, dan betreft het voorschriften uit de revisievergunning d.d. 26 augustus 2008. Daarnaast zijn van sommige vergunningvoorschriften de teksten samengevat voor de leesbaarheid. De volledige voorschriften zijn te raadplegen in de geldende vergunningen.

LUCHT



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

8 - 10

buiten verzoek

Ik heb tijdens de controle d.d. 6 november geconstateerd dat er dit jaar nog geen grote storingen zijn geweest.

Voorschrift 3.2.1
Geuremissies door het ontwijken van lucht vanuit de ruwafval- en RDF/ONF-bunker en het scheidingsgebouw moet worden voorkomen. Hiertoe moeten deze op voldoende onderdruk worden gehouden zodat wordt gewaarborgd dat geen ruimtelucht naar buiten kan ontwijken.
EN
Voorschrift 3.2.2
De uit de loshal, afvalbunkers en het scheidingsgebouw afgezogen lucht moet worden toegepast als verbrandingslucht in de verbrandingsinstallaties.

Ik heb geconstateerd tijdens de controle d.d. 6 november dat doormiddel van ventilatoren er onderdruk wordt gecreëerd. Van Ruw (0) naar RDF (60.000) naar Ketel (120.000). De afgezogen lucht wordt naar de ketel gevoerd. Zie bijlage voor screenshot van het systeem. Daarnaast zijn de stortluiken afsluitbaar. Er staan maximaal 2 tot 3 open. Aangegeven is dat de onderdruk dan nog steeds te handhaven is. Er zit een alarm op wat aanslaat als het niet goed werkt.
Ik heb in het programma Capptions (o.a. gebruikt voor klachtenregistratie) geconstateerd dat er geen rechtstreekse klachten bij Attero zijn ingediend omtrent geur.

Voorschrift 3.2.3
De verbrandingsoven, ketel en rookgasreinigingsinstallatie, met uitzondering van de leidingen en apparatuur vanaf de zuigtrekventilator, moeten te allen tijde bij een lichte onderdruk worden bedreven. Bij een (dreigende) overdruk moet de verbrandingsinstallatie automatisch uit bedrijf genomen worden.

Ik heb tijdens de controle d.d. 6 november geconstateerd dat de oven op onderdruk wordt gehouden door de zuigtrekventilator. Door explosies van lachgascilinders kan het voorkomen dat er soms een korte piek overdruk ontstaat. Dit leidt tot een alarmering in het systeem, welke in het DURAG systeem zichtbaar is. Aangegeven is dat op deze locatie de problematiek van lachgascilinders niet groot is. Vaak betreft het maar milliseconden. Bij overdruk: zuigtrek > 100%, dan valt het systeem uit. Dit is volgens de heer 5.1.2e een zeldzaamheid. In het verleden zorgden zogenaamde "beren" in de oven soms voor overdruk. Als een "beer" loskwam (met een temperatuur van 1000 C) en in het water valt, dan zorgde dat voor stoom.

NRB
Artikel 2.9 (Activiteitenbesluit



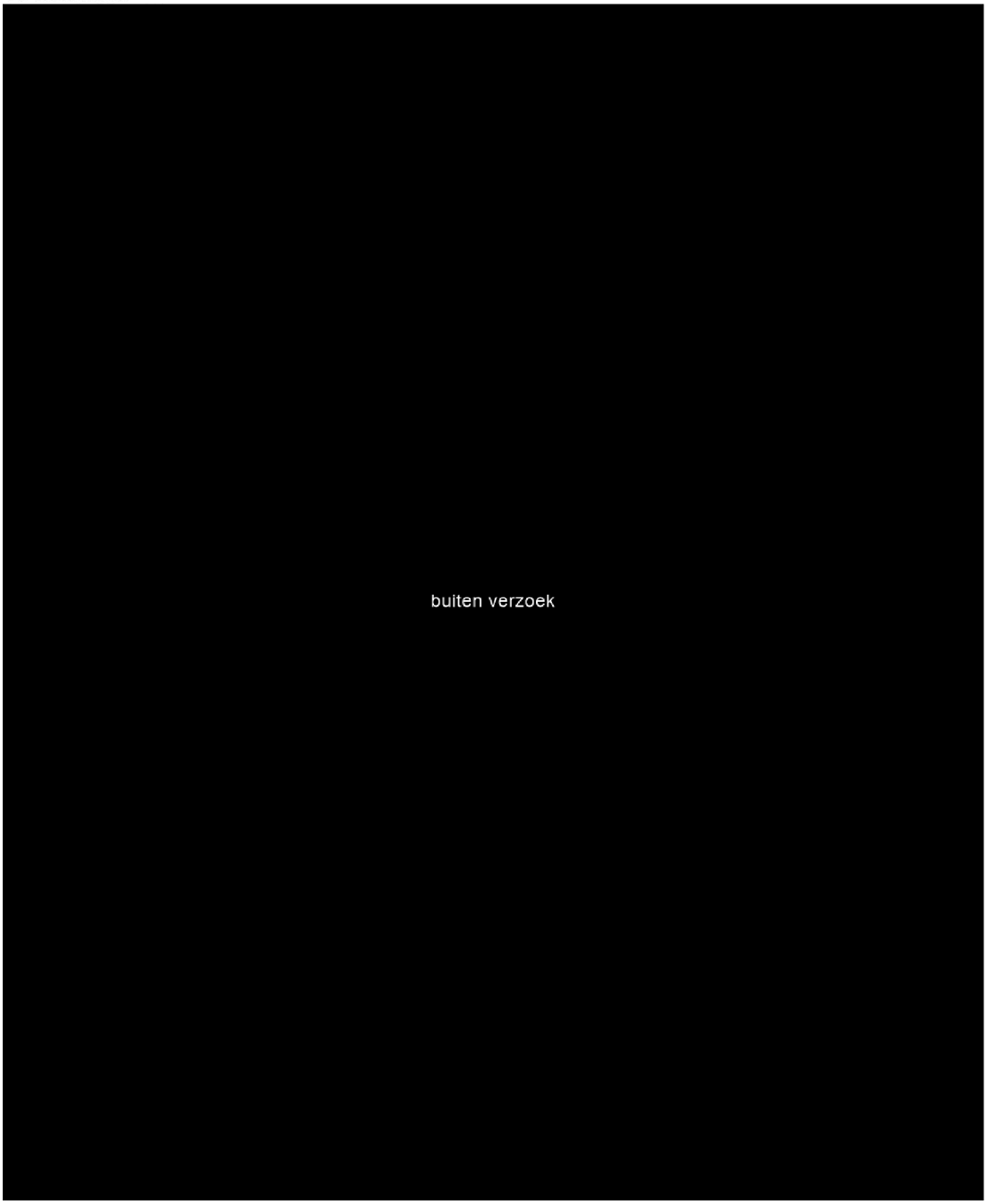

5.1.2e 5.1.2e *op 15 december 2023 13:42)*

----------OVERZICHT TEKORTKOMINGEN EN AFSPRAKEN N.A.V. CONTROLE D.D. 6 NOVEMBER 2023----------
TEKORTKOMINGEN
Voorschrift 1.4.2.
Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

buiten verzoek




AFSPRAKEN




5.1.2e 5.1.2e *op 13 december 2023 19:38)*

*Documenten:*

*Document:* Luchtuitwisselingssysteem.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 15 december 2023 13:50)*

*Document:* Rapportage_periodieke_metingen_1e_halfjaar_2023.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 15 december 2023 13:50)*

*Document:* Schade_door_lege_lachgascilinders.msg 5.1.2e 5.1.2e *op 15 december 2023 13:50)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 38202
*Opmerkingen:*

383202 C Afvalscheidingsinstallaties

5.1.2e 5.1.2e *op 02 oktober 2023 11:27)*

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-000252

***Datum controle:***

*Antwoord:* 6 november 2023

***Tijdstip controle:***

*Antwoord:* 13:00

***Contactpersoon tijdens controle:***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl, 5.1.2e

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 2

***Datum waarop de overtredingen uiterlijk ongedaan moeten zijn gemaakt:***

*Antwoord:* 1 februari 2024

***Ondertekening controle (1 of meer overtredingen) Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 15 december 2023 13:51 door 5.1.2e 5.1.2e

## Landelijke Handhavingstrategie (LHS)

***Is de juiste zwaarte van iedere overtreding bij de checklistvraag geregistreerd? (Prioriteit bij de checklistvraag. Zie onder commentaar voor een instructie filmpje)***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Ja

***Wat is het gedrag van de overtreder bij de prio 2 overtredingen?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* B. Onverschillig
*Opmerkingen:*

Men kan volgens de vergunningen en activiteitenbesluit weten dat de rapportages na de emissiemetingen eerder afgerond en toegestuurd moeten worden. Door het vervangen van de emissie- en procesmetingen op alle drie lijnen en alles wat daar aan rapportages en technische uitdagingen bij komt kijken, is achterstand ontstaan bij zowel de leveranciers die Attero ondersteunen, als bij Attero zelf. Attero heeft wel om voortgang verzocht bij het meetbureau, dit is echter niet afdoende.
5.1.2e 5.1.2e *op 15 december 2023 13:43)*




***Zijn er een of meer verzachtende of verzwarende argumenten?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Geen verzachtende argumenten
Geen verzwarende argumenten

***Zijn er een of meer verzwarende aspecten?***
*paragraaf 3.2 LHS*

*Antwoord:* Geen verzwarende aspecten

***Overleg met coördinator BOA's nodig?***
*paragraaf 3.3 LHS*

*Antwoord:* Geen overleg, overtreding lichte segmenten (A1, A2, A3, B1, B2 en C1) zonder verzwarende omstandigheid.

***Welk handhavingsinstrument wordt ingezet?***
*paragraaf 3.4 LHS*



0345 456484

*Antwoord:* Waarschuwing (C1, B2, A3)

# Tekst en Toelichting

## Activiteitenbesluit milieubeheer

### artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer

*1*
*Degene die een inrichting opricht, meldt dit ten minste vier weken voor de oprichting aan het bevoegd gezag.*
*2*
*Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing met betrekking tot het veranderen van een inrichting en het veranderen van de werking daarvan. Deze melding is niet vereist, indien eerder een melding overeenkomstig dit artikel is gedaan en door dit veranderen geen afwijking ontstaat van de bij die melding verstrekte gegevens.*
*3*
*Bij de melding worden de volgende gegevens verstrekt:*

*a.*
*het adres en het nummer van de Kamer van Koophandel van de inrichting;*
*b.*
*de naam en het adres van degene die de inrichting opricht dan wel verandert of de werking daarvan verandert, en, indien dit iemand anders is, van degene die de inrichting drijft of zal drijven;*
*c.*
*het tijdstip waarop de inrichting of de verandering daarvan in werking zal worden gebracht, dan wel de verandering van de werking daarvan verwezenlijkt zal zijn;*
*d.*
*de aard en omvang van de activiteiten en processen in de inrichting;*
*e.*
*de indeling en uitvoering van de inrichting, waarbij de grenzen van het terrein van de inrichting, de ligging en de indeling van de gebouwen, de functie van de te onderscheiden ruimten en de ligging van de bedrijfsriolering en de plaats van de lozingspunten worden aangegeven; en*
*f.*
*een situatieschets, met een schaal van ten minste 1:10.000 waarop de ligging van de inrichting ten opzichte van de omgeving is aangegeven en die is voorzien van een noordpijl.*

*4*
*Het bestuursorgaan dat een melding ontvangt waarvoor een ander bestuursorgaan mede bevoegd gezag is, stuurt onverwijld een kopie van de melding aan dat andere bevoegde gezag. De melding wordt geacht mede bij dat andere bevoegde gezag te zijn gedaan.*

### artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

*1*
*Degene die de inrichting drijft neemt alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, waarbij onder maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik worden verstaan:*

*a.*
*energiebesparende maatregelen;*
*b.*
*maatregelen voor het jaarlijks produceren van hernieuwbare energie in de inrichting tot ten hoogste het jaarlijkse energiegebruik van de energiedrager waarvoor jaarlijks hernieuwbare energie geproduceerd wordt; en*
*c.*
*maatregelen voor het vervangen van een energiedrager die leiden tot een lagere emissie van kooldioxide.*

*2*
*Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag welke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik zijn getroffen.*
*3*
*Indien andere maatregelen zijn uitgevoerd dan de maatregelen die bij ministeriële regeling zijn aangewezen, voor zover deze op de inrichting van toepassing zijn, worden deze maatregelen in de rapportage omschreven.*

*4*
*Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in het eerste lid, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.*
*5*
*Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan het eerste lid wordt voldaan. Het onderzoek wordt verricht naar de maatregelen bedoeld in het eerste lid, voor zover deze niet zien op een gebouw of een deel van een gebouw.*
*6*
*Indien uit het onderzoek, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, neemt degene die de inrichting drijft de in het eerste lid bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.*
*7*
*Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing indien:*

*a.*
*het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten; of*
*b.*
*als voor het energiegebruik alleen gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie die wordt geproduceerd binnen de inrichting.*

*8*
*Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden niet verstaan maatregelen voor het gebruik van biomassa voor de productie van elektriciteit en laagwaardige warmte met een temperatuur van ten hoogste 100 °C.*
*9*
*Degene die een inrichting drijft, waarvan het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 10.000.000 kilowatt uur aan elektriciteit of 170.000 kubieke meter aardgasequivalenten:*

*a.*
*rapporteert overeenkomstig het tweede lid, over de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik die zien op een gebouw of een deel van een gebouw; en*
*b.*
*verricht onderzoek naar alle mogelijke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik gericht op de activiteiten en processen binnen de inrichting met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar.*

*10*
*Degene die de inrichting, als bedoeld in het negende lid, drijft, rapporteert uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag over de verplichtingen, bedoeld in het negende lid.*
*11*
*Onder de verplichting, bedoeld in het eerste lid, wordt mede verstaan het doelmatig beheer en onderhoud van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik.*

## Algemene wet bestuursrecht

### artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht

*1*
*Een ieder is verplicht aan een toezichthouder binnen de door hem gestelde redelijke termijn alle medewerking te verlenen die deze redelijkerwijs kan vorderen bij de uitoefening van zijn bevoegdheden.*
*2*
*Zij die uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift verplicht zijn tot geheimhouding, kunnen het verlenen van medewerking weigeren, voor zover dit uit hun geheimhoudingsplicht voortvloeit.*
*3*
*Het bestuursorgaan onder verantwoordelijkheid waarvan de toezichthouder werkzaam is, is bevoegd tot oplegging van een last onder bestuursdwang ter handhaving van het eerste lid.*
*4*
*Indien de gevorderde medewerking strekt ter handhaving van het bepaalde bij of krachtens een regeling die is genoemd in hoofdstuk 2, 3 of 4 van de bij deze wet behorende Bevoegdheidsregeling bestuursrechtspraak of in de bij deze wet behorende Regeling verlaagd*

*griffierecht, wordt de last onder bestuursdwang voor de toepassing van de twee laatstgenoemde regelingen aangemerkt als een besluit, genomen op grond van de eerstbedoelde regeling.*

**Voorschrift 1**

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling. Kopieer uit deze SBI-lijst de SBI-code, het volgnummer EN de omschrijving: SBI-lijst*

**onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht**

**paragraaf 3.1 LHS**

***De interventiematrix***

*De handhaver bepaalt ten eerste in welk segment van de in figuur 2 opgenomen interventiematrix hij de bevinding positioneert door: (1) het beoordelen van de gevolgen van de bevinding voor milieu, natuur, water, veiligheid, gezondheid en/of maatschappelijke relevantie en (2) het typeren van de normadressaat.*

*Ad. 1*
*De gevolgen van bevindingen beoordeelt de handhaver als:*
*1. vrijwel nihil; of*
*2. beperkt; of*
*3. van belang – er is sprake van aanmerkelijk risico dat de bevinding maatschappelijke onrust geeft en/of milieuschade, natuurschade, waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft; of*
*4. aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar – onder andere het geval als de overtreding maatschappelijke onrust en/of ernstige milieuschade, ernstige natuurschade, ernstige waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft.*

*Ad. 2*
*De handhaver typeert de normadressaat als:*
*A. goedwillend, proactief en geneigd om de regels te volgen, de bevinding is het gevolg van onbedoeld handelen; of*
*B. onverschillig/reactief, neemt het niet zo nauw met het algemeen belang, heeft een onverschillige houding, de bevinding en de gevolgen van zijn handelen laten hem koud;*
*of*
*C. is opportunistisch en calculerend, er is sprake van het bewust belemmeren van controlerenden, er is sprake van mogelijkheidsbewustzijn, maar de gevolgen van het handelen worden op de koop toe genomen, bewust risico nemend; of*
*D. bewust en structureel de regels overtredend en/of crimineel of deel uitmakend van een criminele organisatie, houdt zich bezig met fraude, oplichting of witwassen.*

*Bij de typering van de normadressaat kijkt de handhaver dus verder dan de bevinding op zich en neemt hij diens gedrag en toezicht- en handhavinghistorie mee in beschouwing. Als de handhaver niet in staat is om de normadressaat te typeren, dan is typering B (onverschillig/reactief) het vertrekpunt.*

*De handhaver bepaalt tot slot of er sprake is van verzachtende of verzwarende argumenten. Bij verzachtende argumenten wordt de in de interventiematrix gepositioneerde bevinding één segment naar links en vervolgens één segment naar onder verplaatst. Bij verzwarende argumenten, waaronder recidive, is de verplaatsing één segment naar rechts en vervolgens één segment naar boven. Als er meer verzachtende of verzwarende argumenten zijn, levert dit toch maar één verplaatsing op.*

*Als legalisatie van de bevinding mogelijk is, is dat de aangewezen weg gelet op de hieruit voortvloeiende rechtszekerheid voor alle betrokkenen. Dit laat het toepassen van de landelijke handhavingstrategie en de interventiematrix onverlet, omdat er maatregelen nodig kunnen zijn om de overtreding te beëindigen en de gevolgen te beperken of weg te nemen. Bij het toepassen van de interventiematrix is de mogelijkheid van legalisatie een verzachtende omstandigheid.*

*Er kunnen tot slot omstandigheden zijn om bij een bevinding van handhaven af te zien op basis van een vastgestelde gedoogstrategie. Onder gedogen wordt verstaan het expliciete besluit van een bestuursorgaan om tegen een bepaalde overtreding niet handhavend op te treden. De nota 'Gedogen in Nederland' bevat het landelijke kader voor gedogen: een gedoogsituatie is van tijdelijke aard doordat het handelen binnen afziebare tijd ophoudt dan wel doordat waarschijnlijk een vergunning zal worden verleend. Ingeval tot gedogen wordt besloten dient het landelijke kader voor gedogen onverkort te worden gevolgd. Gedogen laat eventuele strafvervolging door het OM overigens onverlet.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*



0345 456484

## paragraaf 3.2 LHS

***Bepalen verzwarende aspecten***
*De handhaver bepaalt of er verzwarende aspecten zijn die moeten worden betrokken bij de afweging om het bestuurs- en/of strafrecht toe te passen. Hoe meer verzwarende aspecten, des te groter de reden om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk te handhaven. Vooral voor bevindingen die na stap 1 in de middensegmenten van de interventiematrix zijn gepositioneerd (A4, B3, B4, C2 en D2), kunnen de verzwarende aspecten reden zijn om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk op te treden. De volgende verzwarende aspecten worden afgewogen:*

*1. Verkregen financieel voordeel (winst of besparing). De normadressaat heeft door zijn handelen financieel voordeel behaald of financieel voordeel halen was het doel.*
*2. Status verdachte / voorbeeldfunctie. De normadressaat is: een regionaal of landelijk maatschappelijk aansprekende of bekende (rechts)persoon, een overheid, een toonaangevend brancheonderdeel, een certificerende instelling, een persoon die een openbaar ambt bekleedt, de eigen organisatie.*
*3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect. Een bestuurlijke boete kan waarschijnlijk niet geïnd worden of is waarschijnlijk door de normadressaat als (bedrijfs)kosten ingecalculeerd.*
*4. Combinatie met andere relevante delicten. Andere handelingen zijn gepleegd ter verhulling van de feiten, zoals valsheid in geschrift, corruptie of witwassen.*
*5. Medewerking van deskundige derden. De normadressaat is bij zijn handelen ondersteund door deskundige derden, zoals vergunningverlenende of certificerende instellingen, keuringinstanties en brancheorganisaties. De handhaver moet onderbouwen op grond van welke aanwijzingen hij het vermoeden heeft dat de deskundige derde op de hoogte was en/of medewerking heeft verleend aan de geconstateerde bevinding(en).*
*6. Normbevestiging. Bij dit aspect geldt dat het doel van de handhaving ligt in het onder de aandacht brengen van het belang van een bepaalde norm bij de branche of bij het bredere publiek. Strafrechtelijke handhaving vindt mede plaats in het kader van normhandhaving of normbevestiging met het oog op grotere achterliggende te beschermen rechtsbelangen. Hierbij speelt de openbaarheid van het strafproces een grote rol. Als in het openbaar, door middel van een onderzoek ter terechtzitting of de publicatie van een persbericht bij een transactie of strafbeschikking, verantwoording wordt afgelegd van gepleegde strafbare feiten krijgt de normhandhaving of normbevestiging het juiste effect.*
*7. Waarheidsvinding. Soms kan strafrechtelijk optreden met toepassing van opsporingsbevoegdheden met het oog op de strafrechtelijke waarheidsvinding en afdoening aangewezen zijn. Bijvoorbeeld als een controle of inspectie aanwijzingen aan het licht brengt dat er meer aan de hand is, maar de bestuursrechtelijke instrumenten ontoereikend zijn om de waarheid aan het licht te brengen.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.3 LHS

*De handhaver bepaalt of overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is op basis van de beoordeling van de bevinding met de interventiematrix (stap 1) en de afweging van verzwarende aspecten (stap 2). Dit overleg beoogt een weloverwogen inzet van het bestuursrecht, het bestuurs- én strafrecht of alleen het strafrecht. Dit overleg is derhalve tweerichtingsverkeer:*
*bestuursrechtelijke handhavers zoeken indien noodzakelijk het overleg op met politie en OM en omgekeerd.*

*Overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht is altijd noodzakelijk als de handhaver de bevinding na stap 1 heeft gepositioneerd in de middensegmenten (A4, B3, B4, C2, D2 en D1) of zware segmenten (C3, C4, D3 en D4) van de interventiematrix. Overleg kan ook zinvol zijn bij bevindingen die de handhaver weliswaar heeft gepositioneerd in de lichte segmenten van de interventiematrix (A1, A2, A3, B1, B2 en C1), maar waarbij er op grond van stap 2 sprake is van één of meer verzwarende aspecten.*

*In situaties waarin een handhavinginstantie een BSBm oplegt is overleg met het OM niet geïndiceerd en is strafrechtelijk optreden door het OM niet aan de orde.*

*Als de handhaver concludeert dat overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is, wordt gehandeld op basis van vooraf tussen bestuursrechtelijke handhavinginstanties, politie en OM gemaakte algemene afspraken over hun samenspel. Alleen zo kan accuraat en effectief optreden in voorkomende gevallen worden gewaarborgd, in het bijzonder als er sprake is van spoed en heterdaad. Situaties waarin de vooraf gemaakte algemene afspraken niet voorzien, zullen apart door handhavinginstantie, politie en OM worden beoordeeld, in een regulier overleg of door middel van ad hoc overleg als snelheid vereist is. Uit het overleg volgt hoe de betreffende bevinding wordt opgepakt: alleen bestuursrechtelijk, bestuurs- én strafrechtelijk of alleen strafrechtelijk. Het laatste veelal startend met een opsporingsonderzoek onder leiding van de Officier van Justitie.*

*Tenslotte is, afgezien van de interventiematrix, aangifte bij het OM standaard als toezichthouders de volgende ernstige bevindingen doen:*

- *Situaties waarin bewust het toezicht onmogelijk wordt gemaakt, zoals het weigeren van toegang, intimidatie, geweldsdreiging, fraude, vernietiging van bewijs en poging tot omkoping.*

- *Situaties waarin de toezichthouder constateert dat er opzettelijk mensen in gevaar worden gebracht, door onder andere: sabotage, vernieling of het bewust verstrekken van verkeerde informatie.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

**paragraaf 3.4 LHS**

*De landelijke handhavingstrategie gaat uit van het in principe zo licht mogelijk starten met interveniëren gericht op herstel en het vervolgens snel inzetten van zwaardere interventies als naleving uitblijft. De handhaver gebruikt de interventiematrix van figuur 3 daarbij als volgt:*
*1. De handhaver kijkt naar de interventies in het segment van deze interventiematrix waarin hij de bevinding eerder met behulp van stap 1 (paragraaf 3.1) heeft gepositioneerd.*
*2. De handhaver kiest voor de minst zware (combinatie) van de in het betreffende segment opgenomen interventies, tenzij de handhaver motiveert dat een andere (combinatie van) interventie(s) in de betreffende situatie passender is.*

*De interventies in de (segmenten van de) matrix lopen van beneden naar boven op in zwaarte. In bijlage 2 staan alle interventies eveneens van licht naar zwaar toegelicht.*

*Waar in de matrix van figuur 3 'PV' staat betreft het de middelzware en zware segmenten die in stap 3 zijn afgestemd tussen handhavinginstantie en OM. Als in overleg is besloten dat het OM niet optreedt, zijn er in deze situaties de in figuur 3 aangegeven op herstel en/of op bestraffing gerichte bestuursrechtelijke interventies om te overwegen, en ook de BSBm als strafrechtelijke interventie.*

***Sancties***
*Bestuurlijke sancties*
*> Herstelsancties*
*- Aanspreken / informeren*
*- Bestuurlijk gesprek*
*- Waarschuwing*
*- Verscherpt toezicht*
*- Stilleggen*
*- Last onder dwangsom*
*- Last onder bestuursdwang*

*> Bestraffende sancties*
*- Bestuurlijke boete*
*- Exploitatie verbod / sluiting*
*- Schorsen*
*- Intrekken vergunning*
*- Intrekken certificaat*
*- Intrekken erkenning*

*> Strafrecht*
*- Bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm)*
*- Procesverbaal*

***Segment/sanctie***
*A1 - Aanspreken / informeren*
*A2 - Aanspreken / informeren*
*A3 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm) of procesverbaal*
*A4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*B1 - Aanspreken / informeren*
*B2 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*B3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*B4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke*

*boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*D1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, procesverbaal*
*D2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, bestuurlijke boete, procesverbaal*
*D3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal*
*D4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal*

*De handhaver zet de betreffende (combinatie van) interventie(s) in totdat sprake is van naleving. Als naleving binnen de door de handhaver bepaalde termijn uitblijft, pakt de handhaver direct door, door middel van het inzetten van een zwaardere (combinatie van) interventie(s). In algemene zin geldt voor termijnen het volgende:*

- *Gedragsvoorschriften dienen direct in acht genomen te worden. Hiervoor dient geen of hooguit een zeer korte termijn te worden gesteld om de overtreding te beëindigen en/of herhaling ervan te voorkomen.*

- *In alle andere gevallen – waaronder ook plannen of voorzieningen waarvoor investeringen vereist zijn – geldt: hoe urgenter de situatie des te korter de termijn. Daarbij rekening houdend met de technische en organisatorische realiseerbaarheid in die termijn.*

*Het optreden in stap 4, zoals tot nu toe beschreven, heeft betrekking op gedane bevinding(en) die op grond van de interventiematrix worden aangepakt. Uiteraard kunnen handhavinginstanties aanvullend ook hun toezichtstrategie bij het betreffende bedrijf als zodanig aanpassen, in de zin van bijvoorbeeld het verhogen/verlagen van de toezichtfrequentie, het initiëren van de herijking van de vergunningensituatie, et cetera.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

5.1.2e 5.1.2e *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord BV
t.a.v. de heer 5.1.2e
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592 - 36 55 55
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 2 oktober 2023 |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2023-000252 |
| Bijlagen: | geen |
| Onderwerp: | afspraak Milieucontrole Vamweg 7 Wijster |

Geachte heer 5.1.2e

Bedrijven die een milieuvergunning hebben worden regelmatig gecontroleerd op naleving van de voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende ministeriële regeling.

Op **maandag 6 november 2023** om **13:00 uur** wordt uw bedrijf aan de Vamweg 7 te Wijster gecontroleerd op de milieuwetgeving. Deze controle wordt uitgevoerd door de heer 5.1.2e toezichthouder van Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe (RUD Drenthe).
U heeft deze afspraak al met de heer 5.1.2e ingepland, deze brief dient enkel ter informatie.

**Het betreft de volgende onderwerpen/thema's van de vergunning "Bewerking brandbaar afval´ :**
- lucht
- geur

**Tot slot**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e of mail: 5.1.2e@ruddrenthe.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



G. van der Molen
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
T.a.v. de heer 5.1.2e
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592 - 36 55 55
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 22 december 2023 |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592-5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2023-000252 |
| Bijlagen: | geen |
| Onderwerp: | milieucontrole - Vamweg 7 Wijster |

Geachte heer 5.1.2e

Op 6 november 2023 heeft de heer 5.1.2e toezichthouder van RUD Drenthe, namens provincie Drenthe een controle milieuvoorschriften uitgevoerd bij de locatie van Attero Noord B.V. gelegen aan de Vamweg 7 te Wijster. De controle is in uw bijzijn uitgevoerd. In deze brief informeer ik u over de bevindingen van zijn controle.

**Doel controle**
Tijdens het bezoek is gecontroleerd op naleving van de voorschriften uit de revisievergunning d.d. 26 november 2008, de navolgende wijzingsvergunningen en de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (hierna: Activiteitenregeling).

**Bevindingen controlebezoek**
De volgende thema's zijn gecontroleerd ten behoeve van de GAVI:
Thema's:
- Lucht
- Geur
- NRB

Besproken bedrijfsonderdelen:
- Stand van zaken CEM en bijbehorende parallelmetingen
- Metingen / resultaten periodieke metingen
- Dosering actief kool
- Input afvalstoffen
- Temperatuur verbrandingsoven
- Storingen/incidenten
- Werking onderdruk afvalbunkers / scheidingsgebouw
- Toepassing afgezogen lucht loshal, afvalbunkers en scheidingsgebouw
- Borging onderdruk verbrandingsoven, ketel en rookgasreinigingsinstallatie.
- Klachten registratie intern
- Inzage rapporten keuring en onderhoud riolering

Tijdens de controle is geconstateerd dat met betrekking tot deze aspecten niet aan alle geldende voorschriften wordt voldaan. Tijdens de controle zijn onderstaande tekortkomingen geconstateerd.

**Bevindingen**

*Tekortkomingen*

***Voorschrift 1.4.2.***

*Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.*




***Artikel 5.19 Lid 2. (Activiteitenregeling)***

*De drijver van de inrichting informeert het bevoegd gezag over de resultaten van de in het eerste lid bedoelde controle.*




**Vervolg**

Ik verzoek u om:

- binnen **6 weken** na verzenddatum van deze brief de definitieve rapportages toe te sturen van de parallelmetingen zoals bedoeld in artikel 5.19 lid 1 Activiteitenregeling.
- resultaten van onderzoeken uiterlijk 3 maanden (tenzij een andere termijn is opgenomen in de vergunning) na uitvoering toe te sturen aan Gedeputeerde Staten.

**Hercontrole**

Na afloop van de gestelde termijn wordt er door een toezichthouder van de RUD Drenthe een hercontrole uitgevoerd om vast te stellen of de genoemde overtredingen zijn beëindigd. Ik vertrouw erop dat u tijdig actie onderneemt.

**Tot slot**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



G. van der Molen
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

**To:** Toezicht[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.5 @attero365.onmicrosoft.com
**Sent:** Mon 11/27/2023 9:42:57 AM
**Subject:** Delivered: Z2023-000287_afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster
**Received:** Mon 11/27/2023 9:43:05 AM
Delivered: Z2023-000287_afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster

LET OP: Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**To:** info@attero.nl[info@attero.nl]
**From:** [redacted]@attero365.onmicrosoft.com
**Sent:** Mon 11/27/2023 9:42:57 AM
**Subject:** Delivered: Z2023-000287_afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster
**Received:** Mon 11/27/2023 9:43:01 AM
Z2023-000287_afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster

## Your message has been delivered to the following recipients:

info@attero.nl (info@attero.nl)

Subject: Z2023-000287_afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster

**To:** info@attero.nl[info@attero.nl]
**From:** Toezicht
**Sent:** Mon 11/27/2023 9:42:49 AM
**Subject:** Z2023-000287_afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster
**Received:** Mon 11/27/2023 9:42:54 AM

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord BV
t.a.v. De heer 5.1.2e
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592 - 36 55 55
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 27 november 2023 |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592-5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2023-000287 |
| Bijlagen: | geen |
| Onderwerp: | afspraakbevestiging Milieucontrole Vamweg 7 Wijster |

Geachte heer 5.1.2e

Bedrijven die een milieuvergunning hebben worden regelmatig gecontroleerd op naleving van de voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende ministeriële regeling.

Op Woensdag 6 december 2023 om 0.9.30 uur wordt uw bedrijf aan de Vamweg 7 te Wijster gecontroleerd op de milieuwetgeving. Deze controle wordt uitgevoerd door de heer 5.1.2e toezichthouder van Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe (RUD Drenthe).
U heeft deze afspraak al met de heer 5.1.2e ingepland, deze brief dient enkel ter informatie.

Tijdens de controle zou de heer 5.1.2e graag de GECO en de PRP bezoeken.

De thema's betreffen:
- lucht
- geur
- energie

Tot slot
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-5.1.2e of mail: 5.1.2e@ruddrenthe.nl.
Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



G. van der Molen
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe



# Attero Wijster Biofilters 2022

16 december 2022

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

# Verantwoording

| | |
|---|---|
| **Titel** | Attero Wijster Biofilters 2022 |
| **Opdrachtgever** | Attero BV Wijster |
| **Projectleider** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Auteur(s)** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Tweede lezer** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Uitvoering meet- en inspectiewerk** | 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e |
| **Projectnummer** | 1285077 |
| **Aantal pagina's** | 100 |
| **Datum** | 19 oktober 2022 |
| **Handtekening** | Ontbreekt in verband met digitale verwerking. |
| | Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven. |

# Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Concept

# Inhoud

1 Inleiding ..... 5
1.1 Gegevens opdrachtgever ..... 5
1.2 Doel van het onderzoek ..... 5
1.3 Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie ..... 5
2 Opzet en uitvoering van het onderzoek ..... 6
2.1 Uitvoering ..... 6
2.2 Uitbesteding ..... 6
3 Kwaliteit ..... 7
3.1 Afwijkingen op de norm ..... 7
3.2 Blancocriteria ..... 7
3.3 Doorslagcriteria ..... 7
3.4 Lektesten ..... 8
4 Procesbeschrijving en omstandigheden ..... 9
4.1 Procesbeschrijving ..... 9
4.2 Procesomstandigheden ..... 9
5 Resultaten ..... 10
5.1 Resultaten meetvlakbeoordeling ..... 10
5.2 Resultaten blanco en doorslag ..... 10
5.3 Resultaten periodieke metingen sessie 1 ..... 10
5.4 Resultaten periodieke metingen sessie 2 ..... 12
5.5 Resultaten periodieke metingen sessie 3 ..... 13
5.6 Resultaten periodieke metingen sessie 4 ..... 15
5.7 Resultaten periodieke metingen sessie 5 ..... 17
5.8 Resultaten geurmetingen 2022 ..... 19
6 Toetsing ..... 20
**6.1 Samenvatting resultaten** ..... 20

Concept

| | | |
|---|---|---|
| Bijlage 1 | Verklaring gebruikte afkortingen en begrippen | 21 |
| Bijlage 2 | Overzicht van de gebruikte meet- en analysemethoden | 22 |
| Bijlage 3 | Overzicht meetvlakbeschrijving en -beoordeling | 24 |
| Bijlage 4 | Meetonzekerheden | 26 |
| Bijlage 5 | Rapportagegrenzen | 28 |
| Bijlage 6 | Kopie Accreditatiecertificaat | 29 |
| Bijlage 7 | Overzicht afgaskarakteristieken | 34 |
| Bijlage 8 | Achterliggende meetgegevens | 43 |
| Bijlage 9 | Resultaten blanco's en doorslag | 50 |
| Bijlage 10 | Analysecertificaten | 57 |
| Bijlage 11 | Bedrijfsgegevens opdrachtgever | 100 |


Concept

# 1 Inleiding

**In opdracht van Attero BV Wijster (hierna:Attero) heeft TAUW in het kader van de vergunning een emissieonderzoek uitgevoerd aan de drie biofilters op de locatie Wijster. In de onderstaande tabel zijn de uitvoeringsdatums per sessie gegeven.**

*Tabel 1.1 Uitvoeringsdatums per sessie*

| Sessie | |
|---|---|
| 1e sessie | 14 januari 2022 biofilter A+C |
| 2e sessie | 25 maart 2022 biofilter C |
| | 28 maart 2022 biofilter A |
| 3e sessie | 22 juli 2022 biofilter C |
| | 25 juli 2022 biofilter A en B |
| | 22 augustus 2022 hermeting biofilter C |
| 4e sessie | 23 september 2022 biofilter C |
| | 26 september 2022 biofilter A |
| | 27 september 2022 biofilter B |
| 5e sessie | 25 november 2022 biofilter A[1] |
| | 28 november 2022 biofilter B en C[2] |
| 6e sessie | vervallen |

## 1.1 Gegevens opdrachtgever

Bedrijfsnaam: Attero BV
Adresgegevens: Vamweg 7, Wijster
Contactpersoon: 5.1.2e 5.1.2e

## 1.2 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek is het bepalen van de ammoniakemissie van de biofilters. Attero moet voor elk (werkend) biofilter zes maal per jaar de ammoniakemissie vaststellen. Aan het eind van het jaar wordt de totale jaarvracht bepaald en getoetst. Tevens dient eens in de twee jaar de geuremissie per biofilter vastgesteld te worden. De geuremissie is vorig jaar niet bepaald en zal daarom in 2022 onderdeel uitmaken van het onderzoek. Dit rapport bevat de resultaten van de eerste vier sessies van 2022.

Tevens worden indicatieve ammoniak metingen naar het rendement van het biofilter uitgevoerd. In bijlage 1 zijn de gebruikte afkortingen en begrippen verklaard.

## 1.3 Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Dit is niet van toepassing aangezien dit een eerste concept versie betreft.

[1] Voor deze meting waren de bedrijfsomstandigheden de nacht voor de meting niet representatief. Biofilter stond op spoelen.
[2] De ventilator waren niet ingesteld volgens protocol en draaide een te hoog toerental

Concept

# 2 Opzet en uitvoering van het onderzoek

**In dit hoofdstuk wordt de opzet van het onderzoek beschreven en wordt een beschrijving gegeven van de uitvoering van de metingen.**

## 2.1 Uitvoering

In tabel 2.1 is het meetprogramma gegeven. Op het biofilter is een deel afgedekt met plastic. Het oppervlak bedraagt ongeveer 10 bij 10 meter. Bij de selectie van de plaats is gekeken naar het deel van het biofilter waar de hoogste uitstoot wordt verwacht. Attero Wijster beschikt over drie biofilters (A, B en C).

De metingen op ammoniak zijn in drievoud uitgevoerd gedurende 30 minuten per deelmonster. In verband met het ontbreken van een juist meetvlak is het niet mogelijk aan de uitgaande zijde van het biofilter het debiet conform de norm te bepalen. Derhalve is het debiet aan de beide ingaande zijden van het biofilter gemeten.

Tijdens de metingen worden indicatieve metingen uitgevoerd naar ammoniak door middel van Dräger gasdetectiebuisjes.

*Tabel 2.1 Meetprogramma*

| Component | Meetmethode | RvA | Analysemethode | RvA |
|---|---|---|---|---|
| Debiet | NEN-EN-ISO 16911-1 | Q | - | - |
| Ammoniak | NEN 2826 | Q | NEN-EN-ISO 15923-1 | Q |
| Temperatuur | NEN-EN-ISO 16911-1 | Q | - | - |
| Vocht | NEN-EN 14790 | Q | - | - |

De uitvoering van de metingen is in detail beschreven in bijlage 2.

## 2.2 Uitbesteding

Analyses van de monsters worden uitbesteed aan AL-West B.V. te Deventer. AL-West is voor analyse van luchtmonsters[3] geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. In tabel 2.1 is met een 'Q' aangegeven welke verrichtingen van het laboratorium onder de accreditatie vallen.

[3] Op de site van de RvA (www.rva.nl) is, onder nummer L005, de volledige verrichtingenlijst van AL-West opgenomen

Concept

# 3 Kwaliteit

**TAUW is voor de uitvoering van luchtmetingen[4] geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Alle door TAUW toegepaste apparatuur is gekalibreerd en is herleidbaar naar (inter)nationale standaarden. In tabel 2.1 is met een 'Q' aangegeven welke verrichtingen onder de accreditatie vallen. Voor een kopie van het accreditatiecertificaat wordt verwezen naar bijlage 6.**

## 3.1 Afwijkingen op de norm

In deze paragraaf zijn afwijkingen van de norm gegeven waarbij is aangegeven wat de invloed hiervan kan zijn op de meetwaarde.

De metingen zijn uitgevoerd door een deel van het biofilter af te dekken met plastic en via een opening lucht te laten ontsnappen om zo een meetvlak te creëren. Op deze wijze is het niet mogelijk om de metingen isokinetisch uit te voeren. Hierdoor dient voor de ammoniakresultaten rekening gehouden te worden met een mogelijk grotere onbekende meetfout.
Aan de ingaande zijde van het biofilter bevinden zich de beschikbare meetopeningen niet op de door de norm aanbevolen plekken. Hierdoor dient ook voor de debietmetingen rekening gehouden te worden met een mogelijk grotere onbekende meetfout.

Op 25 november 2022 heeft de meting aan biobed A niet onder normale bedrijfsomstandigheden plaats gevonden. De composteerhal was de nacht voor de meting nog open en het biofilter heeft op spoelen gestaan.
Op 28 november 2022 waren de ventilatoren aan biobed C niet volgens protocol ingesteld, ze draaide een te hoog toerental.

## 3.2 Blancocriteria

Voor ammoniak is voorafgaand aan de meting een veldblanco genomen. Voor de veldblanco geldt dat de concentratie in de veldblanco niet meer mag bedragen dan 10 % van de standaard emissiegrenswaarde (zoals genoemd in het Activiteitenbesluit artikel 5.19). Wanneer deze waarde overschreden wordt, dient de meting afgekeurd te worden.

Deze werkwijze is gebaseerd op het specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) zoals door de Raad voor Accreditatie (RvA) opgesteld voor de uitvoering van lucht emissiemetingen. Dit specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) is gepubliceerd op de website van de RvA (www.rva.nl).

## 3.3 Doorslagcriteria

Voor ammoniak wordt per deelmeting een doorslag genomen. Indien het analyseresultaat tienmaal hoger is dan de detectielimiet wordt er een criterium gehanteerd voor doorslag (afvangstrendement). Het toegepaste criterium is vermeld in tabel 3.1.

[4] Op de site van de RvA (www.rva.nl) is, onder nummer L429, de volledige verrichtingenlijst van TAUW opgenomen

Concept

*Tabel 3.1 Doorslagcriteria*

| Component | Maximale doorslag [%] | Doorslag [µg/Nm³] |
|---|---|---|
| Overige | 5 | - |

Bij doorslag wordt de gevonden concentratie gerapporteerd als groter dan of verworpen.

Deze werkwijze is gebaseerd op het specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) zoals door de Raad voor Accreditatie (RvA) opgesteld voor de uitvoering van lucht emissiemetingen. Dit specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) is gepubliceerd op de website van de RvA (www.rva.nl).

## 3.4 Lektesten

Om te controleren of de meetopstelling lekdicht is, voert TAUW per meetopstelling voorafgaand aan de meting een controle uit. TAUW hanteert bij deze controle een criterium van 2 %, conform de NEN-EN 13284. Tijdens de uitgevoerde controles voorafgaande aan de meting is er geen lek geconstateerd. Het verschil tussen de gasmeterstand voor en na de lektest bedroeg 0 liter.

Concept

# 4 Procesbeschrijving en omstandigheden

**In deze paragraaf wordt de procesbeschrijving gegeven en worden de specifieke procesomstandigheden aangegeven.**

## 4.1 Procesbeschrijving

Bij Attero Wijster vindt compostering plaats van gft. Dit voorbehandelde gft bevindt zich in grote tunnels die voor de helft gevuld zijn. De lucht die hierbij vrijkomt wordt afgezogen en door biofilters geleid. Dit zijn betonnen bakken gevuld met boomschors en versnipperde wortels van bomen. Hierin leven bacteriën die de geur afbreken en de lucht reinigen van ammoniak en micro-organismen. De gereinigde lucht wordt naar de buitenlucht geëmitteerd. Attero Wijster beschikt over drie biofilters (A,B en C).

## 4.2 Procesomstandigheden

De metingen zijn uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden (Bron: Attero). Voorafgaand aan elke meting is navraag gedaan of er bijzonderheden waren met betrekking tot de installatie waaraan gemeten werd. Daarbij zijn geen bijzonderheden gemeld, tijdens de uitvoering zijn ook geen onregelmatigheden waargenomen door TAUW. In bijlage 11 zijn de gegevens van de opdrachtgever opgenomen.

Concept

# 5 Resultaten

**De resultaten zijn berekend bij genormaliseerde omstandigheden (0 [°C], 101,3 [kPa], droog afgas, bij actueel zuurstof [vol.-%]). Opgemerkt wordt dat TAUW rapportagegrenzen hanteert, dit in verband met de meetonnauwkeurigheid van de meting (zie ook 0 voor een toelichting op de door TAUW gehanteerde rapportagegrenzen). In de bijlage(n) kunnen lagere concentraties (of detectiegrenzen) vermeld staan.**

## 5.1 Resultaten meetvlakbeoordeling

Voor de volledige meetvlakbeoordeling wordt verwezen naar bijlage 3.

## 5.2 Resultaten blanco en doorslag

In bijlage 9 zijn de resultaten van de genomen blanco's en doorslagen opgenomen.

- In geen van de gevallen heeft het resultaat van de blanco aanleiding gegeven tot afkeur van de meting
- In geen van de gevallen heeft het resultaat van de doorslag aanleiding gegeven tot rapportage van het resultaat als 'groter dan'

## 5.3 Resultaten periodieke metingen sessie 1

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.3.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | 14-01-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:13 | 09:44 | 10:16 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:43 | 10:14 | 10:46 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 11 | 11 | 9,8 |
| | [kg/u] | 2,0 | 2,0 | 1,8 |

*Tabel 5.3.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 14-1-2022 | 14-2-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:15 | 10:35 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:25 | 10:44 |
| Ingaande links | [ppm] | 30 | 37 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 55 | 45 |
| Uitgaande | [ppm] | 6 | 6 |
| Rendement | [%] | 86 | 85 |

Concept

*Tabel 5.3.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | Niet in bedrijf | | |
| Tijd begin | [uu:mm] | | | |
| Tijd einde | [uu:mm] | | | |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | | | |
| | [kg/u] | | | |

*Tabel 5.3.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | Niet in bedrijf | |
| Tijd begin | [uu:mm] | | |
| Tijd einde | [uu:mm] | | |
| Ingaande links | [ppm] | | |
| Ingaande rechts | [ppm] | | |
| Uitgaande | [ppm] | | |
| Rendement | [%] | | |

*Tabel 5.3.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | 14-01-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:50 | 12:20 | 12:50 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:20 | 12:50 | 13:20 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 27 | 22 | 17 |
| | [kg/u] | 5,6 | 4,6 | 3,5 |

*Tabel 5.3.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 14-1-2022 | 14-2-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:00 | 13:10 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:10 | 13:18 |
| Ingaande links | [ppm] | 45 | 35 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 40 | 35 |
| Uitgaande | [ppm] | 20 | 18 |
| Rendement | [%] | 53 | 49 |

Concept

## 5.4 Resultaten periodieke metingen sessie 2

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.4.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | 28-03-2022 | 28-03-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 10:06 | 10:39 | 11:12 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:36 | 11:09 | 11:42 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 31 | 16 | 16 |
| | [kg/u] | 4,4 | 2,3 | 2,3 |

*Tabel 5.4.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-3-2022 | 28-3-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 10:10 | 11:25 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:20 | 11:35 |
| Ingaande links | [ppm] | 70 | 50 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 100 | 100 |
| Uitgaande | [ppm] | 25 | 6 |
| Rendement | [%] | 71 | 92 |

*Tabel 5.4.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | Niet in bedrijf | | |
| Tijd begin | [uu:mm] | | | |
| Tijd einde | [uu:mm] | | | |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | | | |
| | [kg/u] | | | |

*Tabel 5.4.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | Niet in bedrijf | |
| Tijd begin | [uu:mm] | | |
| Tijd einde | [uu:mm] | | |
| Ingaande links | [ppm] | | |
| Ingaande rechts | [ppm] | | |
| Uitgaande | [ppm] | | |
| Rendement | [%] | | |

Concept

*Tabel 5.4.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | 25-03-2022 | 25-03-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:49 | 10:23 | 10:56 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:19 | 10:53 | 11:26 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 8,2 | 11 | 8,8 |
| | [kg/u] | 1,8 | 2,4 | 1,9 |

*Tabel 5.4.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-3-2022 | 25-3-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:55 | 11:10 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:15 | 11:20 |
| Ingaande links | [ppm] | 40 | 40 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 40 | 45 |
| Uitgaande | [ppm] | 20 | 23 |
| Rendement | [%] | 50 | 46 |

## 5.5 Resultaten periodieke metingen sessie 3

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.5.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | 25-07-2022 | 25-07-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:26 | 11:59 | 12:38 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:56 | 12:33 | 13:08 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 15 | 17 | 16 |
| | [kg/u] | 2,1 | 2,3 | 2,2 |

*Tabel 5.5.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-7-2022 | 25-7-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:29 | 12:54 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:33 | 12:59 |
| Ingaande links | [ppm] | 35 | 35 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 35 | 35 |
| Uitgaande | [ppm] | 5 | 5 |
| Rendement | [%] | 86 | 86 |

Concept

*Tabel 5.5.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | 25-07-2022 | 25-07-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:05 | 09:40 | 10:13 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:35 | 10:10 | 10:43 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 1,7 | 3,3 | 3,8 |
| | [kg/u] | 0,2 | 0,4 | 0,5 |

*Tabel 5.5.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-7-2022 | 25-7-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:07 | 10:40 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:12 | 10:47 |
| Ingaande links | [ppm] | 5 | 10 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 5 | 10 |
| Uitgaande | [ppm] | 5 | 10 |
| Rendement | [%] | 0 | 0 |

*Tabel 5.5.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | 22-07-2022 | 22-07-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:26 | 10:53 | 11:59 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:56 | 11:22 | 12:29 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 26 | 30 | 29 |
| | [kg/u] | 7,7 | 8,9 | 8,6 |

*Tabel 5.5.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 22-7-2022 | 22-7-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:00 | 12:06 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:04 | 12:10 |
| Ingaande links | [ppm] | 25 | 30 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 25 | 30 |
| Uitgaande | [ppm] | 25 | 30 |
| Rendement | [%] | 0 | 0 |

Concept

Hermeting biofilter C

*Tabel 5.5.6 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | 22-08-2022 | 22-08-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:19 | 09:56 | 10:30 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:49 | 10:26 | 11:00 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 2,8 | 2,7 | 1,5 |
| | [kg/u] | 0,6 | 0,6 | 0,3 |

*Tabel 5.5.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 22-8-2022 | 22-8-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:20 | 10:50 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:25 | 10:55 |
| Ingaande links | [ppm] | 15 | 15 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 11 | 10 |
| Uitgaande | [ppm] | 10 | 12 |
| Rendement | [%] | 23 | 4 |

## 5.6 Resultaten periodieke metingen sessie 4

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.6.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | 27-09-2022 | 27-09-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:47 | 09:50 | 10:21 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:19 | 10:20 | 10:51 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 11 | 19 | 21 |
| | [kg/u] | 1,4 | 2,4 | 2,6 |

*Tabel 5.6.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 27-9-2022 | 25-7-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:55 | 10:42 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:00 | 10:53 |
| Ingaande links | [ppm] | 37 | 17 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 42 | 23 |
| Uitgaande | [ppm] | 2 | 15 |
| Rendement | [%] | 95 | 25 |

omstreeks 09:15 is biobed A uitgevallen en daarna weer opgestart. Daarna wel flinke verschillen in debiet en temperatuur.

Concept

*Tabel 5.6.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | 26-09-2022 | 26-09-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:20 | 12:52 | 13:25 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:50 | 13:24 | 13:55 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 11 | 11 | 11 |
| | [kg/u] | 1,3 | 1,3 | 1,3 |

*Tabel 5.6.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 26-9-2022 | 26-9-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:30 | 13:50 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:46 | 13:55 |
| Ingaande links | [ppm] | 27 | 21 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 16 | 17 |
| Uitgaande | [ppm] | 15 | 17 |
| Rendement | [%] | 30 | 11 |

*Tabel 5.6.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | 23-09-2022 | 23-09-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:49 | 10:19 | 10:50 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:19 | 10:49 | 11:20 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 5,8 | 5,1 | 6,0 |
| | [kg/u] | 1,2 | 1,1 | 1,2 |

*Tabel 5.6.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 23-9-2022 | 23-9-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:50 | 11:00 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:00 | 11:07 |
| Ingaande links | [ppm] | 32 | 40 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 27 | 32 |
| Uitgaande | [ppm] | 20 | 22 |
| Rendement | [%] | 32 | 39 |

Concept

## 5.7 Resultaten periodieke metingen sessie 5

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.7.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | 25-11-2022 | 25-11-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 10:15 | 10:29 | 10:55 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:45 | 10:59 | 11:25 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | < 0,6 | < 0,7 | < 0,5 |
| | [kg/u] | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |

*Tabel 5.7.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | 25-11-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 10:20 | 11:15 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:30 | 11:22 |
| Ingaande links | [ppm] | 100 | 95 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 85 | 95 |
| Uitgaande | [ppm] | 5 | 2 |
| Rendement | [%] | 95 | 98 |

*Tabel 5.7.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:15 | 09:47 | 10:19 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:45 | 10:17 | 10:49 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 5,2 | 3,1 | 6,2 |
| | [kg/u] | 1,0 | 0,62 | 1,2 |

*Tabel 5.7.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:20 | 10:40 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:27 | 10:46 |
| Ingaande links | [ppm] | 20 | 20 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 20 | 17 |
| Uitgaande | [ppm] | 5 | 7 |
| Rendement | [%] | 75 | 62 |

Concept

*Tabel 5.7.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:30 | 13:01 | 13:34 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 13:00 | 13:31 | 14:04 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | < 0,5 | < 0,5 | < 0,8 |
| | [kg/u] | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |

*Tabel 5.7.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:33 | 13:56 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:40 | 14:02 |
| Ingaande links | [ppm] | 15 | 20 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 5 | 8 |
| Uitgaande | [ppm] | 2 | 8 |
| Rendement | [%] | 80 | 43 |

Concept

## 5.8 Resultaten geurmetingen 2022

*Tabel 5.8.1 Resultaten geurmetingen Biobed A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | 25-11-2022 | 25-11-2022 |
| tijd start | [uu:mm] | 10:15 | 10:29 | 10:55 |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:45 | 10:59 | 11:25 |
| bemonsteringsduur | [uu:mm] | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| verdunning | [-] | 10 | 10 | 10 |
| Analyseresultaat | [ouE/m³] | 49 | 45 | 62 |
| Geurconcentratie | [ouE/m³] | 480 | 450 | 620 |
| Gemiddelde geurconcentratie | [ouE/m³] | | 510 | |
| Debiet | [Nm³/h] | 79.000 | 79.000 | 84.000 |
| Geuremissie | [106 ouE/u] | 38 | 36 | 52 |
| Gemiddelde geuremissie | [106 ouE/u] | | 42 | |

*Tabel 5.8.2 Resultaten geurmetingen Biobed B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| tijd start | [uu:mm] | 9:15 | 9:46 | 10:17 |
| tijd einde | [uu:mm] | 9:45 | 10:16 | 10:47 |
| bemonsteringsduur | [uu:mm] | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| verdunning | [-] | 10 | 10 | 10 |
| Analyseresultaat | [ouE/m³] | 45 | 38 | 62 |
| Geurconcentratie | [ouE/m³] | 440 | 380 | 620 |
| Gemiddelde geurconcentratie | [ouE/m³] | | 470 | |
| Debiet | [Nm³/h] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |
| Geuremissie | [106 ouE/u] | 48 | 41 | 66 |
| Gemiddelde geuremissie | [106 ouE/u] | | 50 | |

*Tabel 5.8.3 Resultaten geurmetingen Biobed C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | 28-11-2022 |
| tijd start | [uu:mm] | 12:30 | 13:01 | 13:34 |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:00 | 13:31 | 14:04 |
| bemonsteringsduur | [uu:mm] | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| verdunning | [-] | 10 | 10 | 10 |
| Analyseresultaat | [ouE/m³] | 14 | 18 | 19 |
| Geurconcentratie | [ouE/m³] | < 140 | < 180 | < 200 |
| Gemiddelde geurconcentratie | [ouE/m³] | | < 170 | |
| Debiet | [Nm³/h] | 110.000 | 170.000 | 170.000 |
| Geuremissie | [106 ouE/u] | < 15 | < 31 | < 34 |
| Gemiddelde geuremissie | [106 ouE/u] | | < 25 | |

Concept

# 6 Toetsing

**Attero moet voor elk (werkend) biofilter zes maal per jaar de ammoniakemissie vaststellen. Aan het eind van het jaar wordt de totale jaarvracht bepaald en getoetst. Dit rapport bevat de resultaten van de eerste sessie van 2022.**

## 6.1 Samenvatting resultaten

In tabel 6.1 zijn de resultaten van de eerste sessie gegeven.

*Tabel 6.1 Toetsing aan de emissiegrenswaarden*

| Sessie | Datum [dd-mm-jjjj] | Biofilter | Gemiddelde vracht [kg/uur] | Gemiddelde concentratie [mg/Nm$^3$] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 14-1-2022 | A | 1,9 | 11 |
| 1 | | B | - | - |
| 1 | 14-1-2022 | C | 4,6 | 22 |
| 2 | 28-3-2022 | A | 3,0 | 21 |
| 2 | | B | - | - |
| 2 | 25-3-2022 | C | 2,0 | 9,3 |
| 3 | 25-7-2022 | A | 2,2 | 16 |
| 3 | 25-7-2022 | B | 0,37 | 2,9 |
| 3 | 22-7-2022 | C | 8,4 | 28 |
| 3 hermeting | 02-8-2022 | C | 0,5 | |
| 4 | 26-9-2022 | A | 2,1 | 17 |
| 4 | 27-9-2022 | B | 1,3 | 11 |
| 4 | 23-9-2022 | C | 1,2 | 5,6 |
| 5 | 25-11-2022 | A | < 0,1 | < 0,6 |
| 5 | 28-11-2022 | B | 1,0 | 4,8 |
| 5 | 28-11-2022 | C | < 0,2 | < 0,6 |

*Tabel 6.2 Toetsing gemiddelde vracht aan totale vrachteis*

| Biofilter | Gemiddelde vracht [kg/uur] | Totale bedrijfsuren [uur] | Totale uitstoot /jaar [kg] | Te toetsen waarde[5] [kg/jaar] | Vrachteis [kg/jaar] | Voldoet Ja/Nee |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1,8 | 7.120 | 13.053 | | | |
| B | 0,90 | 4.513 | 4.057 | | | |
| C | 2,8 | 7.396 | 20.749 | | | |
| Totaal | | | 37.859 | 27.151 | 48.750 | Ja |

[5] Het bepalen van de meetonzekerheid van de vracht wordt weergegeven in bijlage 4

Concept

# Bijlage 1 Verklaring gebruikte afkortingen en begrippen

*Tabel B1.1 Verklaring afkortingen en begrippen*

| Afkorting | Verklaring |
|---|---|
| Ab | Activiteitenbesluit |
| Cd | cadmium |
| °C | Graden Celsius |
| dd | dag |
| EGW | emissiegrenswaarde |
| HF | waterstoffluoride |
| Hg | kwik |
| jjjj | jaar |
| K | Kelvin |
| $m^3$ | kubieke meter (bedrijfscondities) |
| $m^3_o$ | kubieke meter, betrokken op standaardcondities; 0 [°C],101,3 [kPa] bij droog afgas gecorrigeerd naar een zuurstofgehalte van actueel [vol.-%] |
| mg | milligram ($10^{-3}$ gram) |
| mm | minuut / maand |
| n.a. | niet aangetoond (waarde mag als 'nul' verondersteld worden) |
| ng | nanogram ($10^{-9}$ gram) |
| $Nm^3$ | Kubieke meter, betrokken op standaardcondities; 0 [°C], 101,3 [kPa] bij droog afgas (actueel zuurstof) |
| $O_2$ | Zuurstof |
| Pa | Pascal |
| PCDD/F | PolyChloorDibenzoDioxinen/PolyChloorDibenzoFuranen (17 toxische congeneren) |
| Q | verrichting valt onder accreditatie RvA |
| RvA | Raad voor Accreditatie |
| som Cd en Tl | som van cadmium en thallium |
| TEQ | Toxische equivalentie |
| Tl | Thallium |
| uu / u | Uur |
| VKL | Vereniging Kwaliteit Luchtmetingen |
| vol.-% | volumeprocent |

Concept

# Bijlage 2 Overzicht van de gebruikte meet- en analysemethoden

**Debiet**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN-ISO 16911-1 |
| Principe | drukverschilmeting |
| Uitvoering | Voorafgaand aan de bemonsteringen wordt het debiet conform de NEN-EN-ISO 16911-1 in enkelvoud bepaald. Na afloop van de bemonsteringen zal er een snelle scanning plaatsvinden door het vaststellen van de snelheid op de traversepunten om na te gaan in hoeverre er sprake is van eventuele fluctuaties in het vastgestelde debiet. |
| Type analysator | s-pitot |
| Meetbereik | 0 – 2.500 [Pa] |

**Meetvlakbeoordeling**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN 15259 |
| Uitvoering | Met een thermokoppel, een pitot en een precisie manometer worden criteria gecontroleerd. |

**Temperatuur**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN-ISO 16911-1 |
| Principe | thermokoppel |
| Type analysator | type K |
| Meetbereik | -200 – 1.370 [°C] |

**Water ($H_2O$) - psychrometrisch**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN 14790 |
| Uitvoering | Het vochtgehalte is bepaald vanuit de zogenaamde natte en droge bol methode. |
| Analysemethode | NEN-EN 14790 |

**Ammoniak ($NH_3$) natchemisch**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN 2826 |
| Uitvoering | Hierbij is een deelstroom van het afgas afgezogen en door impingers geleid die in een waterbad zijn geplaatst (waarbij de temperatuur lager is dan 20 [°C]). De impingers zijn gevuld met een bekende hoeveelheid 0,05 M $H_2SO_4$. |
| Analysemethode | NEN-EN-ISO 15923-1 |

Concept

**Ammoniak ($NH_3$) Dräger**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | Eigen methode |
| Uitvoering | Hierbij is door middel van een Dräger-balgpomp een deelstroom van het afgas door een gasmeetbuisje afgezogen. Door middel van een schaalverdeling is de concentratie af te lezen. |
| Analysemethode | Indicatief gasmeetbuisje |

**Geur**

| | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN 13725 |
| Uitvoering | Hierbij is een deelstroom van het afgas afgezogen met een verdunningstoestel. Er is verdund met geurloze stikstof. Het verdunde afgas is opgevangen in een nalofaan monsterzak en binnen 30 uur ter analyse aangeboden aan een geaccrediteerd geurlaboratorium. |
| Analysemethode | NEN-EN 13725 |

Concept

# Bijlage 3 Overzicht meetvlakbeschrijving en -beoordeling

**Meetvlakbeschrijving Attero, Bio bed A links**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 3 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | 90 |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 125 x 110 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 2,3 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 1,3 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 1 |
| type verstoring voor | [-] | verbreding |
| type verstoring na | [-] | bocht |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero, Bio bed A links**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

**Meetvlakbeschrijving Attero, Bio bed A rechts**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 3 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | 0 |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 125 x 110 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 0,6 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 0,2 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0,4 |
| type verstoring voor | [-] | verbreding |
| type verstoring na | [-] | bocht |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero, Bio bed A rechts**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

Concept

**Meetvlakbeschrijving Attero, Biobed C ingaand links**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 165 x 125 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 0 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 0,5 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0 |
| type verstoring voor | [-] | bocht |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero, Biobed C ingaand links**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

**Meetvlakbeschrijving Attero, Biobed C ingaand rechts**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 165 x 125 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 0 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 0,5 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0 |
| type verstoring voor | [-] | bocht |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero, Biobed C ingaand rechts**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

Concept

# Bijlage 4 Meetonzekerheden

**Meetonzekerheid**

De meetonzekerheid (U) geeft de onzekerheid van een gemeten waarde van een bepaalde grootheid aan. Elke uitgevoerde meting heeft een bepaalde mate van onzekerheid. Bij elke meting wordt getracht de 'ware' waarde te bepalen. De gemeten waarde is echter altijd een benadering van deze ware waarde. Zodoende bestaat het resultaat van elke meting uit de gemeten waarde en de onzekerheid van deze gemeten waarde. Voordat de gemeten waarde wordt getoetst aan een emissiegrenswaarde wordt de meetonzekerheid van de gemeten waarde afgetrokken. In het activiteitenbesluit is opgenomen dat er bij toetsing gebruik gemaakt dient te worden van een door de meetinstantie aangetoonde meetonzekerheid. Er mag dus niet (meer) gebruik gemaakt worden van de maximaal toelaatbare meetonzekerheden die opgenomen zijn in het activiteitenbesluit.

Binnen de Vereniging Kwaliteit luchtmetingen (hierna VKL) is een werkwijze tot stand gekomen voor het vaststellen van meetonzekerheden. Bij de berekeningen wordt uitgegaan van cumulatie van meetonzekerheden. Er zijn 2 verschillende verdelingen mogelijk waarin de onzekerheden voorkomen. Deze van toepassing zijnde vormen zijn:

<u>95 % betrouwbaarheidsinterval</u>

De normale verdeling of Gauss-verdeling is een continue kansverdeling met een asymptotisch gedrag. De bijbehorende kansdichtheid is hoog in het midden, en wordt naar lage en hoge waarden steeds kleiner zonder ooit echt nul te worden. (Opgegeven onzekerheid gebaseerd op standaarddeviatie uit een set gegevens.)

<u>Rechthoekige verdeling</u>

Deze verdeling wordt gebruikt indien er geen gegevens over de distributie beschikbaar zijn, maar dat er wel voldaan dient te worden aan bepaalde specificaties of toleranties.

Vervolgens wordt per meting de wortel genomen van de kwadratensom van de van toepassing zijnde partiële foutenbronnen:

$$U = \sqrt{\sum_{i=1}^{n} u_i^2}$$

Voor de berekening van de totale meetonzekerheid bij een 95 % betrouwbaarheidsinterval wordt er vermenigvuldigd met twee. De relatieve meetonzekerheid wordt berekend door het quotiënt van de absolute meetonzekerheid en de (gemiddelde) gemeten waarde. Afhankelijk van de vergunningsvereisten kan er worden getoetst aan de emissiegrenswaarde door deze te vergelijken met de maximaal gemeten concentratie of de gemiddelde meetwaarde te vergelijken met de emissiegrenswaarde.

Concept

Omdat de meetonzekerheid afneemt bij een toename van het aantal deelmetingen wordt bij een serie van
n deelmetingen het gemiddelde meetresultaat verminderd met de waarde van de meetonzekerheid gedeeld door √n.

Voor de continue metingen is de systematiek uit de geldende referentie normen opgenomen. In tabel 1 zijn de belangrijkste grootheden opgenomen die worden meegenomen in de berekening van de meetonzekerheid.

*Tabel B4.1 Belangrijkste grootheden met betrekking tot meetonzekerheid*

| Debietmeting | Stofmeting | Gasvormige meting | Continue meting |
|---|---|---|---|
| Meetvlak | Meetvlak | Meetvlak | Meetvlak |
| Drukverschil | Drukverschil | Gasmeter | Kalibratiegas |
| k- factor pitot | k- factor pitot | Temperatuur gasmeter | Lineariteit |
| Temperatuur | Temperatuur | Barometer | Herhaalbaarheid |
| Statische druk | Statische druk | Adsorptie in sonde/leidingen | Interferenten |
| Vochtgehalte | Vochtgehalte | Volumebepaling | Variatie spanning |
| Diameter | Gasmeter | Analyse laboratorium | Omgevingstemperatuur |
| Barometer | Temperatuur gasmeter | | Variatie druk |
| | Barometer | | Flow |
| | Adsorptie in sonde / leidingen | | Koeler (niet bij FID) |
| | Isokinetiek | | Drift |
| | Weging | | |

Concept

# Bijlage 5 Rapportagegrenzen

***Vaststelling rapportagegrenzen***

In onderstaande tabellen zijn de door TAUW gehanteerd rapportagegrenzen opgenomen.

Toepassingsgebied absorptiemetingen:

- Bij het bepalen van de "standaard" rapportagegrens is ervan uitgegaan dat er een uur wordt bemonsterd en wordt er 200 [ml] wasvloeistof ingeklaard
- De tabel is van toepassing als er geen matrixeffecten en/of interferenties optreden. Bij matrixeffecten worden verhoogde detectielimieten gerapporteerd

*Tabel B5.1 Gehanteerde rapportagegrenzen*

| Component | Rapportagegrens | Uitgangspunten |
|---|---|---|
| Ammoniak | < 1 [mg/Nm$^3$] | afgezogen volume: 0,1 Nm$^3$<br>volume wasvloeistof: 200 ml |

Concept

# Bijlage 6 Kopie Accreditatiecertificaat



RAAD VOOR ACCREDITATIE

De Stichting Raad voor Accreditatie,
bij wet aangewezen als de nationale accreditatie-instantie voor Nederland,
verklaart hierbij accreditatie te hebben verleend aan:

**TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies,**
**Metingen en Monsterneming**
**Deventer**

De instelling heeft aangetoond in staat te zijn op technisch bekwame wijze valide resultaten te leveren en te werken volgens een managementsysteem.

Deze accreditatie is gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in EN ISO/IEC 17025:2017.

De accreditatie is van toepassing op de activiteiten zoals gespecificeerd in de gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het registratienummer.

De accreditatie is van kracht, onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de vereisten.

De accreditatie voor registratienummer:

**L 429**

is verleend op 27 oktober 2004.

Deze verklaring is geldig tot
**1 november 2024.**

Het bestuur van de Raad voor Accreditatie,
namens deze,

mr. J.A.w.M. de Haas

De Stichting Raad voor Accreditatie is ondertekenaar van de European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement voor accreditatie is dit werkgebied.

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Kamperstraat 21
7418 CA
Deventer
Nederland

| Locatie | Afkorting |
|---|---|
| Kamperstraat 21<br>7418 CA<br>Deventer<br>Nederland | D |
| Rhijnspoor 209<br>2901 LB<br>Capelle aan den I | C |

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| **Monsterneming (kwaliteitsborging volgens NEN-EN 14181(QAL2 en AST))** | | | | |
| **Cluster: Natchemisch en/of stofgebonden** | | | | |
| a. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan zwaveloxyden ($SO_x$), waterstofchloride (HCl), waterstoffluoride (HF) en ammoniak ($NH_3$); gaswassing.<br>(de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.11 en WV2.6.3.9<br>$SO_2$: NEN-EN 14791<br>HCl: NEN-EN 1911<br>HF: NEN-ISO 15713<br>$NH_3$: NEN 2826, NEN-EN-ISO 21877 | D, C |

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

[1] Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de RvA-BR010 lijst.
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.



Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| b. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan kwik (Hg); gaswassing en/of stofafvangst. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.11 en WV2.6.3.9<br>NEN-EN 13211 | D, C |
| c. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte zware metalen: As, Cd, Cr, Cu, Pb, Co, Mn, Ni, Sb, Tl en V; gaswassing en/of stofafvangst. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.11 en WV2.6.2.9<br>NEN-EN 14385 | D, C |
| | | **Cluster: Organisch overige** | | |
| d. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan aromatische, alifatische en gechloreerde koolwaterstoffen en vinylchloride; adsorptiebuisje. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.10<br>NPR-CEN/TS 13649 | D, C |
| | | **Cluster: Dioxinen/Furanen/PAK's** | | |
| e. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan dioxinen en furanen en polycyclische aromatische koolwaterstoffen; gekoelde lans methode. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.13 en WV2.6.3.11 en WV2.6.3.9<br>NEN-EN 1948-1<br>NEN-ISO 11338-1 | D, C |
| | | **Monsterneming in het kader van NTA 9065 van de component geur** | | |
| f. | Lucht en (proces)gassen | Monsterneming ten behoeve van de bepaling van de emissie uit gekanaliseerde bronnen voor de component geur (concentratie en/of vracht). (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.15<br>ISO 10780<br>NEN-EN 13725<br>NEN-EN 15259 | D, C |



Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| | | **Emissiemetingen (kwaliteitsborging volgens NEN-EN 14181(QAL2 en AST))** | | |
| | | **Cluster: Fysische parameters** | | |
| 1. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van de afgaskarakteristieken: debiet, drukverschilmeting, thermokoppel/Pt100 | WV2.6.3.3<br>ISO 10780 en<br>NEN-EN-ISO 16911-1 | D, C |
| 2. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan waterdamp (in leidingen); gravimetrie | WV2.6.3.3<br>NEN-EN 14790 | D, C |
| 3. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van homogeniteit (meetvlakbeoordeling) (t.b.v. het bepalen van het gehalte aan de gasvormige componenten) | WV 2.6.3.3<br>NEN-EN 15259 | D, C |
| | | **Cluster: Gasvormig (an)organisch** | | |
| 4. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan stikstofoxiden ($NO_x$) en zuurstof ($O_2$); chemoluminescentie en paramagnetisme (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5 en WV2.6.3.6<br>NEN-EN 14792<br>NEN-EN 14789<br>NEN-ISO-10849 | D, C |
| 5. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan CO, CO2; IR (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5<br>NEN-EN 15058<br>NEN-ISO 12039 | D, C |
| 6. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan zwaveldioxide ($SO_2$); pulsfluorescentie (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5<br>NEN-ISO 7935 | D, C |
| 7. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan $C_xH_y$; FID (inclusief bijbehorende monstername) | WV 2.6.3.7<br>NEN-EN 12619 | D, C |
| 8. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan distikstofmonoxide ($N_2O$); NDIR (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5<br>NEN-EN-ISO 21258 | D, C |
| | | **Cluster: Stofgebonden** | | |



Concept

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| 9. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan stof; gravimetrie (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.11<br>NEN-EN 13284-1<br>NEN-ISO 9096 | D, C |



Concept

# Bijlage 7 Overzicht afgaskarakteristieken

**Resultaat debietmeting Attero, Bio bed A links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:05 | 00:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.031,0 | 1.031,0 | 1.031,0 |
| statische druk | [Pa] | 180 | 180 | 180 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 15,4 | 14,5 | 15,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,8 | 18,3 | 18,0 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 88.000 | 90.000 | 89.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 84.000 | 86.000 | 85.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Bio bed A links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 26,0% | 27,0% | 18,8% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Bio bed A links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 4225 |
| pitot | 12028 |
| thermokoppel droog | 12028 |
| thermokoppel nat | 9845 |
| uitleesunit | 4225 |

**Resultaat debietmeting Attero, Bio bed A rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 10:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.031,0 | 1.031,0 | 1.031,0 |
| statische druk | [Pa] | 190 | 190 | 190 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,4 | 2,2 | 2,3 |
| temperatuur afgas | [°C] | 20,8 | 20,0 | 20,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 22,0 | 21,2 | 21,6 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 98.000 | 99.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Bio bed A rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 21,0% | 21,5% | 15,0% |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C ingaand links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:40 | 13:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.031,0 | 1.031,0 | 1.031,0 |
| statische druk | [Pa] | 60 | 71 | 66 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,1 | 28,6 | 28,9 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,6 | 18,6 | 17,1 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 140.000 | 130.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 120.000 | 110.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C ingaand links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,8% | 17,9% | 12,6% |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C ingaand rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:45 | 13:25 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.031,0 | 1.031,0 | 1.031,0 |
| statische druk | [Pa] | 33 | 33 | 33 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,3 | 28,1 | 28,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,9 | 14,7 | 15,3 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 110.000 | 115.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 97.000 | 98.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C ingaand rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,5% | 17,8% | 12,5% |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed A Links - Achter Ventila**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | 28-03-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:58 | 11:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.025,0 | 1.025,0 | 1.025,0 |
| statische druk | [Pa] | 341 | 280 | 311 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,7 | 30,4 | 30,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,7 | 16,6 | 15,6 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 73.000 | 82.000 | 77.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 64.000 | 72.000 | 68.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed A Links - Achter Ventila**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 22,1% | 22,0% | 15,6% |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed A Rechts - Achter Ventil**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | 28-03-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 10:03 | 11:47 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.025,0 | 1.025,0 | 1.025,0 |
| statische druk | [Pa] | 97 | 145 | 121 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,0 | 6,3 | 6,1 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,1 | 37,4 | 37,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 19,7 | 16,5 | 18,1 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 97.000 | 81.000 | 89.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 82.000 | 68.000 | 75.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed A Rechts - Achter Ventil**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 19,5% | 19,5% | 13,8% |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C ingaand links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | 25-03-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:42 | 11:34 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.032,0 | 1.032,0 | 1.032,0 |
| statische druk | [Pa] | -168 | -118 | -143 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,1 | 33,9 | 33,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 18,6 | 19,0 | 18,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 140.000 | 140.000 | 140.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C ingaand links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,5% | 17,2% | 12,3% |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C ingaand rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | 25-03-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:46 | 11:30 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.032,0 | 1.031,0 | 1.031,5 |
| statische druk | [Pa] | -135 | -78 | -107 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 33,1 | 35,1 | 34,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,6 | 15,8 | 15,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 100.000 | 100.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C ingaand rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,4% | 17,1% | 12,2% |

**Resultaat debietmeting Attero, Bio bed A links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | 25-07-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:17 | 13:21 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.020,0 | 1.020,0 | 1.020,0 |
| statische druk | [Pa] | 198 | 154 | 176 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,6 | 32,7 | 32,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,6 | 15,0 | 15,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 82.000 | 74.000 | 78.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 71.000 | 64.000 | 67.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Bio bed A links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,3% | 17,3% | 12,2% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Bio bed A links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9958 |
| manometer | 7497 |
| pitot | 12074 |
| thermokoppel droog | 10002 |
| thermokoppel nat | 11353 |
| uitleesunit | 7497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Bio bed A rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | 25-07-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:20 | 13:14 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.020,0 | 1.020,0 | 1.020,0 |
| statische druk | [Pa] | 100 | 98 | 99 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 38,8 | 38,7 | 38,8 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,5 | 16,8 | 17,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 87.000 | 83.000 | 85.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 71.000 | 68.000 | 69.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Bio bed A rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 19,3% | 19,3% | 13,6% |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | 25-07-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:55 | 11:04 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.020,0 | 1.020,0 | 1.020,0 |
| statische druk | [Pa] | -97 | -56 | -77 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 38,2 | 38,9 | 38,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,6 | 17,3 | 17,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 87.000 | 85.000 | 86.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 72.000 | 70.000 | 71.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,3% | 15,2% | 10,8% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9958 |
| manometer | 7497 |
| pitot | 12074 |
| thermokoppel droog | 10002 |
| thermokoppel nat | 11353 |
| uitleesunit | 7497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | 25-07-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:47 | 11:01 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.020,0 | 1.020,0 | 1.020,0 |
| statische druk | [Pa] | 31 | 31 | 31 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 34,6 | 35,4 | 35,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 12,7 | 12,0 | 12,3 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 63.000 | 59.000 | 61.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 53.000 | 50.000 | 51.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 18,3% | 18,2% | 12,9% |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | 22-07-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:00 | 12:31 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.020,0 | 1.020,0 | 1.020,0 |
| statische druk | [Pa] | 93 | 119 | 106 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,8 | 33,4 | 33,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 24,9 | 25,5 | 25,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 190.000 | 190.000 | 190.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 160.000 | 160.000 | 160.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,7% | 17,6% | 12,5% |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | 22-07-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 10:44 | 12:41 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.020,0 | 1.020,0 | 1.020,0 |
| statische druk | [Pa] | 31 | 41 | 36 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,1 | 31,1 | 30,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 27,2 | 14,1 | 20,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 200.000 | 110.000 | 155.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 180.000 | 91.000 | 135.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 19,5% | 19,1% | 13,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9958 |
| manometer | 7497 |
| pitot | 12074 |
| thermokoppel droog | 10002 |
| thermokoppel nat | 11353 |
| uitleesunit | 7497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | 22-08-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:10 | 11:05 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.017,0 | 1.017,0 | 1.017,0 |
| statische druk | [Pa] | -171 | -148 | -160 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,1 | 33,0 | 32,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,6 | 17,5 | 17,1 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 130.000 | 125.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 110.000 | 120.000 | 115.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 16,9% | 16,8% | 11,9% |

**anders als andere biobedden. meetopeningen in verbreding net voor ingang biobed.**
**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9957 |
| manometer | 7490 |
| pitot | 1501 |
| thermokoppel droog | 1501 |
| thermokoppel nat | 11352 |
| uitleesunit | 7490 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | 22-08-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:15 | 11:10 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.017,0 | 1.017,0 | 1.017,0 |
| statische druk | [Pa] | -47 | -10 | -29 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,1 | 31,3 | 31,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,1 | 16,8 | 16,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 130.000 | 120.000 | 125.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,7% | 17,8% | 12,5% |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero, Bio bed A links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | 27-09-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:40 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 993,0 | 993,0 | 993,0 |
| statische druk | [Pa] | 3 | 3 | 3 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,4 | 3,3 | 4,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,0 | 25,8 | 31,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 23,2 | 14,2 | 18,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 110.000 | 70.000 | 90.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 93.000 | 61.000 | 77.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Bio bed A links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,7% | 17,9% | 11,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Bio bed A links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12073 |
| thermokoppel droog | 12073 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Bio bed A rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | 27-09-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:35 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 993,0 | 993,0 | 993,0 |
| statische druk | [Pa] | 30 | 43 | 37 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 7,0 | 4,8 | 5,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 38,8 | 31,9 | 35,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 11,6 | 12,1 | 11,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 57.000 | 60.000 | 58.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 46.000 | 50.000 | 48.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Bio bed A rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,2% | 16,2% | 11,1% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Bio bed A rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12073 |
| thermokoppel droog | 12073 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | 26-09-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:15 | 14:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 995,0 | 995,0 | 995,0 |
| statische druk | [Pa] | -54 | -15 | -35 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 35,2 | 35,9 | 35,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,4 | 17,4 | 16,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 76.000 | 86.000 | 81.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 62.000 | 71.000 | 66.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 16,3% | 16,2% | 11,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12073 |
| thermokoppel droog | 12073 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | 26-09-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:15 | 14:05 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 995,0 | 995,0 | 995,0 |
| statische druk | [Pa] | -30 | -30 | -30 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,2 | 4,3 | 4,3 |
| temperatuur afgas | [°C] | 30,0 | 30,2 | 30,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,9 | 13,0 | 13,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 69.000 | 64.000 | 66.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 58.000 | 54.000 | 56.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,7% | 17,7% | 12,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed B in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12073 |
| thermokoppel droog | 12073 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | 23-09-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:30 | 11:30 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014,0 | 1.014,0 | 1.014,0 |
| statische druk | [Pa] | -59 | -33 | -46 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,4 | 4,8 | 4,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 30,8 | 32,5 | 31,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,6 | 16,7 | 16,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 18,2% | 17,9% | 12,8% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12073 |
| thermokoppel droog | 12073 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | 23-09-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:30 | 11:25 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014,0 | 1.014,0 | 1.014,0 |
| statische druk | [Pa] | -12 | -12 | -12 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,2 | 4,7 | 4,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 30,2 | 31,9 | 31,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,3 | 15,2 | 15,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 110.000 | 115.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 96.000 | 98.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 18,2% | 17,8% | 12,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12073 |
| thermokoppel droog | 12073 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Bio bed A links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | 25-11-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 10:00 | 11:25 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.010,0 | 1.010,0 | 1.010,0 |
| statische druk | [Pa] | -99 | -100 | -100 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| temperatuur afgas | [°C] | 33,4 | 33,4 | 33,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,7 | 17,7 | 17,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 87.000 | 87.000 | 87.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 74.000 | 74.000 | 74.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Bio bed A links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 18,3% | 18,3% | 12,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Bio bed A links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Bio bed A rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | 25-11-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 10:00 | 11:30 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.010,0 | 1.010,0 | 1.010,0 |
| statische druk | [Pa] | -253 | -150 | -202 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 26,3 | 26,3 | 26,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,9 | 17,9 | 17,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 88.000 | 88.000 | 88.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 78.000 | 78.000 | 78.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Bio bed A rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 20,4% | 20,4% | 14,4% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Bio bed A rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:15 | 10:55 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.007,0 | 1.007,0 | 1.007,0 |
| statische druk | [Pa] | -250 | -172 | -211 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 38,6 | 38,6 | 38,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 25,8 | 25,8 | 25,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 130.000 | 130.000 | 130.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 100.000 | 100.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 18,0% | 18,0% | 12,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.007,0 | 1.007,0 | 1.007,0 |
| statische druk | [Pa] | 364 | -121 | 122 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,9 | 5,9 | 5,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 36,0 | 36,0 | 36,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 24,2 | 24,3 | 24,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 99.000 | 99.000 | 99.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 16,8% | 16,8% | 11,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:30 | 14:10 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.007,0 | 1.007,0 | 1.007,0 |
| statische druk | [Pa] | -99 | -107 | -103 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| temperatuur afgas | [°C] | 33,3 | 33,3 | 33,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,7 | 16,7 | 16,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 100.000 | 100.000 | 100.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,9% | 17,9% | 12,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | 28-11-2022 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:15 | 14:12 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.008,0 | 1.008,0 | 1.008,0 |
| statische druk | [Pa] | 66 | -87 | -11 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| afgassnelheid | [m/s] | 24,6 | 24,6 | 24,6 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 180.000 | 180.000 | 180.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 160.000 | 160.000 | 160.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 20,1% | 20,1% | 14,2% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 7500 |
| manometer | 10497 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 9218 |
| uitleesunit | 10497 |

Concept

# Bijlage 8 Achterliggende meetgegevens

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | |
| projectnummer | | 1285077 | | |
| projectcode | | D22-003 | | |
| datum | | 14-01-2022 | | |
| uitgevoerd door | | gjv | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Bio bed A links | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| monstercode | [-] | D22-003/NH3/101 | | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | 14-01-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:13 | 09:44 | 10:16 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:43 | 10:14 | 10:46 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| gemiddelde snelheid afgas | [m/s] | 18,7 | 18,7 | 18,7 |
| statischedruk | [Pa] | 176 | 176 | 176 |
| vochtgehalte | [vol.-%] | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.031 | 1.031 | 1.031 |
| temperatuur afgas | [°C] | 15,4 | 15,4 | 15,4 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 302 127 | 269 112 | 292 121 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 3,934 | 4,088 | 4,260 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 4,088 | 4,260 | 4,420 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 11 | 12 | 12 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1508 | 0,1679 | 0,1559 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1508 | 0,1679 | 0,1559 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 10590 | 10590 | 10590 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | |
| projectnummer | | 1285077 | | |
| projectcode | | D22-003 | | |
| datum | | 14-01-2022 | | |
| uitgevoerd door | | gjv | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C ingaand links | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| monstercode | [-] | D22-003/NH3/301 | | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | 14-01-2022 | 14-01-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:50 | 12:20 | 12:50 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:20 | 12:50 | 13:20 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| gemiddelde snelheid afgas | [m/s] | 16,3 | 16,3 | 16,3 |
| statischedruk | [Pa] | 59 | 59 | 59 |
| vochtgehalte | [vol.-%] | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.031 | 1.031 | 1.031 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,1 | 29,1 | 29,1 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 272 110 | 306 114 | 254 105 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 4,420 | 4,584 | 4,743 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 4,584 | 4,743 | 4,910 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 11 | 14 | 15 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1602 | 0,1538 | 0,1609 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1602 | 0,1538 | 0,1609 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 10590 | 10590 | 10590 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2e sessie 2022 | | |
| projectnummer | | 1285077 | | |
| projectcode | | D22-067 | | |
| datum | | 28-03-2022 | | |
| uitgevoerd door | | mxh | | |
| uitgewerkt door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | 5.1.2e | | |
| locatie | | Biobed A Uitgaand | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | 28-03-2022 | 28-03-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:06 | 10:39 | 11:12 |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:36 | 11:09 | 11:42 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| temperatuur afgas | [°C] | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 250 106 | 255 117 | 263 114 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 8,731 | 8,884 | 9,039 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 8,884 | 9,039 | 9,207 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 10 | 13 | 15 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1495 | 0,1498 | 0,1609 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1495 | 0,1498 | 0,1609 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1687 | 1687 | 1687 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2e sessie 2022 | | |
| projectnummer | | 1285077 | | |
| projectcode | | D22-067 | | |
| datum | | 25-03-2022 | | |
| uitgevoerd door | | mxh | | |
| uitgewerkt door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| locatie | | Biobed C Uitgaand | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | 25-03-2022 | 25-03-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:49 | 10:23 | 10:56 |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:19 | 10:53 | 11:26 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| temperatuur afgas | [°C] | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 451 106 | 542 106 | 236 158 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 7,742 | 7,900 | 8,056 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 7,900 | 8,056 | 8,221 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 11 | 16 | 18 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1538 | 0,1489 | 0,1567 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1538 | 0,1489 | 0,1567 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1687 | 1687 | 1687 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

| algemene gegevens | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | | | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting | | | | | |
| projectnummer | | 1285077 | | | | | |
| projectcode | | D22-128 | | | | | |
| datum | | 25-07-2022 | | | | | |
| uitgevoerd door | | mxh | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | | **NH3** | | **NH3** | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | 25-07-2022 | | 25-07-2022 | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:26 | | 11:59 | | 12:38 | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:56 | | 12:33 | | 13:08 | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:34 | | 00:30 | |
| nozzle diameter | [mm] | 1 | | 1 | | 1 | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.020 | | 1.020 | | 1.020 | |
| temperatuur afgas | [°C] | 35,0 | | 35,0 | | 35,0 | |
| master | | | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| volume monster | [ml] | 266 | 132 | 285 | 132 | 272 | 136 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 9,001 | | 9,166 | | 9,360 | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 9,166 | | 9,360 | | 9,531 | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 32 | | 32 | | 28 | |
| **berekening diverse parameters** | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1487 | | 0,1749 | | 0,1562 | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1487 | | 0,1749 | | 0,1562 | |

| algemene gegevens | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | | | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting | | | | | |
| projectnummer | | 1285077 | | | | | |
| projectcode | | D22-128 | | | | | |
| datum | | 25-07-2022 | | | | | |
| uitgevoerd door | | mxh | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | |
| locatie | | Biobed B uit | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | | **NH3** | | **NH3** | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | 25-07-2022 | | 25-07-2022 | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:05 | | 09:40 | | 10:13 | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:35 | | 10:10 | | 10:43 | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:30 | | 00:30 | |
| nozzle diameter | [mm] | 1 | | 1 | | 1 | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.020 | | 1.020 | | 1.020 | |
| temperatuur afgas | [°C] | 35,0 | | 35,0 | | 35,0 | |
| master | | | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| volume monster | [ml] | 145 | 300 | 294 | 129 | 285 | 138 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 8,509 | | 8,671 | | 8,838 | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 8,671 | | 8,838 | | 9,001 | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 25 | | 32 | | 33 | |
| **berekening diverse parameters** | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1493 | | 0,1505 | | 0,1464 | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1493 | | 0,1505 | | 0,1464 | |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting | | |
| projectnummer | | 1285077 | | |
| projectcode | | D22-128 | | |
| datum | | 22-07-2022 | | |
| uitgevoerd door | | mxh | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | 22-07-2022 | 22-07-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:26 | 10:53 | 11:59 |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:56 | 11:22 | 12:29 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:29 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 10 | 10 | 10 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.020 | 1.020 | 1.020 |
| temperatuur afgas | [°C] | 35,0 | 35,0 | 35,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 246 136 | 234 118 | 266 124 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 8,150 | 7,975 | 8,331 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 8,331 | 8,150 | 8,508 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 23 | 23 | 26 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1681 | 0,1625 | 0,1627 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1681 | 0,1625 | 0,1627 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | |
| projectnummer | | 1285077 | | |
| projectcode | | D22-018 | | |
| datum | | 22-08-2022 | | |
| uitgevoerd door | | pha | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | 22-08-2022 | 22-08-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:19 | 09:56 | 10:30 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:49 | 10:26 | 11:00 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.017 | 1.017 | 1.017 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,1 | 32,1 | 32,1 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 227 280 | 245 111 | 118 254 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 4,496 | 4,665 | 4,831 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 4,665 | 4,831 | 5,003 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 24 | 25 | 26 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1560 | 0,1529 | 0,1578 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1560 | 0,1529 | 0,1578 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1672 | 1672 | 1672 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

| algemene gegevens | |
|---|---|
| opdrachtgever | Attero |
| projectomschrijving | emissiemeting 2022 |
| projectnummer | 1285077 |
| projectcode | D22-208 |
| datum | 27-09-2022 |
| uitgevoerd door | mhz |
| uitgewerkt door | [redacted] |
| gecontroleerd door | [redacted] |
| locatie | Biobed A Uit |

| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | 27-09-2022 | 27-09-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:47 | 09:50 | 10:21 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:19 | 10:20 | 10:51 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:32 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 993 | 993 | 993 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |

| master | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bemonsteringsgegevens | meting | A | B | A | B | A | B |
| volume monster | [ml] | 285 | 107 | 266 | 91 | 286 | 116 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 2,068 | | 2,213 | | 2,345 | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 2,213 | | 2,345 | | 2,480 | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 12 | | 15 | | 15 | |
| **berekening diverse parameters** | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1362 | | 0,1227 | | 0,1254 | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1362 | | 0,1227 | | 0,1254 | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1686 | 1686 | 1686 |

| algemene gegevens | |
|---|---|
| opdrachtgever | Attero |
| projectomschrijving | emissiemeting 2022 |
| projectnummer | 1285077 |
| projectcode | D22-208 |
| datum | 26-09-2022 |
| uitgevoerd door | mhz |
| uitgewerkt door | [redacted] |
| gecontroleerd door | [redacted] |
| locatie | Biobed B uit |

| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | 26-09-2022 | 26-09-2022 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:20 | 12:52 | 13:25 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:50 | 13:24 | 13:55 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:32 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 995 | 995 | 995 |
| temperatuur afgas | [°C] | 24,0 | 25,0 | 25,0 |

| master | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| bemonsteringsgegevens | meting | A | B | A | B | A | B |
| volume monster | [ml] | 259 | 100 | 257 | 105 | 283 | 133 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 1,641 | | 1,779 | | 1,927 | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 1,779 | | 1,927 | | 2,066 | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 16 | | 17 | | 17 | |
| **berekening diverse parameters** | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1280 | | 0,1369 | | 0,1285 | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1280 | | 0,1369 | | 0,1285 | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1686 | 1686 | 1686 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

| algemene gegevens | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | | | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | | | | |
| projectnummer | | 1285077 | | | | | |
| projectcode | | D22-208 | | | | | |
| datum | | 23-09-2022 | | | | | |
| uitgevoerd door | | mhz | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | | | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | | NH3 | | NH3 | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | | 23-09-2022 | | 23-09-2022 | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:49 | | 10:19 | | 10:50 | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:19 | | 10:49 | | 11:20 | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:30 | | 00:30 | |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | | 4 | | 4 | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.014 | | 1.014 | | 1.014 | |
| temperatuur afgas | [°C] | 23,0 | | 25,0 | | 25,0 | |
| master | | | | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A | B | A | B | A | B |
| volume monster | [ml] | 300 | 117 | 349 | 114 | 318 | 131 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 1,224 | | 1,364 | | 1,501 | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 1,364 | | 1,501 | | 1,639 | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 16 | | 17 | | 18 | |
| berekening diverse parameters | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1324 | | 0,1291 | | 0,1296 | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1324 | | 0,1291 | | 0,1296 | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Pomp (master) | 1686 | 1686 | 1686 |

| algemene gegevens | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | | | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | | | | |
| projectnummer | | 1285077 | | | | | |
| projectcode | | D22-275 | | | | | |
| datum | | 25-11-2022 | | | | | |
| uitgevoerd door | | mhz | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | | | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | | NH3 | | NH3 | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | | 25-11-2022 | | 25-11-2022 | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:15 | | 10:29 | | 10:55 | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:45 | | 10:59 | | 11:25 | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:30 | | 00:30 | |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | | 4 | | 4 | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.010 | | 1.010 | | 1.010 | |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | | 25,0 | | 25,0 | |
| master | | | | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A | B | A | B | A | B |
| volume monster | [ml] | 236 | 144 | 316 | 164 | 243 | 100 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 1,767 | | 1,941 | | 1,851 | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 1,851 | | 2,037 | | 1,941 | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 14 | | 17 | | 16 | |
| berekening diverse parameters | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,0797 | | 0,0901 | | 0,0848 | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,0797 | | 0,0901 | | 0,0848 | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 4266 | 4266 | 4266 |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

| algemene gegevens | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | | | | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | | | | | |
| projectnummer | | 1285077 | | | | | | |
| projectcode | | D22-275 | | | | | | |
| datum | | 28-11-2022 | | | | | | |
| uitgevoerd door | | mhz | | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | | |
| locatie | | Biobed B uit | | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | | **NH3** | | **NH3** | | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | 28-11-2022 | | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:15 | | 09:47 | | 10:19 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:45 | | 10:17 | | 10:49 | | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:30 | | 00:30 | | |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | | 4 | | 4 | | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.007 | | 1.007 | | 1.007 | | |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | | 25,0 | | 25,0 | | |
| **master** | | | | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | |
| volume monster | [ml] | 351 | 134 | 333 | 113 | 348 | 120 | |
| beginstand gasmeter | [m³] | 2,041 | | 2,143 | | 2,251 | | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 2,143 | | 2,251 | | 2,366 | | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 10 | | 12 | | 13 | | |
| **berekening diverse parameters** | | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,0978 | | 0,1028 | | 0,1091 | | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,0978 | | 0,1028 | | 0,1091 | | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 4266 | 4266 | 4266 |

| algemene gegevens | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | | | | | |
| projectomschrijving | | emissiemeting 2022 | | | | | | |
| projectnummer | | 1285077 | | | | | | |
| projectcode | | D22-275 | | | | | | |
| datum | | 28-11-2022 | | | | | | |
| uitgevoerd door | | mhz | | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | | **NH3** | | **NH3** | | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | 28-11-2022 | | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:30 | | 13:01 | | 13:34 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:00 | | 13:31 | | 14:04 | | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:30 | | 00:30 | | |
| nozzle diameter | [mm] | 0 | | 4 | | 4 | | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.007 | | 1.007 | | 1.007 | | |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | | 25,0 | | 25,0 | | |
| **master** | | | | | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | |
| volume monster | [ml] | 316 | 113 | 320 | 140 | 308 | 144 | |
| beginstand gasmeter | [m³] | 2,373 | | 2,481 | | 2,601 | | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 2,481 | | 2,601 | | 2,709 | | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 12 | | 13 | | 134 | | |
| **berekening diverse parameters** | | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1028 | | 0,1139 | | 0,0720 | | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1028 | | 0,1139 | | 0,0720 | | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 4266 | 4266 | 4266 |

Concept

# Bijlage 9 Resultaten blanco's en doorslag

**Blanco beoordeling Attero, Bio bed A links**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,158 | n.v.t. | 399 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Bio bed A links**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:13 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:43 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 10,9 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Bio bed A links**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:44 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:14 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 10,7 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Bio bed A links**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:16 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:46 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 9,8 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed C ingaand links**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,158 | n.v.t. | 253 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C ingaand links**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:50 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:20 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 27,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C ingaand links**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:20 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:50 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 22,0 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C ingaand links**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 14-01-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:50 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:20 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 17,2 | < 0,5 | voldoet |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Blanco beoordeling Attero, Biobed A Uitgaand**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,153 | n.v.t. | 297 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uitgaand**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:06 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:36 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 31,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uitgaand**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:39 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:09 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 16,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uitgaand**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:12 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:42 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 16,5 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed C Uitgaand**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | 0,6 | 0,153 | n.v.t. | 408 | voldoet niet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uitgaand**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:49 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:19 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 8,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uitgaand**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:23 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:53 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 10,7 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uitgaand**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-03-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:56 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:26 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 8,8 | < 0,5 | voldoet |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Blanco beoordeling Attero, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,160 | n.v.t. | 111 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:26 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:56 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 15,4 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:59 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:33 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 17,0 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:38 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:08 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 16,1 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,149 | n.v.t. | 125 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:05 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:35 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 1,7 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:40 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:10 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 3,3 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:13 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:43 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 3,8 | < 0,5 | voldoet |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Blanco beoordeling Attero, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,164 | n.v.t. | 165 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:26 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:56 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 25,5 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:53 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:22 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 30,0 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-07-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:59 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:29 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 29,2 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,156 | n.v.t. | 107 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:19 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:49 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 2,8 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:56 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:26 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 2,7 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 22-08-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:30 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:00 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 1,5 | < 0,5 | voldoet |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Blanco beoordeling Attero, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,128 | n.v.t. | 216 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:47 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:19 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 11,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:50 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:20 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 19,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 27-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:21 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:51 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 21,0 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,131 | n.v.t. | 261 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:20 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:50 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 11,3 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:52 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:24 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 11,5 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 26-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:25 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:55 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 11,0 | < 0,5 | voldoet |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Blanco beoordeling Attero, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,130 | n.v.t. | 227 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:49 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:19 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 5,8 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:19 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:49 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 5,1 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-09-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:50 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:20 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 6,0 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,085 | n.v.t. | 212 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:15 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:45 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,6 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:29 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:59 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,6 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 25-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:55 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:25 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,103 | n.v.t. | 216 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:15 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:45 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 5,2 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:47 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:17 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 3,1 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:19 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:49 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 6,2 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,096 | n.v.t. | 239 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:30 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:00 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:01 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:31 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-11-2022 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:34 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 14:04 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,8 | n.v.t. | niet vereist |

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

# Bijlage 10 Analysecertificaten

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland B.V.
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 18.01.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1117809 |

## ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1117809 Gas/Lucht**

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland B.V. |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 - 1e sessie 2022 - 461415 |
| *Opdrachtacceptatie* | 14.01.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ) ".

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1117809 Gas/Lucht**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 899060 | D22-003/NH3/101/A | 14.01.2022 | |
| 899061 | D22-003/NH3/101/B | 14.01.2022 | |
| 899062 | D22-003/NH3/101/BLANCO | 14.01.2022 | |
| 899063 | D22-003/NH3/102/A | 14.01.2022 | |
| 899064 | D22-003/NH3/102/B | 14.01.2022 | |

| | **Eenheid** | **899060** D22-003/NH3/101/A | **899061** D22-003/NH3/101/B | **899062** D22-003/NH3/101/BLANCO | **899063** D22-003/NH3/102/A | **899064** D22-003/NH3/102/B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **4,5** | **<0,1** | **<0,1** | **5,5** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-17670712-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1117809 Gas/Lucht**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 899065 | D22-003/NH3/103/A | 14.01.2022 | |
| 899066 | D22-003/NH3/103/B | 14.01.2022 | |
| 899067 | D22-003/NH3/301/A | 14.01.2022 | |
| 899068 | D22-003/NH3/301/B | 14.01.2022 | |
| 899069 | D22-003/NH3/301/BLANCO | 14.01.2022 | |

| | **Eenheid** | **899065** D22-003/NH3/103/A | **899066** D22-003/NH3/103/B | **899067** D22-003/NH3/301/A | **899068** D22-003/NH3/301/B | **899069** D22-003/NH3/301/BLANCO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **4,3** | **<0,1** | **13,2** | **<0,1** | **0,5** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-17670712-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: [redacted]@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1117809 Gas/Lucht**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 899070 | D22-003/NH3/302/A | 14.01.2022 | |
| 899071 | D22-003/NH3/302/B | 14.01.2022 | |
| 899072 | D22-003/NH3/303/A | 14.01.2022 | |
| 899073 | D22-003/NH3/303/B | 14.01.2022 | |

| | Eenheid | 899070 D22-003/NH3/302/A | 899071 D22-003/NH3/302/B | 899072 D22-003/NH3/303/A | 899073 D22-003/NH3/303/B |
|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **9,1** | **<0,1** | **9,0** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 14.01.2022*
*Einde van de analyses: 18.01.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

[redacted]

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) " .



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland B.V.
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 30.03.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1141525 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1141525**

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland B.V. |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed C 464982 |
| *Opdrachtacceptatie* | 28.03.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-18129366-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1141525**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 230957 | D22-067\bedC\NH3\301\A | 25.03.2022 | |
| 230958 | D22-067\bedC\NH3\302\A | 25.03.2022 | |
| 230959 | D22-067\bedC\NH3\303\A | 25.03.2022 | |
| 230960 | D22-067\bedC\NH3\301\BL1 | 25.03.2022 | |
| 230961 | D22-067\bedC\NH3\301\B | 25.03.2022 | |

| | Eenheid | 230957 D22-067\bedC\NH3\301\A | 230958 D22-067\bedC\NH3\302\A | 230959 D22-067\bedC\NH3\303\A | 230960 D22-067\bedC\NH3\301\BL1 | 230961 D22-067\bedC\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 2,3 | 2,4 | 4,8 | 0,2 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC 13-181/23066-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1141525**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 230962 | D22-067\bedC\NH3\302\B | 25.03.2022 | |
| 230963 | D22-067\bedC\NH3\303\B | 25.03.2022 | |

| | **Eenheid** | **230962** D22-067\bedC\NH3\302\B | **230963** D22-067\bedC\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 28.03.2022*
*Einde van de analyses: 30.03.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-18129366-NL-P3

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland B.V.
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 30.03.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1141526 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1141526**

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland B.V. |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed A en B 464981 |
| *Opdrachtacceptatie* | 28.03.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-18129365-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1141526**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 230964 | D22-067\bedA\NH3\101\A | 25.03.2022 | |
| 230965 | D22-067\bedA\NH3\102\A | 25.03.2022 | |
| 230966 | D22-067\bedA\NH3\103\A | 25.03.2022 | |
| 230967 | D22-067\bedA\NH3\101\BL1 | 25.03.2022 | |
| 230968 | D22-067\bedA\NH3\101\B | 25.03.2022 | |

| | **Eenheid** | **230964** D22-067\bedA\NH3\101\A | **230965** D22-067\bedA\NH3\102\A | **230966** D22-067\bedA\NH3\103\A | **230967** D22-067\bedA\NH3\101\BL1 | **230968** D22-067\bedA\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **15,3** | **7,7** | **8,3** | **0,2** | **0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-18129365-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

Concept

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1141526**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 230969 | D22-067\bedA\NH3\102\B | 25.03.2022 | |
| 230970 | D22-067\bedA\NH3\103\B | 25.03.2022 | |

| | **Eenheid** | **230969** D22-067\bedA\NH3\102\B | **230970** D22-067\bedA\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,3** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 28.03.2022*
*Einde van de analyses: 30.03.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-18129365-NL-P3

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 26.07.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1178514 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1178514** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed C 468498 |
| *Opdrachtacceptatie* | 22.07.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-18860620-NL-P1

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1178514** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 444004 | D22-128\Bed_C\NH3\301\A | 30.05.2022 | |
| 444005 | D22-128\Bed_C\NH3\302\A | 30.05.2022 | |
| 444006 | D22-128\Bed_C\NH3\303\A | 30.05.2022 | |
| 444007 | D22-128\Bed_C\NH3\301\BL | 30.05.2022 | |
| 444008 | D22-128\Bed_C\NH3\301\B | 30.05.2022 | |

| | Eenheid | 444004 D22-128\Bed_C\NH3\301\A | 444005 D22-128\Bed_C\NH3\302\A | 444006 D22-128\Bed_C\NH3\303\A | 444007 D22-128\Bed_C\NH3\301\BL | 444008 D22-128\Bed_C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **14,3** | **17,1** | **14,7** | **<0,1** | **0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC 13-1860609-NL-P2

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1178514** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 444009 | D22-128\Bed_C\NH3\302\B | 30.05.2022 | |
| 444010 | D22-128\Bed_C\NH3\303\B | 30.05.2022 | |

| | **Eenheid** | **444009** D22-128\Bed_C\NH3\302\B | **444010** D22-128\Bed_C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 22.07.2022*
*Einde van de analyses: 26.07.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-18860630-NL-P3

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## Bijlage bij Opdrachtnr. 1178514

**CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING**

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

**Ammonium (als N) (impinger)** 444004, 444005, 444006, 444007, 444008, 444009, 444010

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC-13-18860620-NL-P4

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 26.07.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1178853 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1178853** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed B 468497 |
| *Opdrachtacceptatie* | 25.07.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-18860631-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1178853** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 446300 | D22-128\Bed_B\NH3\201\A | 01.06.2022 | |
| 446301 | D22-128\Bed_B\NH3\202\A | 01.06.2022 | |
| 446302 | D22-128\Bed_B\NH3\203\A | 01.06.2022 | |
| 446303 | D22-128\Bed_B\NH3\201\BL | 01.06.2022 | |
| 446304 | D22-128\Bed_B\NH3\201\B | 01.06.2022 | |

| | Eenheid | 446300 D22-128\Bed_B\NH3\201\A | 446301 D22-128\Bed_B\NH3\202\A | 446302 D22-128\Bed_B\NH3\203\A | 446303 D22-128\Bed_B\NH3\201\BL | 446304 D22-128\Bed_B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 0,2 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC 13-1880601-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1178853** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 446305 | D22-128\Bed_B\NH3\202\B | 01.06.2022 | |
| 446306 | D22-128\Bed_B\NH3\203\B | 01.06.2022 | |

| | Eenheid | 446305 D22-128\Bed_B\NH3\202\B | 446306 D22-128\Bed_B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 26.07.2022*
*Einde van de analyses: 26.07.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) " .

DOC 13-1860601-NL-P3

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## Bijlage bij Opdrachtnr. 1178853

**CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING**

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

**Ammonium (als N) (impinger)** 446300, 446301, 446302, 446303, 446304, 446305, 446306

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC-13-18860631-NL-P4

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 26.07.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1178872 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1178872** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed A 468496 |
| *Opdrachtacceptatie* | 25.07.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-18860022-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1178872** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 446415 | D22-128\Bed_A\NH3\101\A | 30.05.2022 | |
| 446416 | D22-128\Bed_A\NH3\102\A | 30.05.2022 | |
| 446417 | D22-128\Bed_A\NH3\103\A | 30.05.2022 | |
| 446418 | D22-128\Bed_A\NH3\101\BL | 30.05.2022 | |
| 446419 | D22-128\Bed_A\NH3\101\B | 30.05.2022 | |

| | Eenheid | 446415 D22-128\Bed_A\NH3\101\A | 446416 D22-128\Bed_A\NH3\102\A | 446417 D22-128\Bed_A\NH3\103\A | 446418 D22-128\Bed_A\NH3\101\BL | 446419 D22-128\Bed_A\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **7,1** | **8,6** | **7,6** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC 13-1860602-NL-P2

Concept

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1178872** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 446420 | D22-128\Bed_A\NH3\102\B | 30.05.2022 | |
| 446421 | D22-128\Bed_A\NH3\103\B | 30.05.2022 | |

| | **Eenheid** | **446420** D22-128\Bed_A\NH3\102\B | **446421** D22-128\Bed_A\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 26.07.2022*
*Einde van de analyses: 26.07.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-18860032-NL-P3

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

## Bijlage bij Opdrachtnr. 1178872

**CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING**

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

**Ammonium (als N) (impinger)** 446415, 446416, 446417, 446418, 446419, 446420, 446421

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC-13-18860032-NL-P4

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 26.08.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1186056 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1186056** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bedC her 472891 |
| *Opdrachtacceptatie* | 23.08.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC 13-1902191-NL-P1

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1186056** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 487642 | D22-186\BedC\NH3\301\A | 22.08.2022 | |
| 487643 | D22-186\BedC\NH3\302\A | 22.08.2022 | |
| 487644 | D22-186\BedC\NH3\303\A | 22.08.2022 | |
| 487645 | D22-186\BedC\NH3\301\BL1 | 22.08.2022 | |
| 487646 | D22-186\BedC\NH3\301\B | 22.08.2022 | |

| | Eenheid | 487642 D22-186\BedC\NH3\301\A | 487643 D22-186\BedC\NH3\302\A | 487644 D22-186\BedC\NH3\303\A | 487645 D22-186\BedC\NH3\301\BL1 | 487646 D22-186\BedC\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 1,6 | 1,4 | 1,7 | 0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) ".

DOC 13-1902191-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1186056** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 487647 | D22-186\BedC\NH3\302\B | 22.08.2022 | |
| 487648 | D22-186\BedC\NH3\303\B | 22.08.2022 | |

| | Eenheid | 487647 D22-186\BedC\NH3\302\B | 487648 D22-186\BedC\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 23.08.2022*
*Einde van de analyses: 26.08.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ) " .

DOC 13-1902191-NL-PB

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 26.09.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1195955 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1195955** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed C 474257 |
| *Opdrachtacceptatie* | 23.09.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-19191553-NL-P1

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1195955** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 540925 | D22-208\BedC\NH3\301\A | 26.09.2022 | |
| 540926 | D22-208\BedC\NH3\302\A | 26.09.2022 | |
| 540927 | D22-208\BedC\NH3\303\A | 26.09.2022 | |
| 540928 | D22-208\BedC\NH3\301\BL1 | 26.09.2022 | |
| 540929 | D22-208\BedC\NH3\301\B | 26.09.2022 | |

| | Eenheid | 540925 D22-208\BedC\NH3\301\A | 540926 D22-208\BedC\NH3\302\A | 540927 D22-208\BedC\NH3\303\A | 540928 D22-208\BedC\NH3\301\BL1 | 540929 D22-208\BedC\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 2,1 | 1,5 | 2,0 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-191/553-NL-P2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1195955** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 540930 | D22-208\BedC\NH3\302\B | 26.09.2022 | |
| 540931 | D22-208\BedC\NH3\303\B | 26.09.2022 | |

| | Eenheid | 540930 D22-208\BedC\NH3\302\B | 540931 D22-208\BedC\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,2** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 23.09.2022*
*Einde van de analyses: 26.09.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-191/553-NL-PB



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 29.09.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1197089 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1197089** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed B 474256 |
| *Opdrachtacceptatie* | 27.09.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-19213637-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1197089** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 547096 | D22-208\BedB\NH3\201\A | 26.09.2022 | |
| 547097 | D22-208\BedB\NH3\202\A | 26.09.2022 | |
| 547098 | D22-208\BedB\NH3\203\A | 26.09.2022 | |
| 547099 | D22-208\BedB\NH3\201\BL1 | 26.09.2022 | |
| 547100 | D22-208\BedB\NH3\201\B | 26.09.2022 | |

| | **Eenheid** | **547096** D22-208\BedB\NH3\201\A | **547097** D22-208\BedB\NH3\202\A | **547098** D22-208\BedB\NH3\203\A | **547099** D22-208\BedB\NH3\201\BL1 | **547100** D22-208\BedB\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **4,6** | **5,0** | **4,1** | **0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-19213637-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1197089** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 547101 | D22-208\BedB\NH3\202\B | 26.09.2022 | |
| 547102 | D22-208\BedB\NH3\203\B | 26.09.2022 | |

| | **Eenheid** | **547101** D22-208\BedB\NH3\202\B | **547102** D22-208\BedB\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 27.09.2022*
*Einde van de analyses: 29.09.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-19213637-NL-P3

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 29.09.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1197090 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1197090** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bedA 474255 |
| *Opdrachtacceptatie* | 27.09.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-19213640-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: [redacted]@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1197090** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 547103 | D22-208\BedA\NH3\101\A | 26.09.2022 | |
| 547104 | D22-208\BedA\NH3\102\A | 26.09.2022 | |
| 547105 | D22-208\BedA\NH3\103\A | 26.09.2022 | |
| 547106 | D22-208\BedA\NH3\101\BL1 | 26.09.2022 | |
| 547107 | D22-208\BedA\NH3\101\B | 26.09.2022 | |

| | **Eenheid** | **547103** D22-208\BedA\NH3\101\A | **547104** D22-208\BedA\NH3\102\A | **547105** D22-208\BedA\NH3\103\A | **547106** D22-208\BedA\NH3\101\BL1 | **547107** D22-208\BedA\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **4,4** | **7,3** | **7,5** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-19213640-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1197090** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 547108 | D22-208\BedA\NH3\102\B | 26.09.2022 | |
| 547109 | D22-208\BedA\NH3\103\B | 26.09.2022 | |

| | Eenheid | 547108 D22-208\BedA\NH3\102\B | 547109 D22-208\BedA\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **0,2** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 27.09.2022*
*Einde van de analyses: 29.09.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-192 1N6/0-NL-PB



TESTING
RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 29.11.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1217336 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1217336** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed A 477953 |
| *Opdrachtacceptatie* | 25.11.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-19029517-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1217336** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 663338 | D22-275\BedA\NH3\101\A | 28.11.2022 | |
| 663339 | D22-275\BedA\NH3\102\A | 28.11.2022 | |
| 663340 | D22-275\BedA\NH3\103\A | 28.11.2022 | |
| 663341 | D22-275\BedA\NH3\101\BL1 | 28.11.2022 | |
| 663342 | D22-275\BedA\NH3\101\B | 28.11.2022 | |

| | Eenheid | 663338 D22-275\BedA\NH3\101\A | 663339 D22-275\BedA\NH3\102\A | 663340 D22-275\BedA\NH3\103\A | 663341 D22-275\BedA\NH3\101\BL1 | 663342 D22-275\BedA\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool ( * ).

DOC 13-1963517-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1217336** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 663343 | D22-275\BedA\NH3\102\B | 28.11.2022 | |
| 663344 | D22-275\BedA\NH3\103\B | 28.11.2022 | |

| | Eenheid | 663343 D22-275\BedA\NH3\102\B | 663344 D22-275\BedA\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 25.11.2022*
*Einde van de analyses: 29.11.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-1963517-NL-P3

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 30.11.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1217905 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1217905** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed B 477954 |
| *Opdrachtacceptatie* | 28.11.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-19641224-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1217905** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 666762 | D22-275\Bed B\NH3\201\A | 18.11.2022 | |
| 666763 | D22-275\Bed B\NH3\202\A | 18.11.2022 | |
| 666764 | D22-275\Bed B\NH3\203\A | 18.11.2022 | |
| 666765 | D22-275\Bed B\NH3\201\BL1 | 18.11.2022 | |
| 666766 | D22-275\Bed B\NH3\201\B | 18.11.2022 | |

| | Eenheid | 666762 D22-275\Bed B\NH3\201\A | 666763 D22-275\Bed B\NH3\202\A | 666764 D22-275\Bed B\NH3\203\A | 666765 D22-275\Bed B\NH3\201\BL1 | 666766 D22-275\Bed B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 1,2 | 0,8 | 1,6 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-1964 (224-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1217905** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 666767 | D22-275\Bed B\NH3\202\B | 18.11.2022 | |
| 666768 | D22-275\Bed B\NH3\203\B | 18.11.2022 | |

| | Eenheid | 666767 D22-275\Bed B\NH3\202\B | 666768 D22-275\Bed B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 28.11.2022*
*Einde van de analyses: 30.11.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-1964 (224-NL-P3)

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 30.11.2022 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1217907 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1217907** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1285077 Attero Wijster Biofilters 2022 bed C 477955 |
| *Opdrachtacceptatie* | 28.11.22 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-19641223-NL-P1

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1217907** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 666784 | D22-275\Bed C\NH3\301\A | 28.11.2022 | |
| 666794 | D22-275\Bed C\NH3\302\A | 28.11.2022 | |
| 666802 | D22-275\Bed C\NH3\303\A | 28.11.2022 | |
| 666807 | D22-275\Bed C\NH3\301\BL | 28.11.2022 | |
| 666815 | D22-275\Bed C\NH3\301\B | 28.11.2022 | |

| | **Eenheid** | **666784** D22-275\Bed C\NH3\301\A | **666794** D22-275\Bed C\NH3\302\A | **666802** D22-275\Bed C\NH3\303\A | **666807** D22-275\Bed C\NH3\301\BL1 | **666815** D22-275\Bed C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-19641223-NL-P2

**Kenmerk** R001-1285077RXM-V05-bgj

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1217907** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 666824 | D22-275\Bed C\NH3\302\B | 28.11.2022 | |
| 666831 | D22-275\Bed C\NH3\303\B | 28.11.2022 | |

| | Eenheid | 666824 D22-275\Bed C\NH3\302\B | 666831 D22-275\Bed C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 28.11.2022*
*Einde van de analyses: 30.11.2022*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

Concept

# Bijlage 11 Bedrijfsgegevens opdrachtgever

## Uren Biofilters 2022

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| | **draaiuren** | **draaiuren** | **draaiuren** |
| Januari | 676 | 240 | 661 |
| Februari | 448 | onderh. | 580 |
| Maart | 595 | onderh. | 609 |
| April | 650 | onderh. | 607 |
| Mei | 654 | 168 | 691 |
| Juni | 546 | 583 | 607 |
| Juli | 613 | 501 | 668 |
| Augustus | 552 | 544 | 629 |
| September | 510 | 580 | 632 |
| Oktober | 635 | 646 | 558 |
| November | 553 | 582 | 538 |
| December | 688 | 669 | 616 |

Concept

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero Noord B.V.
T.a.v. de heer 5.1.2e
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592 - 36 55 55
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 29 december 2023 |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2023-000287 |
| Bijlagen: | geen |
| Onderwerp: | milieucontrole - Vamweg 7 Wijster |

Geachte heer 5.1.2e

Op 6 en 14 december 2023 heeft de heer 5.1.2e toezichthouder van RUD Drenthe, namens provincie Drenthe een controle op milieuvoorschriften uitgevoerd bij de locatie van Attero Noord B.V. gelegen aan de Vamweg 7 te Wijster. De controles zijn in uw bijzijn uitgevoerd. Bij de controle d.d. 6 december is de GECO bezocht, dat deel van de controle is uitgevoerd in het bijzijn van de heer 5.1.2e (kwaliteit en proces coördinator) en mevrouw 5.1.2e (bedrijfsleider organisch). In deze brief informeer ik u over de bevindingen van zijn controle.

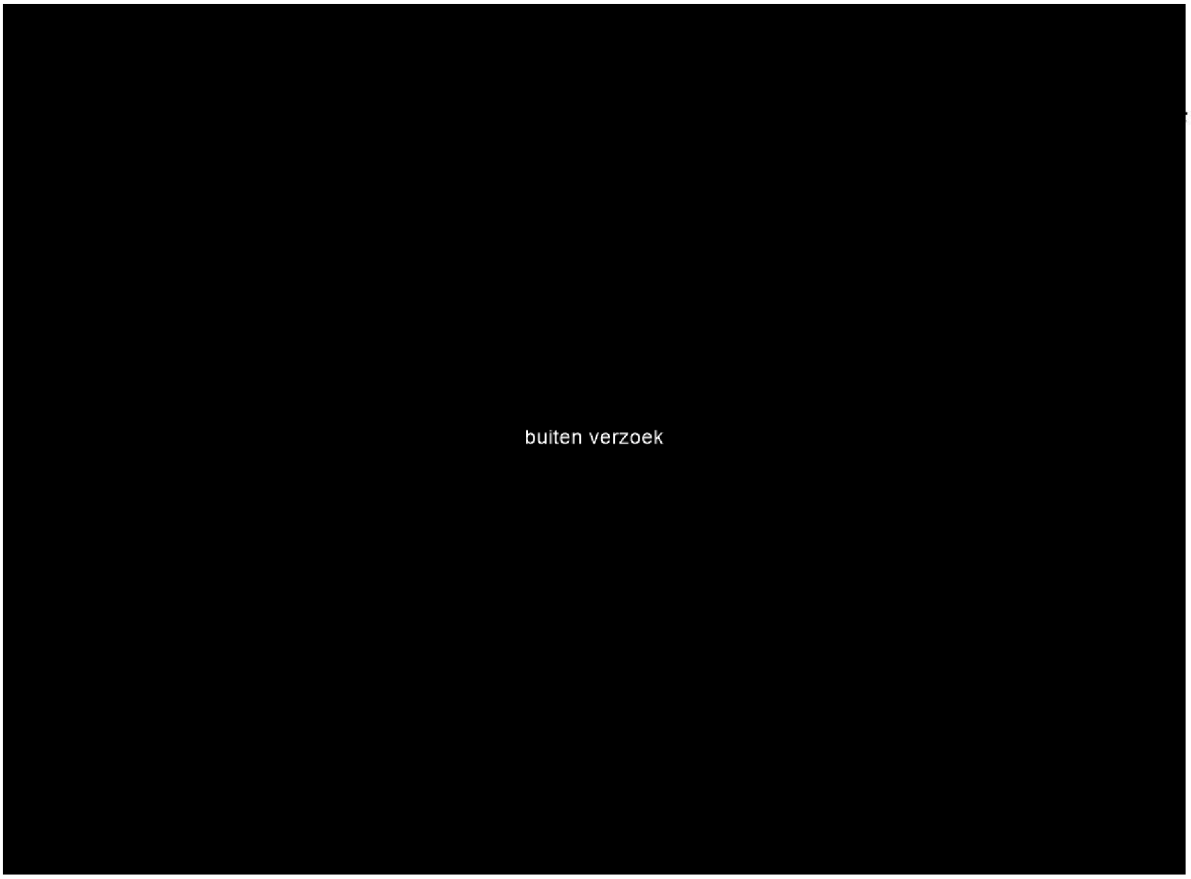
**Doel controle**
Tijdens de bezoeken is gecontroleerd op naleving van de voorschriften uit de revisievergunning d.d. 16 oktober 2010, de navolgende wijzigingsvergunningen en de van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (hierna: Activiteitenregeling).

**Bevindingen controlebezoek**
De volgende thema's zijn gecontroleerd:
- lucht;
- geur;
- energie.

De volgende bedrijfsonderdelen zijn bezocht tijdens de controles van 6 en 14 december 2023:
- GECO (installatie bezocht 6 december);
- Polymeren Recycling Plant (hierna: PRP) (installatie bezocht 14 december)

Tijdens de controle is geconstateerd dat met betrekking tot deze aspecten niet aan alle geldende voorschriften wordt voldaan. Tijdens de controle zijn onderstaande overtredingen geconstateerd.

**Bevindingen**
*Tekortkomingen*




***Voorschrift 2.2.1 (veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017)***
*Binnen 12 maanden na het in bedrijf nemen van de kunststofopwerkingsinstallatie moet de rapportage van een geuronderzoek naar de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal te worden overgelegd. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.*

Het geuronderzoek is uitgevoerd (meting d.d. 3 april 2023). Op de dag van de geplande metingen bleek de PRP stil te staan vanwege een storing. De PRP is die dag nog wel opgestart, echter heeft men maar 1 lijn in bedrijf kunnen nemen. In de rapportages is deze onzekerheid wel meegenomen. Bij de nog uit te voeren geurmetingen voor de na rijping en vijver 6 wordt daarnaast ook gemeten aan de PRP met beide lijnen in bedrijf.

***Voorschrift 12.1.5.***
*De goede werking van de biofilters moeten zijn gewaarborgd. Daartoe moeten zij zo vaak als nodig voor een goede bedrijfsvoering nodig is, maar in ieder geval wekelijks, op hun goede werking worden gecontroleerd. Bij deze controles zijn ondermeer de volgende aspecten van belang: - temperatuur; - vochtigheid; - zuurgraad; - filterweerstand; - afdichting. Van de bevindingen bij controle van genoemde aspecten moet aantekening worden gehouden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen te zijn vastgelegd in een protocol.*

Er wordt niet geheel aan dit voorschrift voldaan. Tijdens de controle is aangegeven dat er in wezen dagelijks toezicht is op de biofilters. Dit toezicht wordt echter niet actief geregistreerd en is daardoor niet terug te vinden in een logboek. Een deel van de gegevens worden gelogd in SCADA. Er is een protocol opgesteld voor de in dit voorschrift genoemde parameters. Dit protocol staat echter in het oude systeem en is nog niet overgenomen in het nieuwe systeem. Geconcludeerd is dat het protocol niet wordt gevolgd.

Niet alle parameters worden gecontroleerd:
Vochtigheid en zuurgraad worden niet wekelijks gecontroleerd. Temperatuur voor biofilters A, B en D is inzichtelijk via SCADA. De temperatuurmeter van biofilter C functioneert niet. Daarbij vindt er meer beluchting plaats met verse lucht vanwege enkele defecte lamellen. De filterweerstand is alleen inzichtelijk op biofilter C, en is op dit moment hoger dan in het systeem als richtwaarde is ingesteld.

*Afspraken:*
Daarnaast zijn met u de volgende afspraken gemaakt tijdens de controle:




***Voorschrift 12.2.1***
Ten aanzien van het deel van de inrichting dat ziet op de overige activiteiten dient per bron eenmaal per twee jaar de geuremissie alsmede de geurconcentratie bij een hedonische waarde - 2 te worden vastgesteld.

De rapportages over 2018 en 2020 betreffende de narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering heeft u al toegestuurd. U stuurt de rapportage over 2022 nog toe. Van de nieuwe meting welke is ingepland in 2024 wordt de rapportage uiterlijk 3 maanden na uitvoering van de meting toegestuurd.

**Vervolg**
Ik verzoek u om:

*Uiterlijk 1 maart 2024:*
- De biofilters op hun goede werking te controleren overeenkomstig voorschrift 12.1.5. en de bevindingen bij te houden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen plaats te vinden overeenkomstig het vastgestelde protocol.

*Uiterlijk 1 april 2024:*
- De eenmalige afzonderlijke stof meting, waarmee wordt aangetoond dat aan de maximale emissieconcentratie stof als bedoeld in voorgaand voorschrift wordt voldaan, uit te voeren.. De meting moet worden uitgevoerd overeenkomstig artikel 2.22 en artikel 2.23 van de Activiteitenregeling Milieubeheer.
- de meting ten behoeve van de bepaling van de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal uit te voeren. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

*Uiterlijk 1 juli 2024*
- De rapportage van de eenmalige afzonderlijke stof meting aan het bevoegd gezag toe te sturen. In de rapportage moet tevens worden aangegeven op welke wijze door middel van emissierelevante parameters wordt gecontroleerd dat blijvend aan de maximale emissieconcentratie stof wordt voldaan.
- De rapportage van de meting ten behoeve van de bepaling van de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal aan het bevoegd gezag toe te sturen.

**Hercontrole**
Na afloop van de gestelde termijn wordt er door een toezichthouder van de RUD Drenthe een hercontrole uitgevoerd om vast te stellen of de genoemde overtredingen zijn beëindigd. Ik vertrouw erop dat u tijdig actie onderneemt.

**Disclaimer**
De controle is in 2023 uitgevoerd op grond van de milieuwet- en regelgeving die op dat moment van toepassing was voor uw bedrijf, in hoofdzaak de vergunning, maar ook het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling.
Per 1 januari 2024 zijn deze regels terug te vinden in de Omgevingswet en de daarbij behorende regels en besluiten. Dat betekent dat na 1 januari 2024 de artikelen die genoemd zijn in deze brief op een andere plek terug te vinden zijn dan waar nu in deze brief naar wordt verwezen.
Heeft u vragen hierover, dan kunt u contact met ons opnemen.

**Tot slot**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-5.1.2e.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



G. van der Molen
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

Witteveen + Bos



# Milieumetingen locatie Wijster 2020

**Narijping en waterzuivering**

**Attero b.v.**

22 februari 2021

| | |
|---|---|
| Project | Milieumetingen locatie Wijster 2020 |
| Opdrachtgever | Attero b.v. |
| Document | Narijping en waterzuivering |
| Status | Definitief |
| Datum | 22 februari 2021 |
| Referentie | 123530/21-002.915 |
| Projectcode | 123530 |
| Projectleider | ing. 5.1.2e |
| Projectdirecteur | mevrouw ir. 5.1.2e |
| Auteur(s) | ing. 5.1.2e |
| Gecontroleerd door | mevrouw 5.1.2e MSc |
| Goedgekeurd door | ing. 5.1.2e |
| Paraaf | 5.1.2e |

Adres
Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE


| | | |
|---|---|---|
| 1 | **INLEIDING** | **5** |
| 2 | **UITVOERING** | **6** |
| 3 | **RESULTATEN** | **7** |
| 4 | **CONCLUSIE** | **8** |
| | Laatste pagina | 8 |
| | **Bijlage(n)** | **Aantal pagina's** |
| I | Analysecertificaat | 3 |
| II | Rapportage milieumetingen | 7 |

# 1

## INLEIDING

Attero b.v. heeft Witteveen+Bos gevraagd om geurmetingen uit te voeren aan de waterzuivering en de narijping van de gesloten composteerinrichting (GECO) aan de Vamweg 7 te Wijster. De metingen, uitgevoerd op 24 november 2020, vinden plaats in het kader van de omgevingsvergunning.

In dit rapport wordt de uitvoering van de metingen in hoofdstuk 2 beschreven. De resultaten van de metingen staan in hoofdstuk 3 en de conclusie in hoofdstuk 4.



0354 456523

# 2

## UITVOERING

De metingen zijn uitgevoerd op 24 november 2020. De productieomstandigheden waren representatief voor een normale bedrijfsvoering.

Voor dit onderzoek zijn bij de waterzuivering en de narijping (opslag narijping ruwe compost) geurmetingen uitgevoerd. De geurmetingen zijn uitgevoerd met de lindvalldoos methode waarbij de systematiek van de NTA 9065[1] is gevolgd. Hierbij zijn geurmonsters genomen welke zijn geanalyseerd in het geurlaboratorium.

De waterzuivering bestaat uit een aantal vijvers. Er wordt vanuit gegaan dat vijver 6 het meest representatief is om geurmetingen aan uit te voeren. Vijver 5 bevat het meest verontreinigde water, maar is compleet afgedekt met een drijvende bovenafdichting om geuroverlast te voorkomen. Dit percolaat wordt na voorbehandeling in de BVZI ter voorbereiding van verdere behandeling gebufferd in vijver 6 en is meer met geur belast dan het terreinwater van vijvers 2 en 3. Voor de meting is een lindvalldoos op de vijver geplaatst, waar met een vast debiet schone lucht in is geblazen. Er wordt één monster genomen aan de ingang welke als controle monster en als blanco geldt. Van de lucht die in contact is geweest met het water zijn drie monsters genomen, gedurende een half uur per monster. Vooraf aan de geurmeting is een blanco genomen van de monsternamelijn.

De narijping bestaat uit een aantal rillen ruwe compost met verschillende leeftijd. Hier is door Attero een representatief exemplaar uit geselecteerd, waarop een lindvalldoos is geplaatst. Ook hier is aan de ingaande lucht een controle monster genomen welke als controle monster en als blanco geldt. Er zijn drie monsters genomen van de uitgaande lucht. Vooraf aan de geurmeting is een blanco genomen van de monsternamelijn.

De geurmonsters zijn in het geurlaboratorium van Witteveen+Bos geanalyseerd volgens de NEN-EN 13725[2]. Met deze methode wordt bepaald hoe vaak een geurmonster met schone lucht moet worden verdund, om nog net waarneembaar te zijn. Deze verdunning is gelijk aan de geurconcentratie van het monster. De monsters van de uitgaande lucht zijn niet op hedonische waarde geanalyseerd vanwege de lage geurconcentraties en de bepaling van hedonische waarden in het verleden. Daarom is de hedonische factor uit de metingen van 2015 gebruikt[3].

[1] NTA 9065:2012; Luchtkwaliteit - geurmetingen - Meten en rekenen geur.

[2] NEN-EN 13725; Air quality. Determination of odour concentration by dynamic olfactometry; CEN 2003.

[3] Witteveen+Bos 12 mei 2015 - WSR20-47-15-007.984-rapd-geurmeting biofilters, narijping en awzi.



0354 456523

# 3

## RESULTATEN

De resultaten van de geuranalyse zijn opgenomen in het analysecertificaat in bijlage I. De rapportage milieumetingen is opgenomen in bijlage II. In tabel 3.1 zijn de resultaten van de geuremissies weergegeven.

Tabel 3.1 Geurconcentraties en geuremissies narijping en vijver

| | Bemonsterd oppervlak ($m^2$) | Debiet in lindvalldoos ($m^3/h$) | Geurconcentratie voor lindvalldoos ($ou_E/m^3$) | Geurconcentratie lindvalldoos deelmeting 1/2/3 ($ou_E/m^3$) | Geuremissie bron ($10^6$ $ou_E$/uur) |
|---|---|---|---|---|---|
| vijver | 0,57 | 102 | < 10 | 36 / 65 / ≤ 28 | ≤ 71,5 |
| narijping | 0,57 | 66,3 | 18 | 102 / 69 / 109 | 43 |

Tijdens de meting is een deeloppervlakte bemonsterd. Op basis van de gemeten geurconcentratie in de lindvalldoos wordt een emissie per vierkante meter oppervlakte bepaald. Om vervolgens de geuremissie van de bron te bepalen (tabel 3.1) wordt deze vermenigvuldigd met de oppervlakte van de gehele bron. De vijver heeft een oppervlakte van 13.100 $m^2$ en de oppervlakte van de narijping is ingeschat op 5.000 $m^2$.

De gemeten geurconcentratie bij vijver 6 tijdens de 3$^e$ deelmeting is een 'kleiner dan of gelijk aan waarde'. Vanwege de lage concentratie van het monster hebben niet alle panelleden de geur bij de een na kleinste verdunning (stap 2) kunnen waarnemen. Ieder panellid heeft echter wel de geur bij de kleinste verdunning (stap1) waargenomen. De berekende waarden dienen echter als 'kleiner dan of gelijk aan' te worden beschouwd.

De monsters van de uitgaande lucht zijn niet op hedonische waarde geanalyseerd vanwege de lage geurconcentraties en analyse resultaten in het verleden. Daarom is de hedonische factor uit de metingen van 2015 gebruikt[1].

In tabel 3.2 is de hinderemissie per uur berekend door de geuremissie per uur te delen door een hinderfactor (geurconcentratie bij H= -2).

Tabel 3.2 Berekende geurhinderemissie

| Bron | $H_{-2}$ waarde ($ou_E/m^3$) | Geuremissie ($10^6$ $ou_E$/h) | Hinderemissie per uur ($10^6$ He/h) | Emissie duur (h/jaar) | Hinderemissie per jaar ($10^6$ He/jaar) | Vergunde hinderemissie ($10^6$ He/jaar) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| vijver | 8,7* | ≤ 71,5 | ≤ 8,2 | 8.760 | ≤ 71.832 | 459.900 |
| narijping | 4,8* | 43 | 9,0 | 8.760 | 78.840 | 254.040 |

* Uit meting 2015 overgenomen.

[1] Witteveen+Bos 12 mei 2015 - WSR20-47-15-007.984-rapd-geurmeting biofilters, narijping en awzi.



0354 456523

# 4

## CONCLUSIE

Witteveen+Bos heeft op 24 november 2020 geurmetingen uitgevoerd aan de narijping en de waterzuivering van de gesloten composteerinrichting (GECO) aan de Vamweg 7 te Wijster. De resultaten zijn in onderstaande tabel samengevat.

Om meetresultaten te toetsen aan de vergunde geurhinderemissie, worden de gemeten geuremissies omgerekend naar geurhinderemissies en vergeleken met de vergunde emissies in hindereenheden voor de afzonderlijke bronnen. Voor de narijping en vijver is de hedonische waarde van - 2 bij de meest recente metingen[1] niet kwantificeerbaar. Voor deze twee bronnen is daarom de hedonische factor uit de metingen van 2015 gebruikt[2].

Tabel 4.1 Samengevatte resultaat geurmetingen

| Bron | Geuremissie ($10^6$ $ou_E$/h) | Hinderemissie per jaar ($10^6$ He/jaar) | Vergunde hinderemissie ($10^6$ He/jaar) |
|---|---|---|---|
| vijver | ≤ 71,5 | ≤ 71.832 | 459.900 |
| narijping | 43 | 78.840 | 254.040 |

De gemeten geurhinderemissie is lager dan de vergunde hinderemissie zoals is weergegeven in tabel 4.1.

[1] Witteveen+Bos 5 juni 2018 - 107574/18-008.697 - Geurmetingen 2018 - Biofilters, narijping en waterzuivering - locatie Wijster.

[2] Witteveen+Bos 12 mei 2015 - WSR20-47-15-007.984-rapd-geurmeting biofilters, narijping en awzi.



0354 456523

# Bijlage(n)

# BIJLAGE: ANALYSECERTIFICAAT

# Analysecertificaat

certificaatnummer: 20A255-1
referentie: 123530

| | | |
|---|---|---|
| opdrachtgever | : | Attero BV |
| adres | : | Postbus 4114<br>6080 AC HAELEN |
| onderzocht | : | 10 geurmonsters |
| wijze van onderzoek | : | De geuranalyses zijn uitgevoerd conform de NEN-EN 13725. Eventuele aanvullende hedonische analyses hebben plaatsgevonden conform de NVN2818, volgens de methode waarbij de concentraties in oplopende volgorde zijn aangeboden en berekening heeft plaatsgevonden op basis van individuele geurdrempels ITE's.<br><br>Dit certificaat heeft alleen betrekking op de geteste geurmonsters en heeft geen betrekking op monsterneming. |
| omgevingscondities | : | Het onderzoek is uitgevoerd in een op geur geconditioneerde ruimte, volgens de in de NEN-EN 13725 omschreven voorwaarden, bij een omgevingstemperatuur van (20 - 22)°C. |
| productiecode(s) monsterzakken | : | 20193355 |
| datum / periode van onderzoek | : | 25 november 2020 |
| resultaat | : | De resultaten van de analyses zijn te vinden in tabel 1 . |
| **Opmerking** | : | Dit rapport vervangt eerder uitgegeven analysecertificaat 20A255.<br>In dit rapport is de naam van de opdrachtgever aangepast. |

datum : 18 februari 2021
naam : ing. 5.1.2e
functie : Meettechnicus

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

certificaatnummer: 20A255-1
referentie: 123530

**Tabel 1. Resultaten geuranalyse**

| Nr. | Code | Geurmonster | Starttijd | Voorverdunning laboratorium | Geurconcentratie EN 13725 | Geurconcentratie bij hedonische waarde: NVN2818 ** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -0,5 | -1 | -2 | -3 |
| | | | | | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) |
| 1 | 20a255s01 | Vijver 6 Blanco | 8:40 | - | < 7 | | | | |
| 2 | 20a255s02 | Ingaande lucht lindvalldoos | 9:14 | - | < 10 | | | | |
| 3 | 20a255s03 | Vijver 6 lindvalldoos meting 1 | 12:40 | - | 36 | | | | |
| 4 | 20a255s04 | Vijver 6 lindvalldoos meting 2 | 13:26 | - | 65 | | | | |
| 5 | 20a255s05 | Vijver 6 lindvalldoos meting 3 | 14:03 | - | ≤ 28 | | | | |
| 6 | 20a255s06 | Narijping blanco | 13:20 | - | ≤ 17 | | | | |
| 7 | 20a255s07 | Ingaande lucht lindvalldoos | 13:54 | - | 18 | | | | |
| 8 | 20a255s08 | Narijping lindvalldoos meting 1 | 14:42 | - | 102 | | | | |
| 9 | 20a255s09 | Narijping lindvalldoos meting 2 | 14:51 | - | 69 | | | | |
| 10 | 20a255s10 | Narijping lindvalldoos meting 3 | 15:19 | - | 109 | | | | |

Analyses worden binnen 30 uur na monstername uitgevoerd.
** Bij hedonische analyses is aanvullende informatie weergegeven in tabel 2.

**Afwijkingen van de analyse**

<: Door de lage geurconcentratie hebben niet alle panelleden de geur bij de kleinste verdunning kunnen waarnemen. Er is van uitgegaan dat dit bij een fictieve, nog kleinere verdunning wel het geval zou zijn geweest. Vanwege deze aanname zijn de resultaten weergegeven als "kleiner dan" waarde.

≤: Vanwege de lage concentratie van het monster kon niet volledig aan de eisen van de NEN-EN13725 worden voldaan . Ieder panellid heeft echter wel de geur bij de kleinste verdunning waargenomen. De berekende waarden dienen echter als "kleiner dan of gelijk aan" te worden beschouwd.

datum : 18 februari 2021
naam : ing. 5.1.2e
functie : Meettechnicus

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

**Uitvoering geuranalyse**
De geuranalyse vindt plaats met behulp van een olfactometer en een geselecteerd geurpanel. De olfactometer verdunt bemonsterde lucht uit een monsternamezak met behulp van schone perslucht in een aantal vaste verdunningsstappen. Uit één van de twee luchtuitlaten (geurbekers) stroomt het verdunde geurmonster en uit de andere geurvrije lucht. De geurbeker waaruit het verdunde geurmonster stroomt, wordt 'at random' gekozen. De panelleden moeten bij elke ingestelde verdunning aan beide bekers ruiken. Zij dienen, ook al nemen zij geen verschil waar tussen de beide bekers, een keuze te maken voor een beker waaruit (mogelijk) de verdunde geurlucht stroomt (1 uit 2 methode met gedwongen keuze). In totaal worden twee series van ten minste 5 verdunningen met toenemende geurconcentratie aangeboden. Met een dynamisch voorverdunningssysteem kan het verdunningsbereik van de olfactometer worden vergroot van 6 - 60.000 maal tot 6 - 7.200.000 maal.

Het geurpanel bestaat uit geoefende personen. Deze zijn individueel geselecteerd met behulp van gecertificeerd n-butanol. De reukgrenzen en standaardafwijking voor butanol zijn vastgelegd in de NEN-EN 13725. Elke analysedag worden van de panelleden die aan de analyse deelnemen minimaal twee reukdrempels van gecertificeerd butanol bepaald. Voor elk panellid wordt zo het reukgedrag voor n-butanol in de tijd vastgelegd en wordt bepaald of het panellid nog binnen de geëiste reukgrenzen valt.
Tevens wordt zo de gemiddelde paneldrempel voor butanol in de tijd vastgelegd. Deze drempel moet gemiddeld 40 ppb bedragen. Aan de hand van de registratie kunnen verschuivingen in (individuele) paneldrempels waargenomen worden, en waar nodig, tijdig bijgestuurd worden.

De geuranalyses vinden plaats in een speciaal daartoe ontworpen geurvrije ruimte. De ruimte wordt optimaal geventileerd over een actief-koolfilter, terwijl conditionering van de ruimtelucht plaatsvindt op temperatuur (maximaal ± 3°C fluctuatie). De temperatuur tijdens analyse is afhankelijk van de buitentemperatuur. Gedurende de analyses wordt er door de panelleden niet gegeten of gedronken.

**Berekening**
De bepaling van de geurconcentraties van de monsters vindt plaats volgens de NEN-EN 13725. Per monster wordt die concentratie bepaald, die 50% van het panel "zeker" kan onderscheiden van geurvrije lucht. Hiertoe wordt van alle panelleden de gemiddelde individuele geurdrempel bepaald, waarna er een retrospectieve screening van de resultaten plaatsvindt. Bij deze screening worden de resultaten van de panelleden die tijdens de analyse "buitengewoon" geroken hebben niet meegenomen in de berekening. Een panellid ruikt "buitengewoon" als zijn individuele geurdrempel een factor 5 buiten de gemiddelde geurdrempel ligt. Vervolgens wordt uit deze resultaten de groepsdrempel (= geurconcentratie van het monster in ouE/m³) bepaald.

De aangeboden concentratie, die 50% van het panel met zekerheid ruikt, bedraagt per definitie 1 ouE/m³ (Europese odourunit per kubieke meter). Als een geurmonster 500 maal verdund moet worden om het 50%-detectiepunt te bereiken, bedraagt de oorspronkelijke geurconcentratie 500 Europese odourunits per kubieke meter. Per definitie bedraagt het aantal geureenheden per m3 (ge/m³) dan twee maal het aantal ouE per m³ (1 ouE/m³ = 2 ge/m³).

**Onzekerheid**
Conform de NTA 9065 wordt uit praktische overwegingen een factor 2 toegepast voor de onzekerheid van een geuronderzoek, en ook bij (het deelresultaat van) veelgebruikte geuronderzoeksmethoden, dit in afwachting van de resultaten van nader onderzoek, praktijkmetingen, ringtests, enz. De factor 2 is gebaseerd op het tweezijdig 90 %-betrouwbaarheidsinterval van geuranalyses.

**Hedonische waarde**
Aanvullend op de normale geuranalyse kan de hedonische waarde of (on)aangenaamheid van een geur worden bepaald. De uitvoering geschiedt aan de hand van een vaste procedure die is vastgelegd in de Nederlandse voornorm voor hedonische analyses NVN2818. Per geuranalyse worden twee hedonische series uitgevoerd, waarbij de volgorde oplopend in concentratie is. De resultaten van de afzonderlijke panelleden zijn gebaseerd op hun individuele geurdrempels (ITE's). Uit de individuele resultaten wordt met behulp van een logaritmische vergelijking de geurconcentratie (in ouE/m³) behorende bij een hedonische waarde van H=-0,5, H=-1, H=-2 en H=-3 berekend. Naast deze berekende waarden worden (in tabel 2) de minimale en maximale gemeten geurconcentraties, alsmede het aantal panelleden dat een waarneming heeft gegeven bij de hedonische waarden H=-1, -2 en -3 bepaald om inzicht te geven in de spreiding in de resultaten.

De gerapporteerde resultaten hebben alleen betrekking op de aangeleverde monsters. Informatie aangeleverd door opdrachtgever is in deze kleur weergegeven.

# II

## BIJLAGE: RAPPORTAGE MILIEUMETINGEN

**Rapportage milieumetingen**

Blad : 1 van 7
Nummer : 20A255R-1
Referentie : 123530

Opdrachtgever : Attero BV
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Meetlocatie : Attero BV
Vamweg 7
9418 TM WIJSTER

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de metingen die wij in uw opdracht hebben verricht. Een overzicht van de uitgevoerde metingen is getoond op pagina 2. De gerapporteerde resultaten hebben alleen betrekking op de bemonsterde objecten en/of aangeleverde monsters. Informatie welke door u als opdrachtgever is verstrekt is in dit rapport blauw gekleurd

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en danken u voor de samenwerking. Bij vragen of voor aanvullende informatie kunt u uiteraard contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**Uitgangscontrole meetresultaten**

Datum : 18 februari 2021
Naam : ing. 5.1.2e
Functie : Meettechnicus

Paraaf : 5.1.2e

**Opmerking:** : Dit rapport vervangt eerder uitgegeven rapport 20A255R _rapport
In dit rapport is de naam van de opdrachtgever aangepast.

Witteveen+Bos
Leeuwenbrug 8
7411 TJ Deventer
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon: +31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.nl

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Gedeelten van het rapport mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos.

Witteveen + Bos

**Leeswijzer**

Blad : 2 van 7
Nummer : 20A255R-1
Referentie : 123530

**meetpunten**

| Bron | Meetpunt | Meetpunt | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|
| Vijver 6 | Oppervlak | M01 | |
| Narijping | Oppervlak (ril) | M02 | |

gekleurde tekst = informatie aangeleverd door opdrachtgever

**meetplan**

| Meetmethode | volgens | M01 | M02 |
|---|---|---|---|
| Meetvlakbeoordeling | NEN-EN 15259 | | |
| Debiet | | | |
| Geuranalyse | NEN-EN 13725 | Q | Q |
| Hedonische analyse | NVN2818 | | |
| Bemonstering geur | | | |
| Long / verdund | eigen methode n) | | |
| Lindvalldoos | eigen methode n) | Q | Q |
| Loeflij | eigen methode n) | | |
| Adsorptiebuis [m)] | NPR-CEN/TS 13649 | | |
| Impingermeting [m)] | | | |
| $SO_2$ | NEN-EN 14791 | | |
| $SO_3$ en $H_2SO_4$ | EPA methode 6 en 8 | | |
| HCL | NEN-EN 1911-1, 2 en 3 | | |
| $NH_3$ | NEN 2826 | | |
| stofconcentratie | NEN-en 13284-1 | | |
| | NEN-ISO 9096 | | |
| Continue meting | | | |
| $O_2$ | NEN-EN 14789 | | |
| TOC | NEN-EN 12619 | | |

Q = Geaccrediteerd, zie voor details www.RvA.nl onder registratienummer L402

x = Niet geaccrediteerd

n = Volgens de NTA 9065

m = monstername door Witteveen+Bos. Gehaltebepaling door een extern laboratorium.

q = meting niet onder accreditatie uitgevoerd.

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Vijver 6 | Blad: | 3 van 7 |
| Meetpunt: | Oppervlak | Nummer: | 20A255R-1 |
| | | Referentie: | 123530 |

**Beoordeling meetvlak en omgevingsomstandigheden**

Voor deze meetmethode is een meetvlakbeoordeling van de bron niet van toepassing

omgevingsomstandigheden: 8°C, 3 Bft,< 80 dB(A), < 2,5 mm/uur en bewolkt.
omgevingsomstandigheden: voldoet.



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaten lindvalldoosmeting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bron | | Vijver 6 | | | |
| Meetpunt | | Oppervlak | | | |
| Datum monstername | | 24 november 2020 | | | |
| Monster identificatie | | 20A255G02 | 20A255G03 | 20A255G04 | 20A255G05 |
| Omschrijving | | ingaande lucht | uitgaande M1 | uitgaande M2 | uitgaande M3 |
| Starttijd | [hh:mm] | 10:58 | 10:58 | 11:35 | 12:10 |
| Stoptijd | [hh:mm] | 12:40 | 11:34 | 12:10 | 12:40 |
| Monstertijd | [min] | 1:42 | 0:36 | 0:35 | 0:30 |
| **Volume** | | | | | |
| Oppervlak bron | [$m^2$] | 13.100 | | | |
| Abs. druk | [hPa] | 1.022 | | | |
| Temperatuur omgeving | [°C] | 8,00 | | | |
| omgevingsomstandigheden | | 8 °C, bewolkt, | | | |
| Ruwheidslengte opp. | [m] | 0,03 | | | |
| Lengte lindvaldoos | [m] | 4,00 | | | |
| Oppervlak lindvalldoos | [$m^2$] | 0,57 | | | |
| Snelheid in lindvalldoos | [m/s] | 0,91 | | | |
| Debiet in lindvalldoos | [$m^3$/h] | 102 | | | |
| **Geur** | | | | | |
| Analyse identificatie | | 20A255S02 | 20A255S03 | 20A255S04 | 20A255S05 |
| Concentratie analyse | [$ou_E/m^3$] | < 10,0 | 36,0 | 65,0 | ≤ 28,0 |
| Verschil geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | ≤ 30,3 | | | |
| Geuremissie lindvalldoos | [$ou_E/m^2/h$] | ≤ 5.450 | | | |
| Geuremissie bron | [$\cdot 10^6$ $ou_E$/h] | ≤ 71,5 | | | |

**Bijzonderheden:**

Het blancogeurmonster 20A255G01 heeft een geurconcentratie van < 7 $ou_E/m^3$.

Representatieve bedrijfsvoering.

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Narijping | Blad: | 5 van 7 |
| Meetpunt: | Oppervlak (ril) | Nummer: | 20A255R-1 |
| | | Referentie: | 123530 |

**Beoordeling meetvlak en omgevingsomstandigheden**

Voor deze meetmethode is een meetvlakbeoordeling van de bron niet van toepassing

omgevingsomstandigheden: 10°C, 3 Bft,< 80 dB(A), < 2,5 mm/uur en bewolkt.
omgevingsomstandigheden: voldoet.



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaten lindvalldoosmeting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bron | | narijping | | | |
| Meetpunt | | Oppervlak (ril) | | | |
| Datum monstername | | 24 november 2020 | | | |
| Monster identificatie | | 20A255G07 | 20A255G08 | 20A255G09 | 20A255G10 |
| Omschrijving | | ingaande lucht | uitgaande M1 | uitgaande M2 | uitgaande M3 |
| Starttijd | [hh:mm] | 14:40 | 14:40 | 15:10 | 15:40 |
| Stoptijd | [hh:mm] | 16:10 | 15:10 | 15:40 | 16:10 |
| Monstertijd | [min] | 1:30 | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| **Volume** | | | | | |
| Oppervlak bron | [$m^2$] | 5.000 | | | |
| Abs. druk | [hPa] | 1.021 | | | |
| Temperatuur omgeving | [°C] | 10,2 | | | |
| omgevingsomstandigheden | | 8 °C, bewolkt, | | | |
| Ruwheidslengte opp. | [m] | 0,04 | | | |
| Lengte lindvaldoos | [m] | 4,00 | | | |
| Oppervlak lindvalldoos | [$m^2$] | 0,57 | | | |
| Snelheid in lindvalldoos | [m/s] | 0,65 | | | |
| Debiet in lindvalldoos | [$m^3$/h] | 66,3 | | | |
| **Geur** | | | | | |
| Analyse identificatie | | 20A255S07 | 20A255S08 | 20A255S09 | 20A255S10 |
| Concentratie analyse | [$ou_E/m^3$] | 18,0 | 102 | 69,0 | 109 |
| Verschil geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 73,5 | | | |
| Geuremissie lindvalldoos | [$ou_E/m^2/h$] | 8.590 | | | |
| Geuremissie bron | [$\cdot 10^6$ $ou_E$/h] | 43,0 | | | |

**Bijzonderheden:**

Het blancogeurmonster 20A255G06 heeft een geurconcentratie ≤ 17 van $ou_E/m^3$.

Meting op een willekeurige plek op een ril van de narijping. Totale oppervlak narijping geschat op 5.000 $m^2$.

Paraaf: 5.1.2e

**Meetonzekerheid**

| Meetmethode | volgens | meetonzekerheid concentratie | meetonzekerheid emissie |
|---|---|---|---|
| Debiet | | 6,6% | |
| Geuranalyse | NEN-EN 13725 | 200% | 200% |
| Hedonische analyse | NVN2818 | 200% * | 200% * |
| Bemonstering geur | | | |
| Long / verdund | eigen methode n) | | 200% * |
| Lindvalldoos | eigen methode n) | | 200% * |
| Loeflij | eigen methode n) | | 200% * |
| Adsorptiebuis | NPR-CEN/TS 13649 | 10,2% | 10,6% |
| Impingermeting | | 13,4% | 13,7% |
| stofconcentratie | | 12,6% | 12,9% |
| Continue meting | | | |
| $O_2$ | NEN-EN 14789 | 6,1% | |
| TOC | NEN-EN 12619 | 6,7% | 7,5% |

* = Bepaald door de meetonzekerheid in de geuranalyse.
Geurconcentratiemetingen worden beschouwd als de grootste bron van onzekerheid in geuronderzoeken.
n = Volgens de NTA 9065

Paraaf: 5.1.2e

www.witteveenbos.com

# Geurmetingen PSP en PRP bij Attero Wijster

**ESSW23A1, april 2023**
**Olfasense B.V.**

**Olfasense B.V.**
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
The Netherlands

+31 20 625 51 04

nl@olfasense.com
www.olfasense.com

**Amsterdam** • Kiel

| | |
|---|---|
| titel: | Geurmetingen PSP en PRP bij Attero Wijster |
| rapportnummer: | **ESSW23A1** |
| projectcode: | ESSW23A |
| opdrachtgever: | Attero locatie Wijster<br>Postbus 40047<br>7300 AX APELDOORN<br>Nederland |
| contactpersoon: | Mevrouw 5.1.2e |
| opdrachtnemer: | Olfasense B.V.<br>Zekeringstraat 48<br>1014 BT Amsterdam<br>Nederland |
| auteur(s): | drs. 5.1.2e 5.1.2e |
| goedgekeurd: | voor Olfasense B.V. door<br>  <br>drs. F.J.H. Vossen, directeur |
| datum: | 18 april 2023 |
| copyright: | © 2023, Olfasense B.V. |
| disclaimer: | Dit rapport mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Olfasense B.V. of haar opdrachtgever.<br><br>Olfasense B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Olfasense B.V. geleverde document.<br><br>Olfasense B.V. is niet verantwoordelijk voor de door opdrachtgever aangeleverde informatie en de mogelijke invloed daarvan op de geldigheid van de resultaten. |

# Inhoudsopgave


**1 Inleiding** **4**

**2 Uitvoering van de metingen** **5**

**2.1 Kwaliteit** **5**

**2.2 Meetpunten** **6**

**2.3 Geuremissiemetingen** **6**

2.3.1 Geurmonstername 6

2.3.2 Afgasdebiet 6

**2.4 Geuranalyse** **7**

**2.5 Berekening geuremissie** **7**

**2.6 Hedonische metingen** **7**

**2.7 Bedrijfsomstandigheden** **7**

**3 Meetresultaten** **8**

**3.1 Geuremissie** **8**

**3.2 Resultaten hedonische metingen** **9**

**3.3 Bespreking van de resultaten** **10**

**Bijlagen** **11**

**Bijlage A Certificaat geuranalyses** **12**

**Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen** **16**

# 1 Inleiding

In opdracht van Attero locatie Wijster is door Olfasense B.V. een geuronderzoek uitgevoerd aan de de Polymer Recycling Plant (PRP).

Op locatie Wijster wordt de kunststoffractie uit het huishoudelijk afval gescheiden in de kunststofscheidingsinstallatie, ofwel de Polymer Sorting Plant (PSP). Een deel van de kunstoffracties worden in een opwerkinstallatie, de zogeheten Polymer Recycling Plant (PRP), verwerkt tot kunststofpellets.

Tijdens een rondgang over het terrein kon rond de PSP geen geur worden waargenomen. Er zijn ook geen emissiepunten, anders dan de stoffilters. Deze stoffilters recirculeren de lucht, waarmee dit geen geurbronnen zijn. Er kan dan ook worden geconcludeerd dat de PSP geen relevante bron betreft. De PSP werd in eerder onderzoek ook niet aangemerkt als geurbron, dit blijkt inderdaad het geval.

Aan de PRP werd in de eerdere rapportages een zeer geringe geuremissie toegekend van $0{,}13 * 10^6$ $ou_E/h$ op basis van kengetallen. Tijdens de rondgang bleek dat er diverse emissiepunten zijn, die mogelijk kunnen worden aangemerkt als geurbron. Aan deze bronnen is gemeten.

De geurmetingen vonden plaats op 3 april 2023.

# 2 Uitvoering van de metingen

## 2.1 Kwaliteit

Olfasense B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor uitvoering van verschillende verrichtingen en staat geregistreerd onder accreditatienummer L403. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toegepaste geaccrediteerde verrichtingen.

**Tabel 1: Overzicht geaccrediteerde verrichtingen Olfasense B.V. (L403)**

| Bepaling | Verrichtingen | Norm | Interne referentie |
|---|---|---|---|
| Monsterneming geur | Monsterneming ten behoeve van de bepaling van de emissie uit gekanaliseerde bronnen voor de component geur | Conform NEN-EN 13725 en NEN-EN 15259 | QD01 en QD22 |
| Afgaskarakteristieken | Het bepalen van de afgaskarakteristieken (debiet, drukverschil, temperatuur, vocht) | Gelijkwaardig aan ISO 10780 (vocht) en NEN-EN 16911-1 en conform NEN-EN 15259 | QD23 |
| Geurconcentratie | Het bepalen van de geurconcentratie; dynamische olfactometrie | Conform NEN-EN 13725 | QD01 |
| Hedonische waarde | Sensorische bepaling van de hedonische waarde van geur; olfactometrie | Conform NVN 2818:2005 | QD20 |

De interpretatie van de meetgegevens en de mogelijk daaruit voortvloeiende conclusies en aanbevelingen vormen geen onderdeel van de accreditatie.

Opgemerkt wordt dat als onderdeel van de monsterneming ook het zuurstofgehalte wordt gemeten, ter bepaling van de voorverdunning. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

Olfasense voert hedonische metingen uit conform NVN 2818:2019, die NVN 2818:2005 heeft vervangen. Door het ontbreken van prestatiekenmerken in deze norm heeft de Raad voor Accreditatie besloten deze 2019 versie voorlopig nog niet aan geurlaboratoria te accrediteren. De hedonische metingen worden derhalve niet onder accreditatie, maar wel volgens de huidige geldende norm, uitgevoerd.

Bij de presentatie van de meetwaarden worden niet-afgeronde waarden gebruikt, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

## 2.2 Meetpunten

De volgende geurbronnen zijn bemeten:

- PRP – scrubber (drogerlucht, decanters afzuiging)
- PRP – doekenfilter (afzuiging shredders en NIR)
- PRP – koolfilter (laserfilter, granulaat afzuiging extruder)
- PRP – doekenfilter (afzuiging snijverdichter extruder)
- PRP – ruimteventilatie

De scrubber, doekenfilters en koolfilter zijn bemonsterd in het afgaskanaal, de ruimteventilatie is bemonsterd door in elk van de 3 uitstroomopeningen op het dak monsters een monster te nemen.

## 2.3 Geuremissiemetingen

De geuremissie wordt berekend uit de geurconcentratie en het afgasdebiet en uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid.

### 2.3.1 Geurmonstername

De geurmonstername is uitgevoerd conform interne procedure 'QD22 Procedure for Sampling' die is afgeleid van de daartoe geldende richtlijnen in de NEN-EN 13725[1] en NTA 9065[2]. Per meetpunt is bemonsterd in drievoud gedurende minimaal 30 minuten per monster. Om te controleren of de gebruikte monsternameapparatuur voldoende geurvrij was, is bovendien per meetset een veldblanco genomen.

Elk monster is opgevangen in een monsterzak van Nalophan, een materiaal dat niet makkelijk reacties aangaat met andere stoffen. De monsterzak is voor gebruik geurvrij gemaakt. Een monsterzak kan circa 40 l lucht bevatten. Voorafgaand aan de daadwerkelijke bemonstering is elke monsterzak voorgespoeld met de te bemonsteren afgassen.

### 2.3.2 Afgasdebiet

Het afgasdebiet wordt bepaald conform eigen procedure 'QD23 Procedure for measuring physical parameters', die gelijkwaardig is aan NEN-EN 16911[3] en ISO 10780[4] (vochtbepaling). Olfasense meet de afgassnelheid met een Pitot buis. De resultaten van de metingen zijn gelijkwaardig aan resultaten gemeten conform NEN-EN 16911.

Afwijking van de eisen uit NEN-EN 16911 kan tot gevolg hebben dat de nauwkeurigheid van de meting ongunstig wordt beïnvloed. In bijlage B is per meetpunt opgenomen in hoeverre aan de in de norm gestelde voorwaarden wordt voldaan.

De getalswaarde van het debiet hangt mede af van de omstandigheden voor wat betreft druk, temperatuur en vochtgehalte. Het debiet bij de actuele druk, temperatuur en het vochtgehalte

---

[1] 'Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie' / 'Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry', Europese norm NEN-EN 13725, april 2003 (referentienummer EN 13725:2003 E)

[2] Nederlandse Technische Afspraak, NTA 9065, Luchtkwaliteit – Geurmetingen – Meten en rekenen Geur. ICS 13.040.99, december 2012

[3] 'Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen - Deel 1: Handmatige referentiemethode', NEN-EN-ISO 16911-1:2013.

[4] 'Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow rate of gas streams in ducts', ISO 10780, 1994 (referentienummer ISO 10780:1994 E)

tijdens monstername wordt het *bedrijfsdebiet* genoemd. Het debiet omgerekend naar een druk van 1.013 hPa, een temperatuur van 0°C en droog afgas wordt het *normaaldebiet* genoemd. Voor het debiet omgerekend naar de omstandigheden waarbij geuranalyses plaatsvinden, te weten een druk die gelijk is aan 1.013 hPa, een temperatuur van 20°C en vochtig afgas wordt vaak de term *standaarddebiet* gebruikt.

## 2.4 Geuranalyse

De geurmonsters zijn geanalyseerd conform de NEN-EN 13725[5] volgens de *Forced Choice mode*. De analyses zijn uitgevoerd in het geurlaboratorium van Olfasense B.V. (accreditatienummer L403). Het analyseresultaat wordt uitgedrukt als de geurconcentratie in Europese odour units: $ou_E/m^3$.

## 2.5 Berekening geuremissie

De geuremissie [$ou_E/h$] is het product van de geurconcentratie [$ou_E/m^3$] en het afgasdebiet [$m^3/h$] bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas. Er wordt gerekend met het geometrisch gemiddelde van de gemeten geurconcentraties en het afgasdebiet bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas (de condities waarbij de geurconcentraties zijn gemeten).

## 2.6 Hedonische metingen

Om inzicht te krijgen in de *(on)aangenaamheid* van de geëmitteerde geur wordt, naast de geurconcentratie, ook de hedonische waarde bepaald. Hedonische waarden kunnen dienen als basis voor een toetsingskader voor de geurconcentratie op leefniveau.

Bij een hedonische analyse wordt de relatie tussen bovendrempelige (waarneembare) geurconcentratie en de mate van (on)aangenaamheid bepaald conform NVN 2818[6].

De hedonische meting maakt gebruik van een 9-puntsschaal die loopt van –4 tot +4 en de volgende ijkpunten heeft:

*+4 : uiterst aangenaam,*
*0 : noch aangenaam, noch onaangenaam,*
*-4 : uiterst onaangenaam.*

Het verband tussen de geurconcentratie, uitgezet op een logaritmische schaal[7], en de hedonische waarde wordt benaderd als een sinusoïdefunctie. Uit de vergelijking worden de geurconcentraties berekend waarbij de hedonische waarden gelijk zijn aan H = -1 en H = -2.

## 2.7 Bedrijfsomstandigheden

Tijdens de meetdag was slechts één van de beide lijnen in bedrijf, deze was even voor de meting opgestart na een eerdere storing, het lukte niet om ook de tweede lijn in bedrijf te krijgen.

---

[5] 'Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie' / 'Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry', Europese norm NEN-EN 13725, april 2003 (referentienummer EN 13725:2003 E)

[6] 'Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer', NVN 2818, januari 2019.

[7] De relatie tussen concentratie en hedonische waarde is voor geur – net als voor geluid - logaritmisch.

# 3 Meetresultaten

## 3.1 Geuremissie

In tabel 2 zijn de uitkomsten van de geurmetingen opgenomen. Het certificaat van de geuranalyses is als bijlage A bijgevoegd. De gedetailleerde uitwerking van de meetresultaten is weergegeven in bijlage B.

**Tabel 2: Resultaten van de geuremissiemetingen bij Attero Wijster op 3 april 2023**

| Meetpunt en meting | Debiet (1.013 hPa, 20°C, vochtig) | Geurconcentratie | Geuremissie |
|---|---|---|---|
| | [$m^3/h$] | [$ou_E/m^3$] | [$10^6$ $ou_E/h$] |
| **PRP – scrubber** | | | |
| • meting 1 | | 4.871 | |
| • meting 2 | | 3.971 | |
| • meting 3 | | 4.447 | |
| Gemiddeld | 40.000 | 4.414 | 177 |
| **PRP – doekenfilter (shredders en NIR)** | | | |
| • meting 1 | | 8.406 | |
| • meting 2 | | 7.126 | |
| • meting 3 | | 6.548 | |
| gemiddeld | 30.000 | 7.320 | 222 |
| **PRP – koolfilter** | | | |
| • meting 1 | | 5.961 | |
| • meting 2 | | 5.536 | |
| • meting 3 | | 9.261 | |
| gemiddeld | 5.100 | 6.736 | 34 |
| **PRP – doekenfilter (extrtuder)** | | | |
| • meting 1 | | 3.670 | |
| • meting 2 | | 4.582 | |
| • meting 3 | | 4.048 | |
| gemiddeld | 10.000 | 4.083 | 39 |
| **PRP – ruimteventilatie** | | | |
| • meting 1 | | 1.925 | |
| • meting 2 | | 2.466 | |
| • meting 3 | | 2.127 | |
| gemiddeld | 135.000[1)] | 2.161 | 291 |

1) Debiet op basis van opgegeven debiet van de installatie(s)

## 3.2 Resultaten hedonische metingen

De resultaten van de hedonische metingen zijn samengevat in tabel 3. De gedetailleerde resultaten zijn gepresenteerd in bijlage 3.

**Tabel 3: Resultaten hedonische metingen bij Attero Wijster op 23 november 2022**

| Meetpunt | Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] waarbij: | |
|---|---|---|
| | H = -1 | H = -2 |
| PRP – scrubber | 2,0 | 6,8 |
| PRP – doekenfilter (shredders en NIR) | 1,7 | 6,1 |
| PRP – koolfilter | 2,4 | 7,9 |
| PRP – doekenfilter (extrtuder) | 2,2 | 5,6 |
| PRP – ruimteventilatie | 2,6 | 11,0 |



0355 456524

## 3.3 Bespreking van de resultaten

Uit de metingen blijkt dat de geuremissie als gevolg van de PRP aanzienlijk te noemen is. De scrubber, het doekenfilter van de shredders en NIR en de ruimteventilatie zijn de voornaamste bronnen, vergeleken met het koolfilter en het doekenfilter van de extruder.

De geuremissie als gevolg van de ruimteventilatie zal lager zijn dan de berekende geuremissie, er is gerekend met de maximale capaciteit van de ventilatoren, terwijl tijdens de metingen bleek dat deze wat verstopt zaten en de derde bemonsterde ventilator zelfs nauwelijks lucht doorliet.

Desalniettemin is met een lagere emissie van de ruimteventilatie dan in de tabel vermeld sprake van een ruim hogere emissie dan destijds verondersteld.

De hedonische metingen laten zien dat de geur niet heel snel als onaangenaam wordt ervaren, met een H = -2 waarde tussen 5,6 en 11 $ou_E/m^3$ zou de geur volgens het Gelders en Overijssels geurbeleid worden gecategoriseerd als *minder hinderlijk*.

# Bijlagen

# Bijlage A Certificaat geuranalyses



0355 456524

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

# analyse certificaat

nummer 23-04-06 14:28 TS

**Opdrachtgever** Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:

| | |
|---|---|
| Organisatie | **Attero BV** |
| Contactpersoon | **Mevrouw** 5.1.2e |
| Adres | **Postbus 40047** |
| Plaats | **7300 AX APELDOORN** |
| Land | **Nederland** |
| Telefoon | **088 550 10 00** |

**Opdracht** De opdracht tot meting werd als volgt verstrekt:

| | **Opdracht verlening** | | **Opdracht aanname** |
|---|---|---|---|
| Datum opdracht | -- | Projectnummer | ESSW23A |
| Opdracht nr. | -- | Projectleider | Mevrouw 5.1.2e |
| Getekend door | Mevrouw 5.1.2e | Uitvoering | Mevrouw 5.1.2e |
| | | | Mevrouw 5.1.2e |

**Onderzocht** Geurconcentratie en hedonische bepaling in $ou_E/m^3$ van geurmonsters aangeleverd in monsternamezakken, vastgesteld door sensorische geurconcentratiemeting en -berekening.

**Identificatie** De monsternamezakken waren voorzien van labels waarop de identificatie van de zak was vermeld. De op de labels aangegeven identificatie is steeds bij de resultaten vermeld.

**Wijze van onderzoek** De geurmetingen zijn uitgevoerd in het laboratorium te Amsterdam conform de Europese Norm EN13725:2003 '*Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*', en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD01: '*Procedure for olfactometry based on EN13725:2003*'. De geurmetingen zijn uitgevoerd met de *TO-Evolution* olfactometer (ID1357), gekalibreerd in juni 2022, volgens de *'forced choice'* methode waarbij de concentratie in oplopende volgorde is aangeboden. Het geurwaarnemingsgedrag van het panel binnen de verdunningsreeks was voor de geanalyseerde monsters analoog aan dat tijdens de butanolkalibratie. De hedonische metingen zijn uitgevoerd conform NVN2818:2019 '*Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer*'. De hedonische metingen maken geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

**Meetgebied** Het meetgebied bedraagt $2^3 \leq x \leq 2^{17}$ $ou_E/m^3$. Indien het meetgebied niet toereikend is worden geurmonsters voorverdund, hetgeen altijd apart wordt vermeld bij de resultaten.

**Omgeving** Het onderzoek werd uitgevoerd in een meetruimte geconditioneerd voor het uitvoeren van olfactometrische metingen volgens subclausules 6.6.1 en 6.6.2 van de norm EN13725:2003.

**Periode van onderzoek** De bemonsterings- en analysedatum is bij ieder resultaat vermeld in Tabel 1.

**Resultaat** De resultaten van het onderzoek zijn vermeld in Tabel 1 en 2.

**Onzekerheid** Op verzoek kan meer informatie over de meetonzekerheid worden verstrekt.

Amsterdam, 7 april 2023,

Gecontroleerd door:

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Hoofd Olfactometrie

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

# analyse certificaat

nummer 23-04-06 14:28 TS

**Tabel 1 Meetresultaten**

| Analyse bestand | Identificatie monster | Analyse resultaat | Voorver-dunnings-factor Z | Geur-concentratie monster | Datum / tijd monstername | Datum / tijd Analyse | Aantal panel-leden | Aantal ITE data punten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [$ou_E/m^3$] | | [$ou_E/m^3$] | | | | |
| 23040401 | R03BCH | <27* | 1,0 | <27* | 03-04-23 12:30 | 04-04-23 09:06 | 6 | 1 |
| 23040402 | R03BBX | 1.925 | 1,0 | 1.925 | 03-04-23 13:10 | 04-04-23 09:14 | 6 | 12 |
| 23040403 | R03BBY | 2.466 | 1,0 | 2.466 | 03-04-23 13:50 | 04-04-23 09:28 | 6 | 12 |
| 23040404 | R03BBZ | 2.127 | 1,0 | 2.127 | 03-04-23 14:30 | 04-04-23 09:52 | 6 | 12 |
| 23040405 | R03BCF | <27* | 1,0 | <27* | 03-04-23 12:30 | 04-04-23 09:40 | 6 | 2 |
| 23040406 | R03BBQ | 1.515 | 1,0 | 1.515 | 03-04-23 13:00 | 04-04-23 10:10 | 6 | 12 |
| 23040407 | R03BBT | 1.235 | 1,0 | 1.235 | 03-04-23 13:30 | 04-04-23 10:31 | 6 | 12 |
| 23040408 | R03BBP | 1.383 | 1,0 | 1.383 | 03-04-23 14:00 | 04-04-23 10:51 | 6 | 12 |
| 23040409 | R03ATS | <27* | 1,0 | <27* | 03-04-23 13:00 | 04-04-23 12:10 | 6 | 1 |
| 23040410 | R03ATT | 4.384 | 1,0 | 4.384 | 03-04-23 13:10 | 04-04-23 11:12 | 6 | 12 |
| 23040411 | R03ATW | 2.455 | 1,0 | 2.455 | 03-04-23 13:45 | 04-04-23 11:32 | 6 | 12 |
| 23040412 | R03ATV | 2.475 | 1,0 | 2.475 | 03-04-23 14:15 | 04-04-23 11:56 | 6 | 12 |
| 23040413 | R03ATR | <27* | 1,0 | <27* | 03-04-23 12:50 | 04-04-23 12:16 | 6 | 2 |
| 23040414 | R03BCB | 1.721 | 1,0 | 1.721 | 03-04-23 13:00 | 04-04-23 13:45 | 6 | 12 |
| 23040415 | R03BBS | 1.403 | 1,0 | 1.403 | 03-04-23 13:30 | 04-04-23 13:54 | 6 | 12 |
| 23040416 | R03BBR | 2.053 | 1,0 | 2.053 | 03-04-23 14:00 | 04-04-23 14:04 | 6 | 12 |
| 23040417 | R03ATQ | <27* | 1,0 | <27* | 03-04-23 12:50 | 04-04-23 12:21 | 6 | 2 |
| 23040418 | R03ATP | 2.966 | 1,0 | 2.966 | 03-04-23 13:00 | 04-04-23 14:19 | 6 | 12 |
| 23040419 | R03ATU | 2.384 | 1,0 | 2.384 | 03-04-23 13:30 | 04-04-23 14:29 | 6 | 12 |
| 23040420 | R03ATO | 4.121 | 1,0 | 4.121 | 03-04-23 14:00 | 04-04-23 15:00 | 6 | 10 |

OPMERKING 1: Bij presentatie van de meetwaarden gebruikt Olfasense B.V. onafgeronde waarden, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd, dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

* Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen. De concentratie was derhalve lager dan de ondergrens van het meetgebied.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

# analyse certificaat

nummer 23-04-06 14:28 TS

**Tabel 2 Aanvullende resultaten hedonische analyses**

| Identificatie monster | Sinusoïde relatie [H = a+b*sin(c*log(x)+d) | Gegevens bij H = -1 | | | | Gegevens bij H = -2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] | | | | Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] | | | |
| | | Waarde volgens sinusoïde | Minimum | Maximum | Aantal panelleden | Waarde volgens sinusoïde | Minimum | Maximum | Aantal panelleden |
| R03BBZ | 0 + 4*sin(-0,43*log(x)-0,07) | 2,6 | 1,2 | 7,0 | 6 | 11,0 | 1,2 | 7,0 | 4 |
| R03BBP | 0 + 4*sin(-0,50*log(x)-0,10) | 2,0 | 1,2 | 7,0 | 5 | 6,8 | 1,2 | 7,0 | 4 |
| R03ATT | 0 + 4*sin(-0,49*log(x)-0,14) | 1,7 | 1,2 | 6,6 | 5 | 6,1 | 1,2 | 7,0 | 5 |
| R03BBR | -1,41 + 2,59*sin(-0,95*log(x)+0,49) | 2,2 | 1,2 | 7,0 | 6 | 5,6 | 1,7 | 7,0 | 5 |
| R03ATO | 0 + 4*sin(-0,52*log(x)-0,06) | 2,4 | 1,2 | 7,0 | 5 | 7,9 | 1,2 | 7,0 | 4 |

Wanneer er te weinig monster was om voldoende verdunningsstappen aan het panel aan te bieden volgens NVN2818, is de monsteridentificatie rood gemarkeerd. Deze resultaten dienen als indicatief beschouwd te worden.

De hedonische metingen maken geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

# Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM Wijster**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2003 '*Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*' en NEN-EN15259:2007 '*Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 '*Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: De meetonzekerheid voor debiet metingen (U) bij Olfasense B.V. bedraagt 10% (k=2).

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 13 april 2023

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

Bestand: ESSW23A_20230403_debieten

Pagina 1 van 3

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Ingaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van het debiet |
| Uitgevoerd op | 3-4-2023 |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 11,1 | voldoet |
| Verschil gemiddelde snelheid tussen de meetassen | < 5% | 2% | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 57 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 35 | voldoet niet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07$m^2$ | 0,13 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,4 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

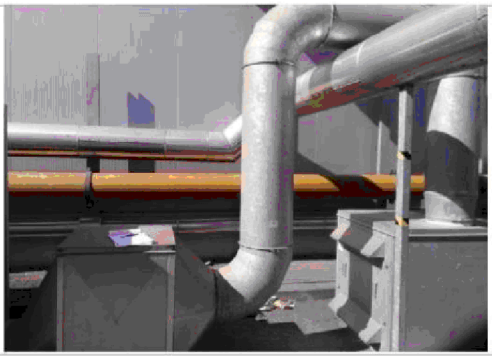
* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 6,43 |
| Locatie van de meetpunten; y-as | cm vanaf de wand | via x-as |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Ingaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1432 | 0...20 hPa | ±0,06 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1418 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1418 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1366 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 963 | 3...30 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1311 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,13 | 0,13 | 0,13 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 0,76 | 0,76 | 0,75 | |
| Pitot buis code | [-] | 963 | 963 | 963 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 11,1 | 11,2 | 11,0 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1033 | 1033 | 1033 | 1033 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1041 | 1041 | 1042 | 1041 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 24,4 | 24,3 | 24,4 | 24,4 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,2 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,007 | 0,007 | 0,008 | 0,007 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 5.028 | 5.047 | 4.994 | 5.023 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 4.700 | 4.720 | 4.668 | 4.696 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 5.091 | 5.113 | 5.057 | 5.087 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM Wijster**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2003 '*Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*' en NEN-EN15259:2007 '*Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 '*Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: De meetonzekerheid voor debiet metingen (U) bij Olfasense B.V. bedraagt 10% (k=2).

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 13 april 2023

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

Bestand: ESSW23A_20230403g

Pagina 1 van 15

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP - drogerlucht, decanters afzuiging**
**Uitgaand scrubber**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Emissiepatroon | Continu, stabiel |

**Beoordeling meetvlak**

| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 10,3 | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 72 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 18 | voldoet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07m$^2$ | 1,13 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,1 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 8,30,90,112 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP - drogerlucht, decanters afzuiging**
**Uitgaand scrubber**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1325 | 0...20 hPa | ±0,02 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1467 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1467 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1054 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1183 | 2...25 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1452 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,4 Vol.% |
| Verdunningssonde | - | 108 | - | - |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 1,20 | 1,20 | 1,20 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 1,20 | 1,20 | 1,20 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 1,13 | 1,13 | 1,13 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 0,90 | 0,79 | 0,87 | |
| Pitot buis code | [-] | 1183 | 1183 | 1183 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 0,84 | 0,84 | 0,84 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 10,5 | 9,9 | 10,4 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1029 | 1029 | 1028 | 1028 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1028 | 1028 | 1028 | 1028 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 36,0 | 36,1 | 36,1 | 36,1 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 18,6 | 18,7 | 18,8 | 18,7 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 42.895 | 40.165 | 42.207 | 41.756 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 38.091 | 35.650 | 37.441 | 37.061 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 41.274 | 38.634 | 40.583 | 40.164 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP - drogerlucht, decanters afzuiging**
**Uitgaand scrubber**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | PRP - drogerlucht, decanters afzuiging | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand scrubber | | | |
| Monstercode | | R03BBQ | R03BBT | R03BBP | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 3 apr 23 | 3 apr 23 | 3 apr 23 | |
| Begintijd | [h] | 13:00 | 13:30 | 14:00 | |
| Eindtijd | [h] | 13:30 | 14:00 | 14:30 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 6,5 | 6,5 | 6,5 | |
| Verdunning monstername | [-] | 3,2 | 3,2 | 3,2 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 4 apr 23 | 4 apr 23 | 4 apr 23 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [$ou_E/m^3$] | 1.515 | 1.235 | 1.383 | 1.373 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 4.871 | 3.971 | 4.447 | 4.414 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R03BCF | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 41.274 | 38.634 | 40.583 | 40.164 |
| Geuremissie | [$10^6$ $ou_E/h$] | 201 | 153 | 180 | 177 |
| Geuremissie | [$ou_E/s$] | 55.849 | 42.616 | 50.130 | 49.249 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,29 | 0,27 | 0,29 | 0,28 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/s$] | 10,7 | 10,0 | 10,5 | 10,4 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging schredders en NIR**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Emissiepatroon | Continu, stabiel |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 8 | voldoet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Temperatuurafwijking | ≤ 5% van het gemiddelde | 0,1% | voldoet |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 14,5 | voldoet |
| Verschil gemiddelde snelheid tussen de meetassen | < 5% | 3% | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 161 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 25 | voldoet niet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07$m^2$ | 0,57 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,2 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

| **Identificatie meetlocatie** | | |
|---|---|---|
| Foto van de meetlocatie |  | |
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 12,73 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging schredders en NIR**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1454 | 0...20 hPa | ±0,06 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1457 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1457 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1407 | 2...25 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1311 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |
| Verdunningssonde | - | 1207 | - | - |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 0,85 | 0,85 | 0,85 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,85 | 0,85 | 0,85 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,57 | 0,57 | 0,57 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 1,84 | 1,97 | 1,85 | |
| Pitot buis code | [-] | 1407 | 1407 | 1407 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 0,83 | 0,83 | 0,83 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 14,4 | 14,8 | 14,4 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1034 | 1034 | 1034 | 1034 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1034 | 1034 | 1034 | 1034 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 19,8 | 19,8 | 20,0 | 19,9 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 13,8 | 14,1 | 14,5 | 14,1 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,009 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 29.341 | 30.311 | 29.388 | 29.680 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 27.606 | 28.496 | 27.596 | 27.899 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 29.971 | 30.953 | 29.991 | 30.305 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging schredders en NIR**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | PRP- afzuiging schredders en NIR | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand doekenfilter | | | |
| Monstercode | | R03ATT | R03ATW | R03ATV | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 3 apr 23 | 3 apr 23 | 3 apr 23 | |
| Begintijd | [h] | 13:15 | 13:45 | 14:15 | |
| Eindtijd | [h] | 13:45 | 14:15 | 14:45 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 10,9 | 7,2 | 7,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,9 | 2,9 | 2,6 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 4 apr 23 | 4 apr 23 | 4 apr 23 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [$ou_E/m^3$] | 4.384 | 2.455 | 2.475 | 2.987 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 8.406 | 7.126 | 6.548 | 7.320 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R03ATS | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 29.971 | 30.953 | 29.991 | 30.305 |
| Geuremissie | [$10^6$ $ou_E/h$] | 252 | 221 | 196 | 222 |
| Geuremissie | [$ou_E/s$] | 69.982 | 61.272 | 54.548 | 61.620 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/s$] | 7,8 | 8,0 | 7,8 | 7,8 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Uitgaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |
| Afwijkingen t. o. v. het meetplan | Het afgasdebiet is aan de ingaande luchtstroom bepaald. |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Emissiepatroon | Continu, stabiel |

**Beoordeling meetvlak**

| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | horizontaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t | voldoet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t | voldoet |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

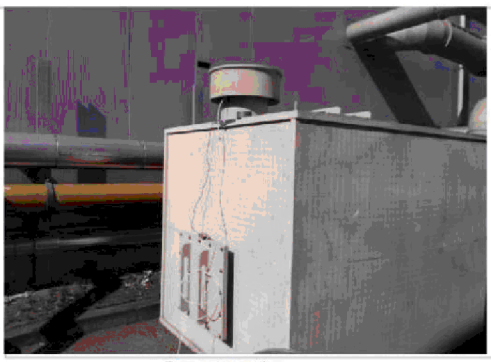
* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



Traverse- of éénpuntsmeting — Eenpuntsmeting

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1445 | 5...95% RH | ±1,11% RH |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1445 | 5...95% RH | ±1,11% RH |
| Barometer | Atmosferische druk | 1366 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1311 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Uitgaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| **Debietbepaling** | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Atmosferische druk | [hPa] | 1034 | 1034 | 1034 | 1034 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1034 | 1034 | 1034 | 1034 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 18,9 | 18,9 | 19,0 | 18,9 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 9,8 | 9,9 | 9,9 | 9,9 |
| Vochtgehalte | [kg/Nm$^3$] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [m$^3$/h] | 4.955 | 4.978 | 4.924 | 4.952 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [Nm$^3$/h] | 4.700 | 4.720 | 4.668 | 4.696 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 5.075 | 5.097 | 5.040 | 5.070 |

*Het weergegeven debiet is gebaseerd op metingen aan de ongereinigde afgasstroom*

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand koolfilter | | | |
| Monstercode | | R03ATP | R03ATU | R03ATO | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 3 apr 23 | 3 apr 23 | 3 apr 23 | |
| Begintijd | [h] | 13:00 | 13:30 | 14:00 | |
| Eindtijd | [h] | 13:30 | 14:00 | 14:30 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 10,4 | 9,0 | 9,3 | |
| Verdunning monstername | [-] | 2,0 | 2,3 | 2,2 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 4 apr 23 | 4 apr 23 | 4 apr 23 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [ou$_E$/m$^3$] | 2.966 | 2.384 | 4.121 | 3.077 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 5.961 | 5.536 | 9.261 | 6.736 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R03ATQ | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 5.075 | 5.097 | 5.040 | 5.070 |
| Geuremissie | [10$^6$ ou$_E$/h] | 30 | 28 | 47 | 34 |
| Geuremissie | [ou$_E$/s] | 8.402 | 7.838 | 12.965 | 9.487 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/s] | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Ingaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van het debiet |
| Uitgevoerd op | 3-4-2023 |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 11,1 | voldoet |
| Verschil gemiddelde snelheid tussen de meetassen | < 5% | 2,5% | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 57 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 35 | voldoet niet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07$m^2$ | 0,13 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,4 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Ingaand koolfilter**

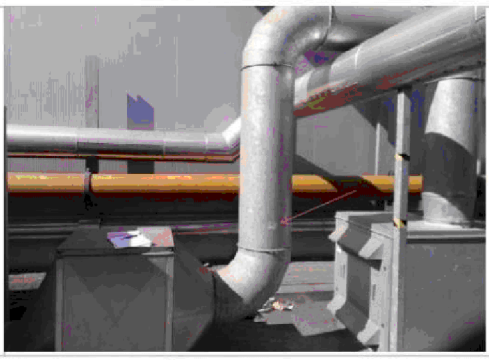
TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

## Identificatie van de meetlocatie

### Identificatie meetlocatie

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 6,34 |
| Locatie van de meetpunten; y-as | cm vanaf de wand | via x-as |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

### Identificatie van de apparatuur

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1432 | 0...20 hPa | ±0,06 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1418 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1418 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1366 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 963 | 3...30 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1311 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

### Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,13 | 0,13 | 0,13 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 0,76 | 0,76 | 0,75 | |
| Pitot buis code | [-] | 963 | 963 | 963 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 11,1 | 11,2 | 11,0 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1033 | 1033 | 1033 | 1033 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1041 | 1041 | 1042 | 1041 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 24,4 | 24,3 | 24,4 | 24,4 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 14,2 | 14,2 | 14,3 | 14,2 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,007 | 0,007 | 0,008 | 0,007 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 5.028 | 5.047 | 4.994 | 5.023 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 4.700 | 4.720 | 4.668 | 4.696 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 5.091 | 5.113 | 5.057 | 5.087 |

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging snijverdichter extruder**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |
| Afwijkingen t. o. v. het meetplan | Het afgasdebiet is aan de ingaande luchtstroom bepaald. |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Emissiepatroon | Continu, stabiel |

**Beoordeling meetvlak**

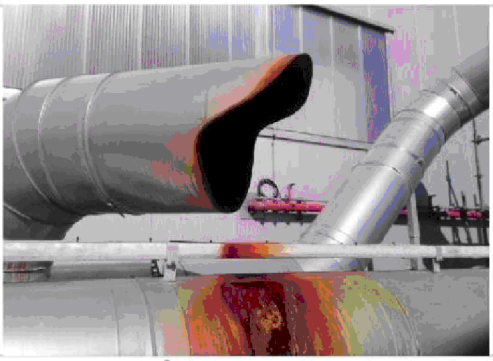
| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | horizontaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rechthoekig | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

| **Identificatie meetlocatie** | | |
|---|---|---|
| Foto van de meetlocatie |  | |
| Aantal meetassen | | 2 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 9,53 |
| Locatie van de meetpunten; y-as | cm vanaf de wand | 9,53 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1432 | 0...20 hPa | ±0,06 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1445 | 5...95% RH | ±1,11% RH |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1445 | 5...95% RH | ±1,11% RH |
| Barometer | Atmosferische druk | 1366 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1311 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP- afzuiging snijverdichter extruder**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| **Debietbepaling** | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Atmosferische druk | [hPa] | 1033 | 1033 | 1033 | 1033 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1033 | 1033 | 1033 | 1033 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 21,1 | 21,3 | 21,4 | 21,3 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 16,4 | 16,5 | 16,6 | 16,5 |
| Vochtgehalte | [kg/Nm$^3$] | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [m$^3$/h] | 9.514 | 9.338 | 9.532 | 9.461 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [Nm$^3$/h] | 8.870 | 8.699 | 8.875 | 8.815 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 9.664 | 9.479 | 9.673 | 9.605 |

*Het weergegeven debiet is gebaseerd op metingen aan de ongereinigde afgasstroom*

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | **PRP- afzuiging snijverdichter extruder** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand doekenfilter | | | |
| Monstercode | | R03BCB | R03BBS | R03BBR | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 3 apr 23 | 3 apr 23 | 3 apr 23 | |
| Begintijd | [h] | 13:00 | 13:30 | 14:00 | |
| Eindtijd | [h] | 13:30 | 14:00 | 14:30 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 9,8 | 6,4 | 10,6 | |
| Verdunning monstername | [-] | 2,1 | 3,3 | 2,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 4 apr 23 | 4 apr 23 | 4 apr 23 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [ou$_E$/m$^3$] | 1.721 | 1.403 | 2.053 | 1.705 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 3.670 | 4.582 | 4.048 | 4.083 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R03ATR | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 9.664 | 9.479 | 9.673 | 9.605 |
| Geuremissie | [10$^6$ ou$_E$/h] | 35 | 43 | 39 | 39 |
| Geuremissie | [ou$_E$/s] | 9.853 | 12.064 | 10.876 | 10.894 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/s] | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP - ruimtelucht**
**Ruimteventilator**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Details van de meting**

**Omschrijving van de meting**

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer D. Ceelie |
| Afwijkingen t. o. v. het meetplan | Iedere deelmeting is uitgevoerd aan een van de drie ventilatoren, deelmeting 1 is uitgevoerd aan de ventilator zuidwest op het dak , deelmeting 2 aan de ventilator in het midden en deelmeting 3 aan de ventilator noordoost. |

**Omschrijving proces omstandigheden**

| | |
|---|---|
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Emissiepatroon | Continu, stabiel |

**Beoordeling meetvlak**

| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rechthoekig | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

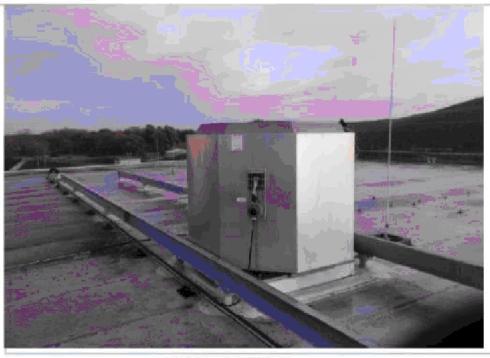
* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



| | |
|---|---|
| Traverse- of éénpuntsmeting | Traverse meting |

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1325 | 0...20 hPa | ±0,02 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1467 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1467 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1054 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1452 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,4 Vol.% |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP - ruimtelucht**
**Ruimteventilator**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
13-4-2023 10:21

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| **Debietbepaling** | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Atmosferische druk | [hPa] | 1029 | 1029 | 1028 | 1029 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1029 | 1029 | 1028 | 1029 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 24,7 | 24,8 | 26,1 | 25,2 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 14,4 | 14,5 | 14,9 | 14,6 |
| Vochtgehalte | [kg/Nm$^3$] | 0,008 | 0,008 | 0,007 | 0,008 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [m$^3$/h] | 45.000 | 45.000 | 45.000 | 135.000 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [Nm$^3$/h] | 41.520 | 41.506 | 41.297 | 124.323 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 44.978 | 44.968 | 44.733 | 134.679 |

*Het weergegeven debiet betreft het bedrijfsdebiet (opgave bedrijf)*

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | | **PRP - ruimtelucht** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | | Ruimteventilator | | |
| Monstercode | | R03BBX | R03BBY | R03BBZ | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 3 apr 23 | 3 apr 23 | 3 apr 23 | |
| Begintijd | [h] | 13:10 | 13:40 | 14:10 | |
| Eindtijd | [h] | 13:40 | 14:10 | 14:40 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 4 apr 23 | 4 apr 23 | 4 apr 23 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [ou$_E$/m$^3$] | 1.925 | 2.466 | 2.127 | 2.161 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 1.925 | 2.466 | 2.127 | 2.161 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R03BCH | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

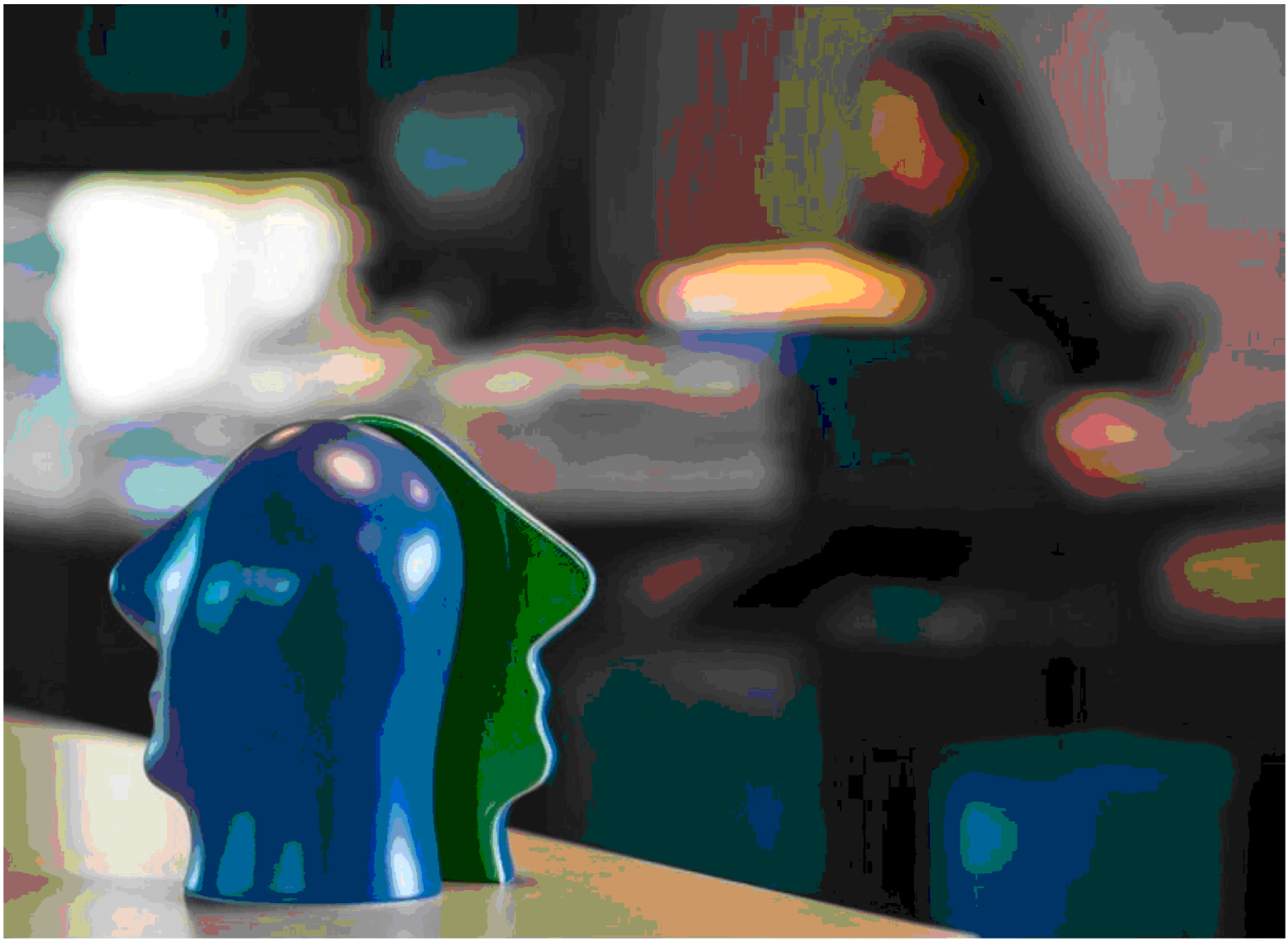
*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 44.978 | 44.968 | 44.733 | 134.679 |
| Geuremissie | [10$^6$ ou$_E$/h] | 87 | 111 | 95 | 291 |
| Geuremissie | [ou$_E$/s] | 24.051 | 30.803 | 26.430 | 80.859 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,15 | 0,15 | 0,17 | 0,46 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/s] | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 |

Bestand: ESSW23A_20230403g

Pagina 15 van 15

Witteveen + Bos



# Geurmetingen 2018

## Biofilters, narijping en waterzuivering - locatie Wijster

**Attero Noord b.v.**

5 juni 2018

| | |
|---|---|
| Project | Geurmetingen 2018 |
| Opdrachtgever | Attero Noord b.v. |
| Document | Biofilters, narijping en waterzuivering - locatie Wijster |
| Status | Concept 01 |
| Datum | 5 juni 2018 |
| Referentie | 107574/18-008.697 |
| Projectcode | 107574 |
| Projectleider | mevrouw ir. 5.1.2e |
| Projectdirecteur | mevrouw ir. 5.1.2e |
| Auteur(s) | ir. 5.1.2e |
| Gecontroleerd door | mevrouw ir. 5.1.2e |
| Goedgekeurd door | mevrouw ir. 5.1.2e |
| Paraaf | 5.1.2e |

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

## INHOUDSOPGAVE


| | | |
|---|---|---|
| 1 | **INLEIDING** | **5** |
| 2 | **UITVOERING** | **6** |
| 3 | **RESULTATEN** | **7** |
| 3.1 | Biofilters | 7 |
| 3.2 | Narijping en waterzuivering | 8 |
| 4 | **SAMENVATTING EN CONCLUSIE** | **10** |
| | Laatste pagina | 11 |
| | **Bijlage(n)** | **Aantal pagina's** |
| I | Rapportageformulier luchtmetingen | 36 |
| II | Certificaat geuranalyses | 8 |

# 1

## INLEIDING

Attero Noord bv heeft Witteveen+Bos gevraagd om geurmetingen uit te voeren aan de biofilters, de narijping en de waterzuivering van de gesloten composteerinrichting (GECO) aan de Vamweg 7 te Wijster. De metingen vinden plaats in het kader van de omgevingsvergunning.

Doelstelling van de metingen is het controleren van:
- de geuremissie van de narijping en waterzuivering;
- de geuremissie van de biofilters A en B;
- de hedonische waarde van de geur.

De meest recente ammoniak meting is uitgevoerd in 2015 en zal daarom in 2019 weer in het meetprogramma worden opgenomen. Er zijn met detectiebuisjes wel indicatieve ammoniakmetingen uitgevoerd om een indicatieve controle op de emissie-eisen mogelijk te maken.

In dit rapport wordt de uitvoering van de metingen in hoofdstuk 2 beschreven. De resultaten van de metingen staan in hoofdstuk 3 en de conclusies in hoofdstuk 4.



0356 456525

# 2

## UITVOERING

De metingen zijn uitgevoerd op 17 april 2018 (biofilters) en 18 april 2018 (narijping en waterzuivering). De productieomstandigheden waren representatief voor een normale bedrijfsvoering.

Voor dit onderzoek worden aan de biofilters A en B, narijping (gerede compost) en de waterzuivering geurmetingen uitgevoerd. De geurmetingen zijn uitgevoerd met een verdunningsprobe onder een afdekzeil en met de lindvall methode waarbij de systematiek van de NTA 9065[1] is gevolgd.

De metingen bestaan uit het bepalen van het luchtdebiet, het nemen van geurmonsters en geuranalyses.

Het luchtdebiet bij de biofilters wordt berekend uit de luchtsnelheid, temperatuur, druk en het doorstroomoppervlak, gemeten volgens ISO 10780[2]. Het luchtdebiet is in beide aanvoerkanalen aan de overdrukzijde van de ventilator gemeten. Het luchtdebiet van de uitgaande lucht is gelijkgesteld aan de ingaande lucht waarbij gecorrigeerd is voor temperatuur, vochtigheid en druk. De debietmeting is uitgevoerd in drievoud.

Voor het bepalen van de geuremissie van het biofilter is de uitgaande lucht boven het filtermateriaal bemonsterd. Hiervoor is een groot, representatief deel van het biofilter met folie afgedekt. De bemonstering is in drievoud uitgevoerd met een monstertijd van 30 minuten. Voor aanvang van de meting is een blanco monster genomen.

De waterzuivering bestaat uit een aantal vijvers. Er wordt vanuit gegaan dat vijver 6 het meest representatief is. Dit omdat deze vijver als buffer wordt gebruikt voor het verontreinigde van het terrein afkomstige water. Voor de meting is een lindvalldoos op de vijver geplaatst, waar met een vast debiet schone lucht in is geblazen. Er wordt één monster genomen aan de ingang welke als controle monster en als blanco geldt. Van de lucht die in contact is geweest met het water zijn drie monsters genomen, gedurende een half uur per monster.

De narijping bestaat uit een aantal compostrillen met verschillende leeftijd. Hier wordt een representatief exemplaar uit geselecteerd, waarop een lindvalldoos wordt geplaatst. Ook hier is aan de ingaande lucht een controle monster genomen en drie monsters van de uitgaande lucht.

De geurmonsters zijn in het geurlaboratorium van Witteveen+Bos geanalyseerd volgens de NEN-EN 13725[3]. Met deze methode wordt bepaald hoe vaak een geurmonster met schone lucht moet worden verdund, om nog net waarneembaar te zijn. Deze verdunning is gelijk aan de geurconcentratie van het monster. De monsters van de uitgaande lucht zijn op hedonische waarde geanalyseerd.

De hedonische waarde geeft de relatie tussen de concentratie en de (on)aangenaamheid van de geur. Hedonische analyses vinden in aanvulling op geuranalyses plaats conform NVN 2818[4].

---

1 NTA 9065:2012; Luchtkwaliteit - geurmetingen - Meten en rekenen geur.

2 ISO 10780:1994; Stationary source emissions - Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts; 1994.

3 NEN-EN 13725; Air quality. Determination of odour concentration by dynamic olfactometry; CEN 2003.

4 NVN 2818:2005 nl; Geurkwaliteit - Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer.



0356 456525

# 3

# RESULTATEN

## 3.1 Biofilters

### Geuremissie

De meetrapporten met de gedetailleerde resultaten van de geuremissiemetingen zijn opgenomen in bijlage I. De resultaten van de geuranalyse staan in het analysecertificaat in bijlage II. In de tabellen 3.1 en 3.2 zijn de meetresultaten van de geurconcentratie en geurvracht bij de biofilters samengevat.

Tabel 3.1 Geurconcentraties en geurvracht uitgaande lucht biofilter A

| Biofilter | Concentratie monster ($ou_E/m^3$) | Debiet (geur) ($m^3/h$) * | Geurvracht ($\cdot 10^6$ $ou_E$/uur) |
|---|---|---|---|
| meting 1 | 1.580 | 131.000 | 208 |
| meting 2 | 2.160 | 136.000 | 293 |
| meting 3 | 2.170 | 139.000 | 302 |
| gemiddeld | | | 264 |

* Bij standaardomstandigheden voor geur (20°C, 1.013 hPa, nat afgas).

Tabel 3.2 Geurconcentraties en geurvracht uitgaande lucht biofilter B

| Biofilter | Concentratie monster ($ou_E/m^3$) | Debiet (geur) ($m^3/h$) * | Geurvracht ($\cdot 10^6$ $ou_E$/uur) |
|---|---|---|---|
| meting 1 | 273 | 97.600 | 26,7 |
| meting 2 | 329 | 97.800 | 32,2 |
| meting 3 | 384 | 108.000 | 41,4 |
| gemiddeld | | | 32,9 |

* Bij standaardomstandigheden voor geur (20°C, 1.013 hPa, nat afgas).

### Ammoniak verwijderingsrendement

Met detectiebuisjes is indicatief het ammoniak verwijderingsrendement van het biofilter bepaald. In de tabellen 3.3 en 3.4 zijn de concentraties en het verwijderingsrendement weergegeven, uitgaande van een continu debiet.

Tabel 3.3 Indicatieve ammoniakmetingen en verwijderingsrendement biofilter A

| Biofilter | Concentratie (ppm) | Verwijderingsrendement (%) |
|---|---|---|
| in | 160-180 | 0-13 % |
| uit | 140 | |



0356 456525

Tabel 3.4 Indicatieve ammoniakmetingen en verwijderingsrendement biofilter B

| Biofilter | Concentratie (ppm) | Verwijderingsrendement (%) |
|---|---|---|
| in | 45-90 | 89-94 % |
| uit | 5 | |

### Hedonische waarde

In tabel 3.5 zijn de meetresultaten van de hedonische waarde bij de biofilters weergegeven.

Tabel 3.5 Hedonische waarde biofilters

| Biofilters (706 $m^2$) | | Hedonische waarde -0.5 ($ou_E/m^3$) | Hedonische waarde -1 ($ou_E/m^3$) | Hedonische waarde -2 ($ou_E/m^3$) |
|---|---|---|---|---|
| A | meting 1 | 0,8 | 1,4 | 4,3 |
| | meting 2 | 1,2 | 1,9 | 5,0 |
| | meting 3 | 1,4 | 2,1 | 4,2 |
| | **gemiddeld** | **1,1** | **1,8** | **4,5** |
| B | meting 1 | 1,1 | 1,8 | 5,1 |
| | meting 2 | 1,0 | 1,7 | 4,6 |
| | meting 3 | 1,2 | 2,0 | 5,6 |
| | **gemiddeld** | **1,1** | **1,8** | **5,1** |

## 3.2 Narijping en waterzuivering

### Geuremissie

Tabel 3.6 geeft de resultaten van de geurconcentratie en geurvracht bij de narijping en de vijver.

Tabel 3.6 Geurconcentraties narijping en buffervijver 6

| | Bemonsterd oppervlak (m) | Debiet in lindvalldoos ($m^3/h$) | Geurconcentratie voor lindvalldoos ($ou_E/m^3$) | Geurconcentratie na lindvalldoos meting 1/2/3 ($ou_E/m^3$) | Geuremissie bron ($\cdot 10^6$ $ou_E$/uur) |
|---|---|---|---|---|---|
| gerede compost (narijping) | 0,57 | 125 | < 5,0 | 18,0 / 18,0 / 22,0 | 4,16 |
| buffervijver 6 | 0,57 | 151 | 0,0 | <14,0 / <14,0 / 33,0 | < 65,1 |

<: De resultaten van de geuranalyse zijn 'kleiner dan' waarden.

De gemeten geurconcentraties bij buffervijver 6 tijdens de 1e en 2e metingen zijn 'kleiner dan' waarden. Door de lage geurconcentratie hebben niet alle panelleden de geur bij de kleinste verdunning kunnen waarnemen. Er is van uitgegaan dat dit bij een fictieve, nog kleinere verdunning wel het geval zou zijn geweest. Vanwege deze aanname zijn de resultaten weergegeven als 'kleiner dan' waarde.

Bij de meting aan de vijver geldt dat de geurconcentraties aan de uitgaande zijde van de Lindvalldoos niet significant verschillend zijn van de geurconcentratie aan de ingaande zijde. Conform de NTA 9065 moet de meting worden verworpen. Het meetresultaat is indicatief.



0356 456525

Bovendien was de ingestelde luchtsnelheid door de Lindvalldoos tijdens de meting bij de vijver te hoog ten opzichte van representatieve gemiddelde windsnelheid. Op dit punt wijken den metingen bij de vijver af van de NTA 9065, wat eveneens een reden is het resultaat als indicatief te beschouwen. De ingaande concentratie is op 0 gesteld zodat een worstcase, indicatieve emissie wordt berekend.

### Hedonische waarde

In tabel 3.7 zijn de meetresultaten van de hedonische waarde bij de narijping en de vijver weergegeven. Alleen de geurconcentraties bij een hedonische waarde van H = -0,5 konden worden gekwantificeerd, de geurconcentratie in de monsterzakken was te laag om de geurconcentraties bij lagere hedonische waarden vast te stellen.

Tabel 3.7 Hedonische waarde narijping en buffervijver 6

| | | Hedonische waarde -0,5 ($ou_E/m^3$) | Hedonische waarde -1 ($ou_E/m^3$) | Hedonische waarde -2 ($ou_E/m^3$) |
|---|---|---|---|---|
| gerede compost (narijping) | meting 1 | 2,5 | n.k. | n.k. |
| | meting 2 | 1,9 | n.k. | n.k. |
| | meting 3 | 0,2 | n.k. | n.k. |
| | **gemiddeld** | **1,5** | | |
| buffervijver 6 | meting 1 | 2,1 | n.k. | n.k. |
| | meting 2 | 3 | n.k. | n.k. |
| | meting 3 | 1,2 | n.k. | n.k. |
| | **gemiddeld** | **2,1** | | |

N.k.: niet kwantificeerbaar. De betreffende hedonische waarde is tijdens de geuranalyse niet bereikt.



0356 456525

# 4

## SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Witteveen+Bos heeft op 17 en 18 april 2018 geurmetingen uitgevoerd aan de biofilters, de narijping en de waterzuivering van de gesloten composteerinrichting (GECO) aan de Vamweg 7 te Wijster. De resultaten zijn in onderstaande tabel samengevat.

Tabel 4.1 Resultaten geurmetingen

| | Geurvracht ($\cdot 10^6$ $ou_E/h$) | Hedonische waarde -2 ($ou_E/m^3$)* |
|---|---|---|
| biofilter A | 264 | 4,5 |
| biofilter B | 32,9 | 5,1 |
| gerede compost (narijping) | 4,16 | n.k. |
| buffervijver 6 | < 65,1** | n.k. |

N.k.: niet kwantificeerbaar.

* Gemiddelde waarde uit de drie metingen.

** Dit resultaat dient als indicatief te worden beschouwd, vanwege afwijkingen van de NTA 9065.

De vergunde, gecumuleerde geurhinderemissie van de hele inrichting is $7.851 \cdot 10^9$ hindereenheden per jaar. Deze 'geurhinderemissie' wordt berekend door de geuremissie voor elke afzonderlijke geurbron per uur te delen door een hinderfactor, die gebaseerd is op de hedonische waarde van de geur (geurconcentratie bij H= -2).

De huidige geuremissiemetingen zijn uitgevoerd bij de bronnen die naar verwachting de grootste bijdrage leveren aan de geuremissie: de biofilters (A en B), narijping en buffervijver. Om meetresultaten te toetsen aan de vergunde geurhinderemissie, worden de gemeten geuremissies omgerekend naar geurhinderemissies en vergeleken met de vergunde emissies in hindereenheden voor de afzonderlijke bronnen.

Voor de narijping en buffervijver is de hedonische waarde van - 2 bij de meest recente metingen niet kwantificeerbaar. Voor deze twee bronnen is daarom de hedonische factor uit de metingen van 2015 gebruikt[1].

Bij het berekenen van de jaaremissie is voor de biofilters gerekend met 8.760 emissie-uren per jaar (volcontinu). Het werkelijke aantal emissie-uren van de biofilters zal in de praktijk lager liggen.

De gemeten geurhinderemissie is lager dan de vergunde hinderemissie zoals is weergegeven in tabel 4.2. De resultaten van de metingen laten zien dat Attero aan de vereisten uit deze milieuvergunning voldoet.

[1] Witteveen+Bos 12 mei 2015 - WSR20-47-15-007.984-rapd-geurmeting biofilters, narijping en awzi.



0356 456525

Tabel 4.2 Geurhinderemissies

| Bron | $H_{-2}$ waarde ($ou_E/m^3$) | Geuremissie ($\cdot 10^6$ $ou_E/h$) | Hinderemissie per uur ($\cdot 10^6$ He/h) | Emissie duur (h/jaar) | Hinderemissie per jaar ($\cdot 10^6$ He/jaar) | Vergunde hinderemissie ($\cdot 10^6$ He/jaar) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| biofilters | 4,8 | 296,9 | 62 | 8.760 | 541.843 | 5.921.681 |
| narijping | 4,4* | 4,16 | 0,9 | 8.760 | 8.282 | 459.900 |
| buffervijver | 8,7* | < 65,1 | < 7,5 | 8.760 | < 65.549 | 254.040 |

* Uit meting 2015 overgenomen.
N.k.: niet kwantificeerbaar.

De ammoniakconcentratie bij de biofilters is met detectiebuisjes indicatief vastgesteld. Bij biofilter A is een concentratie in de uitgaande lucht van 140 ppm vastgesteld, wat overeenkomt met 1.162 $mg/m_0^3$, en bij biofilter B een concentratie van 5 ppm, overeenkomend met 4,15 $mg/m_0^3$. De indicatieve concentratie bij biofilter B voldoet hiermee ruim aan de gestelde eis in de Wm-vergunning van 30 $mg/m_0^3$. De indicatieve concentratie bij biofilter A voldoet echter niet aan deze eis. Ook het indicatieve rendement bij biofilter A is met 0-13 % erg laag.

Witteveen+Bos adviseert om de procesomstandigheden (zuurgraad, vochtigheid, temperatuur, eventuele optreden van kortsluitstromen) van biofilter A te controleren. Deze omstandigheden kunnen het rendement voor ammoniak sterk negatief beïnvloeden.



0356 456525

# Bijlage(n)

# I

## BIJLAGE: RAPPORTAGEFORMULIER LUCHTMETINGEN

**Rapportage milieumetingen**

Blad : 1 van 29
Nummer : 18A064R
Referentie : 107574

Opdrachtgever : Attero Noord BV
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Meetlocatie : Attero Noord BV
Vamweg 7
9418 TM Wijster

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de metingen die wij in uw opdracht hebben verricht. Een overzicht van de uitgevoerde metingen is getoond op pagina 2.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en danken u voor de samenwerking. Bij vragen kunt u uiteraard contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,

mw. ir. 5.1.2e
groepshoofd milieu en industrie

**Uitgangscontrole meetresultaten**

Datum : 24 april 2018
Naam : 5.1.2e
Functie : Meettechnicus

Paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
7411 SC Deventer
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon: 0570 69 79
www.witteveenbos.nl

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Gedeelten van het rapport mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos.

Witteveen + Bos

## Leeswijzer



**meetpunten**

| Bron | Meetpunt | Meetpunt | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|
| Biofilter B | ingaande lucht rechts | M01 | |
| Biofilter B | ingaande lucht links | M02 | |
| Biofilter B | uitgaande lucht | M03 | |
| Biofilter A | ingaande lucht rechts | M04 | |
| Biofilter A | ingaande lucht links | M05 | |
| Biofilter A | uitgaande lucht | M06 | |

**meetplan**

| Meetmethode | volgens | M01 | M02 | M03 | M04 | M05 | M06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Meetvlakbeoordeling | NEN-EN 15259 | Q | Q | Q | Q | Q | Q |
| Debiet | ISO10780 | Q | Q | Q | Q | Q | Q |
| Geuranalyse | NEN-EN 13725 | | | Q | | | Q |
| Hedonische analyse | NVN2818 | | | Q | | | Q |
| Bemonstering geur | | | | | | | |
| Long / verdund | eigen methode n) | | | Q | | | Q |
| Lindvalldoos | eigen methode n) | | | | | | |
| Loeflij | eigen methode n) | | | | | | |
| Adsorptiebuis | NPR-CEN/TS 13649 | | | | | | |
| Impingermeting | | | | | | | |
| $SO_2$ | NEN-EN 14791 | | | | | | |
| $SO_3$ en $H_2SO_4$ | EPA methode 6 en 8 | | | | | | |
| HCL | NEN-EN 1911-1, 2 en 3 | | | | | | |
| $NH_3$ | NEN 2826 | | | | | | |
| stofconcentratie | NEN-en 13284-1 | | | | | | |
| | NEN-ISO 9096 | | | | | | |
| Continue meting | | | | | | | |
| $O_2$ | NEN-EN 14789 | | | | | | |
| TOC | NEN-EN 13526 | | | | | | |

Q = Geaccrediteerd, zie voor details www.RvA.nl onder registratienummer L402

x = Niet geaccrediteerd

n = Volgens de NTA 9065

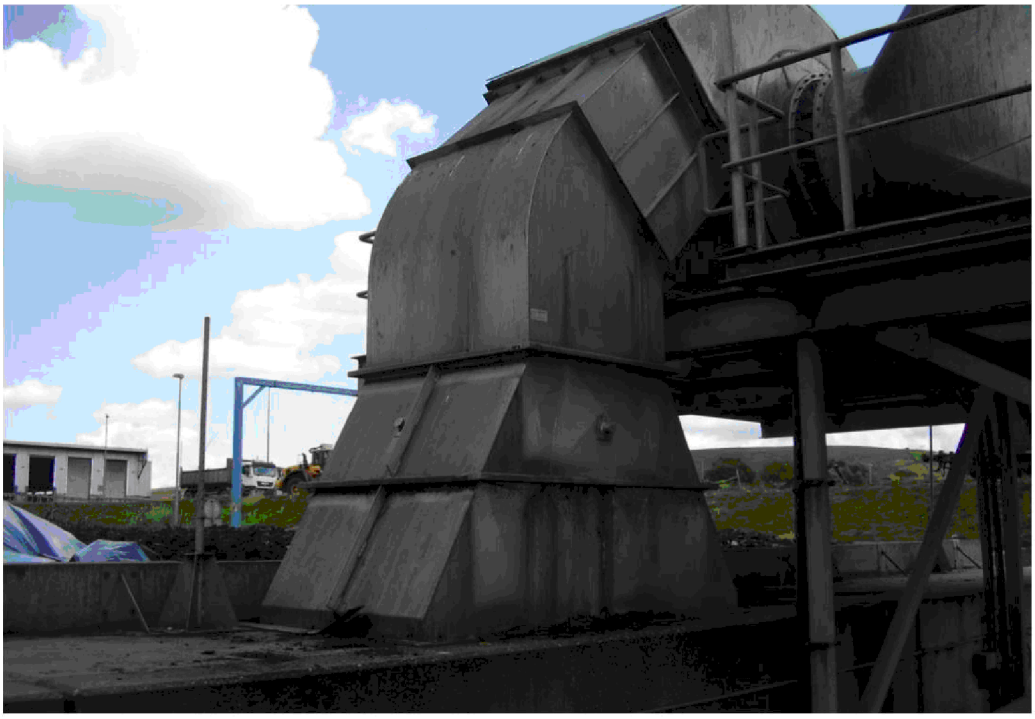
Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Biofilter B | Blad: | 3 van 29 |
| Meetpunt: | ingaande lucht rechts | Nummer: | 18A064R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Oriëntatie meetvlak | | hellend horizontaal | | |
| Benodigde meepunten bereikt. | | voldoet niet | | |
| Meetopening | > 5 * dh na verstoring | voldoet niet | | |
| | > 2 * dh voor verstoring | voldoet niet | | |
| | > 5 * dh voor uitstroomopening | n.v.t. | | |
| | | meting 1 | meting 2 | meting 3 |
| Hoek gassnelheid - kanaalas < 15° | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Negatieve gassnelheden | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Gassnelheid > 2 m/s | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Temperatuurvariatie < 5% | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Snelheidsverhouding < 3:1 | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Voldoet aan norm | | nee | nee | nee |
| Meetonzekerheid | | vergroot | vergroot | vergroot |



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht rechts | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M01 meting 1 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 7,14 | 8,59 | 9,36 |
| Temperatuur | [°C] | 28,3 | 28,4 | 28,3 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 8,99 | 12,0 | 13,2 |
| Temperatuur | [°C] | 29,1 | 28,8 | 29,0 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 4,69 | 12,0 |
| Temperatuur | [°C] | | 29,2 | 29,3 |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 9,48 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 28,8 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 30,0 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 48.600 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 47.700 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 42.800 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Resultaat debietmeting**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht rechts | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M01 meting 2 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 9,35 | 8,72 | 5,67 |
| Temperatuur | [°C] | 30,3 | 30,6 | 30,6 |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 9,86 | 11,9 | 13,0 |
| Temperatuur | [°C] | 30,6 | 30,6 | 30,6 |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 7,75 | 12,6 |
| Temperatuur | [°C] | | 30,6 | 31,0 |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 9,85 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 30,6 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 32,0 | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 50.400 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 49.200 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 44.100 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Resultaat debietmeting**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht rechts | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M01 meting 3 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 11,2 | 9,35 | 9,97 |
| Temperatuur | [°C] | 30,4 | 30,3 | 30,7 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 13,3 | 13,3 | 13,4 |
| Temperatuur | [°C] | 30,6 | 30,6 | 30,7 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 9,53 | 11,7 |
| Temperatuur | [°C] | | 30,5 | 30,6 |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 11,5 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 30,6 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 33,6 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 58.700 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 57.300 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 51.200 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Biofilter B | Blad: | 7 van 29 |
| Meetpunt: | ingaande lucht links | Nummer: | 18A064R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Oriëntatie meetvlak | | hellend horizontaal | | |
| Benodigde meepunten bereikt. | | voldoet niet | | |
| Meetopening | > 5 * dh na verstoring | voldoet niet | | |
| | > 2 * dh voor verstoring | voldoet niet | | |
| | > 5 * dh voor uitstroomopening | n.v.t. | | |
| | | meting 1 | meting 2 | meting 3 |
| Hoek gassnelheid - kanaalas < 15° | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Negatieve gassnelheden | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Gassnelheid > 2 m/s | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Temperatuurvariatie < 5% | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Snelheidsverhouding < 3:1 | | voldoet | voldoet niet | voldoet niet |
| Voldoet aan norm | | nee | nee | nee |
| Meetonzekerheid | | vergroot | vergroot | vergroot |



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht links | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M02 meting 1 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 4,98 | 10,8 | 11,1 |
| Temperatuur | [°C] | 33,9 | 34,3 | 33,9 |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 12,5 | 10,5 | 8,52 |
| Temperatuur | [°C] | 34,1 | 34,8 | 34,4 |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | 10,7 | 14,2 | |
| Temperatuur | [°C] | 34,8 | 34,6 | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 10,4 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 34,4 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 43,2 | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 53.400 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 51.500 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 45.500 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Resultaat debietmeting**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht links | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M02 meting 2 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 3,73 | 9,48 | 10,2 |
| Temperatuur | [°C] | 34,9 | 34,9 | 34,5 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 12,6 | 12,1 | 8,17 |
| Temperatuur | [°C] | 35,0 | 34,9 | 34,4 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | 10,2 | 14,8 | |
| Temperatuur | [°C] | 34,9 | 34,8 | |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 10,2 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 34,8 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 43,8 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 52.000 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 50.000 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 44.200 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Resultaat debietmeting**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht links | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M02 meting 3 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 4,19 | 11,2 | 11,8 |
| Temperatuur | [°C] | 36,5 | 36,5 | 35,4 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 12,2 | 11,6 | 9,57 |
| Temperatuur | [°C] | 35,7 | 35,6 | 35,3 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | 10,9 | 14,1 | |
| Temperatuur | [°C] | 35,5 | 34,9 | |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 10,7 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 35,7 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 43,4 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 54.800 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 52.600 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 46.500 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

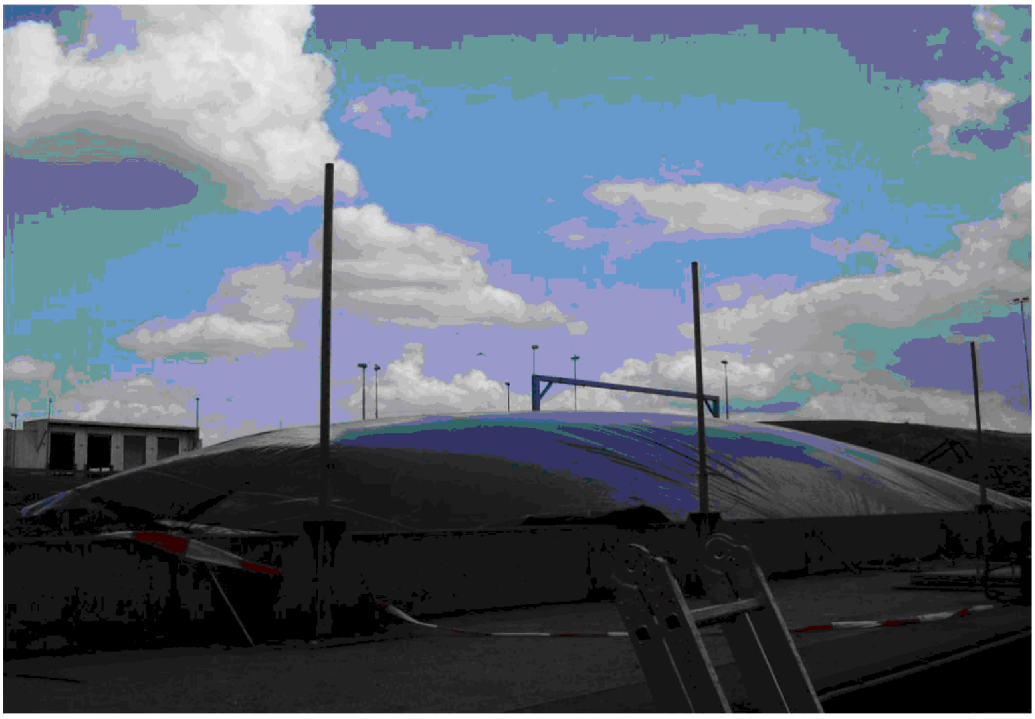
Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Biofilter B | Blad: | 11 van 29 |
| Meetpunt: | uitgaande lucht | Nummer: | 18A064R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Oriëntatie meetvlak | | horizontaal | | |
| Benodigde meepunten bereikt. | | n.v.t. | | |
| Meetopening | > 5 * dh na verstoring | n.v.t. | | |
| | > 2 * dh voor verstoring | n.v.t. | | |
| | > 5 * dh voor uitstroomopening | n.v.t. | | |
| | | meting 1 | meting 2 | meting 3 |
| Hoek gassnelheid - kanaalas < 15° | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Negatieve gassnelheden | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Gassnelheid > 2 m/s | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Temperatuurvariatie < 5% | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Snelheidsverhouding < 3:1 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Voldoet aan norm | | nee | nee | nee |
| Meetonzekerheid | | vergroot | vergroot | vergroot |



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | |
|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B |
| Meetpunt | | uitgaande lucht |
| Datum meting | | 17 april 2018 |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M03 meting 1 |
| Oppervlak | [$m^2$] | 706,00 |
| Kanaalvorm | | rechthoekig |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 24,7 |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 24,2 |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 98.100 |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 97.600 |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 88.300 |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Debiet gemeten aan biede aanvoerkanalen.

Uitgaande debiet biofilter volgt uit deze meetwaarden gecorrigeerd voor vocht en temperatuur.

Ventilator stond op 45%

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | |
|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B |
| Meetpunt | | uitgaande lucht |
| Datum meting | | 17 april 2018 |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M03 meting 2 |
| Oppervlak | [$m^2$] | 706,00 |
| Kanaalvorm | | rechthoekig |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 25,3 |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 25,5 |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 98.500 |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 97.800 |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 88.300 |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Debiet gemeten aan biede aanvoerkanalen.

Uitgaande debiet biofilter volgt uit deze meetwaarden gecorrigeerd voor vocht en temperatuur.

Ventilator stond op 45%

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | |
|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B |
| Meetpunt | | uitgaande lucht |
| Datum meting | | 17 april 2018 |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M03 meting 3 |
| Oppervlak | [$m^2$] | 706,00 |
| Kanaalvorm | | rechthoekig |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 25,9 |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.024 |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.024 |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 26,0 |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 109.000 |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 108.000 |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 97.400 |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Debiet gemeten aan biede aanvoerkanalen.

Uitgaande debiet biofilter volgt uit deze meetwaarden gecorrigeerd voor vocht en temperatuur.

Ventilator stond op 45%

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaten geuremissie

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter B | | |
| Meetpunt | | uitgaande lucht | | |
| Datum monstername | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M03 meting 1 | 18A064D-M03 meting 2 | 18A064D-M03 meting 3 |
| Monstercode | | 18A064G02 | 18A064G03 | 18A064G04 |
| Productiecode(s) monsterzakken | | 20178540 | | |
| Starttijd | [hh:mm] | 10:30 | 11:05 | 11:40 |
| Stoptijd | [hh:mm] | 11:00 | 11:35 | 12:10 |
| Monstertijd | [min] | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| Datum analyse | | 18 april 2018 | | |
| Analyse identificatie | | 18A064S02 | 18A064S03 | 18A064S04 |
| Start analyse | [hh:mm] | 8:36 | 9:10 | 11:03 |
| Concentratie analyse | [$ou_E/m^3$] | 88,0 | 104 | 122 |
| laboratoriumcondities | [°C] | 20 - 22 | | |
| | | | | |
| Voorverdunning | | 3,10 | 3,16 | 3,14 |
| Drift voorverdunning | [%] | 2,4 | 1,6 | 2,9 |
| Concentratie bron | [$ou_E/m^3$] | 273 | 329 | 384 |
| Debiet* | [$m^3/h$] | 97.600 | 97.800 | 108.000 |
| Geuremissie | [$\cdot 10^6$ $ou_E/h$] | 26,7 | 32,2 | 41,4 |
| Geometrisch gemiddelde | | 32,9 | | |

* Debiet bij 20 °C, 1013 hPa en nat afgas

## Geurconcentratie bij hedonische waarde:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Psychofysische functie | H = A log(conc) + B | H = -2,26 log(conc) -0,4 | H = -2,27 log(conc) -0,51 | H = -2,28 log(conc) -0,3 |
| H= -0,5 concentratie | [$ou_E/m^3$] | 1,1 | 1 | 1,2 |
| H= -1 concentratie | [$ou_E/m^3$] | 1,8 | 1,7 | 2 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | 1,4 - 5,4 | 1,4 - 5,2 | 1,3 - 5,4 |
| Aantal panelleden | | 4 | 4 | 4 |
| H= -2 concentratie | [$ou_E/m^3$] | 5,1 | 4,6 | 5,6 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | 2,6- 20 | 2,6 - 21 | 2,6- 11 |
| Aantal panelleden | | 3 | 4 | 4 |
| H= -3 concentratie | | 14 | 13 | 15 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | 2,6- 10 | 5,4 - 10 | 2,6- 21 |
| Aantal panelleden | | 3 | 2 | 4 |

**Bijzonderheden:**

Het blancogeurmonster 18A064G01 heeft een geurconcentratie van ≤ 8 ouE/m3

NH3 concentratie in 45-90 ppm

NH3 concentratie uit 5 ppm

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Biofilter A | Blad: | 16 van 29 |
| Meetpunt: | ingaande lucht rechts | Nummer: | 18A064R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Oriëntatie meetvlak | | hellend horizontaal | | |
| Benodigde meepunten bereikt. | | voldoet niet | | |
| Meetopening | > 5 * dh na verstoring | voldoet niet | | |
| | > 2 * dh voor verstoring | voldoet niet | | |
| | > 5 * dh voor uitstroomopening | n.v.t. | | |
| | | meting 1 | meting 2 | meting 3 |
| Hoek gassnelheid - kanaalas < 15° | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Negatieve gassnelheden | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Gassnelheid > 2 m/s | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Temperatuurvariatie < 5% | | voldoet niet | voldoet | voldoet |
| Snelheidsverhouding < 3:1 | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Voldoet aan norm | | nee | nee | nee |
| Meetonzekerheid | | vergroot | vergroot | vergroot |



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht rechts | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M04 meting 1 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 18,2 | 11,0 | 15,0 |
| Temperatuur | [°C] | 36,4 | 36,8 | 36,3 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 10,5 | 15,3 | 16,4 |
| Temperatuur | [°C] | 38,6 | 38,2 | 38,4 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 8,12 | 12,7 |
| Temperatuur | [°C] | | 38,0 | 37,5 |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 13,4 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 37,5 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.025 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 42,7 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 68.600 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 65.500 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 57.900 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Resultaat debietmeting**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht rechts | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M04 meting 2 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 18,1 | 11,2 | 16,6 |
| Temperatuur | [°C] | 36,5 | 36,9 | 37,3 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 9,08 | 17,9 | 14,4 |
| Temperatuur | [°C] | 38,1 | 38,3 | 37,8 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 7,11 | 18,1 |
| Temperatuur | [°C] | | 37,7 | 37,8 |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 14,1 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 37,6 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.025 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 53,9 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 72.000 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 68.700 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 60.000 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht rechts | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M04 meting 3 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 15,9 | 12,0 | 16,4 |
| Temperatuur | [°C] | 37,4 | 37,3 | 38,0 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 12,7 | 19,6 | 16,2 |
| Temperatuur | [°C] | 38,5 | 38,4 | 37,9 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 10,4 | 13,5 |
| Temperatuur | [°C] | | 37,6 | 37,6 |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 14,6 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 37,8 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.025 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 54,8 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 74.600 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 71.200 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 62.100 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Biofilter A | Blad: | 20 van 29 |
| Meetpunt: | ingaande lucht links | Nummer: | 18A064R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Oriëntatie meetvlak | | hellend horizontaal | | |
| Benodigde meepunten bereikt. | | voldoet niet | | |
| Meetopening | > 5 * dh na verstoring | voldoet niet | | |
| | > 2 * dh voor verstoring | voldoet niet | | |
| | > 5 * dh voor uitstroomopening | n.v.t. | | |
| | | meting 1 | meting 2 | meting 3 |
| Hoek gassnelheid - kanaalas < 15° | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Negatieve gassnelheden | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Gassnelheid > 2 m/s | | voldoet | voldoet | voldoet |
| Temperatuurvariatie < 5% | | voldoet | voldoet niet | voldoet niet |
| Snelheidsverhouding < 3:1 | | voldoet | voldoet niet | voldoet niet |
| Voldoet aan norm | | nee | nee | nee |
| Meetonzekerheid | | vergroot | vergroot | vergroot |



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht links | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M05 meting 1 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 6,40 | 16,8 | 14,0 |
| Temperatuur | [°C] | 39,3 | 40,0 | 39,4 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 17,2 | 14,4 | 12,5 |
| Temperatuur | [°C] | 38,9 | 39,2 | 38,2 |
| | | | | |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 14,8 | 10,8 |
| Temperatuur | [°C] | | 38,1 | 38,0 |
| | | | | |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 13,4 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 38,9 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.025 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 60,5 | | |
| | | | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 68.400 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 65.100 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 56.400 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht links | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M05 meting 2 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 5,28 | 17,8 | 11,8 |
| Temperatuur | [°C] | 39,6 | 38,6 | 39,5 |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 16,5 | 18,0 | 15,7 |
| Temperatuur | [°C] | 37,7 | 40,0 | 39,0 |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 13,5 | 12,1 |
| Temperatuur | [°C] | | 37,2 | 37,1 |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 13,8 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 38,6 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.025 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 60,5 | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 70.800 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 67.400 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 58.400 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | ingaande lucht links | | |
| Datum meting | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M05 meting 3 | | |
| Oppervlak | [$m^2$] | 1,42 | | |
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Afstand (l/b) as 1 | [m] | 0,21 / 0,19 | 0,64 / 0,19 | 1,06 / 0,19 |
| Gassnelheid | [m/s] | 5,30 | 17,8 | 12,6 |
| Temperatuur | [°C] | 39,6 | 38,7 | 39,6 |
| Afstand (l/b) as 2 | [m] | 0,21 / 0,56 | 0,64 / 0,56 | 1,06 / 0,56 |
| Gassnelheid | [m/s] | 16,0 | 16,6 | 15,3 |
| Temperatuur | [°C] | 37,7 | 39,8 | 39,3 |
| Afstand (l/b) as 3 | [m] | 0,21 / 0,93 | 0,64 / 0,93 | 1,06 / 0,93 |
| Gassnelheid | [m/s] | | 14,2 | 13,3 |
| Temperatuur | [°C] | | 37,0 | 37,3 |
| Gemiddelde gassnelheid | [m/s] | 13,9 | | |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 38,6 | | |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 | | |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.025 | | |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 61,2 | | |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 71.100 | | |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 67.700 | | |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 58.600 | | |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Biofilter A | Blad: | 24 van 29 |
| Meetpunt: | uitgaande lucht | Nummer: | 18A064R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Kanaalvorm | | rechthoekig | | |
| Oriëntatie meetvlak | | horizontaal | | |
| Benodigde meepunten bereikt. | | n.v.t. | | |
| Meetopening | > 5 * dh na verstoring | n.v.t. | | |
| | > 2 * dh voor verstoring | n.v.t. | | |
| | > 5 * dh voor uitstroomopening | n.v.t. | | |
| | | meting 1 | meting 2 | meting 3 |
| Hoek gassnelheid - kanaalas < 15° | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Negatieve gassnelheden | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Gassnelheid > 2 m/s | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Temperatuurvariatie < 5% | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Snelheidsverhouding < 3:1 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| Voldoet aan norm | | nee | nee | nee |
| Meetonzekerheid | | vergroot | vergroot | vergroot |



Paraaf: 5.1.2e

**Resultaat debietmeting**

| | | |
|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A |
| Meetpunt | | uitgaande lucht |
| Datum meting | | 17 april 2018 |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M06 meting 1 |
| Oppervlak | [$m^2$] | 706,00 |
| Kanaalvorm | | rechthoekig |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 39,0 |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.022 |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 56,3 |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 139.000 |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 131.000 |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 114.000 |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Debiet gemeten aan biede aanvoerkanalen.

Uitgaande debiet biofilter volgt uit deze meetwaarden gecorrigeerd voor vocht en temperatuur.

Ventilator stond op 85%

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | |
|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A |
| Meetpunt | | uitgaande lucht |
| Datum meting | | 17 april 2018 |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M06 meting 2 |
| Oppervlak | [$m^2$] | 706,00 |
| Kanaalvorm | | rechthoekig |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 39,1 |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.022 |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 56,6 |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 144.000 |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 136.000 |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 118.000 |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Debiet gemeten aan biede aanvoerkanalen.

Uitgaande debiet biofilter volgt uit deze meetwaarden gecorrigeerd voor vocht en temperatuur.

Ventilator stond op 85%

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaat debietmeting

| | | |
|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A |
| Meetpunt | | uitgaande lucht |
| Datum meting | | 17 april 2018 |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M06 meting 3 |
| Oppervlak | [$m^2$] | 706,00 |
| Kanaalvorm | | rechthoekig |
| Gemiddelde temperatuur | [°C] | 39,5 |
| Druk atmosferisch | [hPa] | 1.022 |
| Druk absoluut | [hPa] | 1.022 |
| Vochtconcentratie | [$g/m^3_0$] | 59,6 |
| Bedrijfsdebiet | [$m^3/h$] | 147.000 |
| Geurdebiet* | [$m^3/h$] | 139.000 |
| Standaarddebiet** | [$m^3_0/h$] | 121.000 |

* Debiet bij 20°C, 1013 hPa en nat afgas

** Debiet bij 0°C, 1013 hPa en droog afgas

**Bijzonderheden:**

Debiet gemeten aan biede aanvoerkanalen.

Uitgaande debiet biofilter volgt uit deze meetwaarden gecorrigeerd voor vocht en temperatuur.

Ventilator stond op 85%

Paraaf: 5.1.2e

## Resultaten geuremissie

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Bron | | Biofilter A | | |
| Meetpunt | | uitgaande lucht | | |
| Datum monstername | | 17 april 2018 | | |
| Debiet identificatie | | 18A064D-M06 meting 1 | 18A064D-M06 meting 2 | 18A064D-M06 meting 3 |
| Monstercode | | 18A064G06 | 18A064G07 | 18A064G08 |
| Productiecode(s) monsterzakken | | 20178540 | | |
| Starttijd | [hh:mm] | 13:55 | 14:30 | 15:05 |
| Stoptijd | [hh:mm] | 14:25 | 15:00 | 15:35 |
| Monstertijd | [min] | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| Datum analyse | | 18 april 2018 | | |
| Analyse identificatie | | 18A064S06 | 18A064S07 | 18A064S08 |
| Start analyse | [hh:mm] | 9:19 | 10:22 | 10:55 |
| Concentratie analyse | [$ou_E/m^3$] | 407 | 526 | 526 |
| laboratoriumcondities | [°C] | 20 - 22 | | |
| | | | | |
| Voorverdunning | | 3,89 | 4,10 | 4,13 |
| Drift voorverdunning | [%] | 5,7 | 5,1 | 3,2 |
| Concentratie bron | [$ou_E/m^3$] | 1.580 | 2.160 | 2.170 |
| Debiet* | [$m^3/h$] | 131.000 | 136.000 | 139.000 |
| Geuremissie | [$\cdot 10^6$ $ou_E/h$] | 208 | 293 | 302 |
| Geometrisch gemiddelde | | 264 | | |

* Debiet bij 20 °C, 1013 hPa en nat afgas

## Geurconcentratie bij hedonische waarde:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Psychofysische functie | H = A log(conc) + B | H = -2,12 log(conc) -0,66 | H = -2,37 log(conc) -0,34 | H = -3,23 log(conc) + 0,02 |
| H= -0,5 concentratie | [$ou_E/m^3$] | 0,8 | 1,2 | 1,4 |
| H= -1 concentratie | [$ou_E/m^3$] | 1,4 | 1,9 | 2,1 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | 1,4 - 5,4 | 1,4 - 5,4 | 1,4 - 5,4 |
| Aantal panelleden | | 4 | 4 | 4 |
| H= -2 concentratie | [$ou_E/m^3$] | 4,3 | 5 | 4,2 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | 2,7- 20 | 2,8 - 21 | 2,8- 11 |
| Aantal panelleden | | 3 | 4 | 2 |
| H= -3 concentratie | | 13 | 13 | 8,6 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | 2,7- 20 | 5,4 - 11 | 2,8- 11 |
| Aantal panelleden | | 3 | 3 | 3 |

**Bijzonderheden:**

Het blancogeurmonster 18A064G05 heeft een geurconcentratie van < 10 ouE/m3

NH3 concentratie in 160-180 ppm

NH3 concentratie uit 140 ppm

Paraaf: 5.1.2e

**Meetonzekerheid**

| Meetmethode | volgens | meetonzekerheid concentratie | meetonzekerheid emissie |
|---|---|---|---|
| Debiet | ISO10780 | 6,6% | |
| Geuranalyse | NEN-EN 13725 | 200% | 200% |
| Hedonische analyse | NVN2818 | 200% * | 200% * |
| Bemonstering geur | | | |
| Long / verdund | eigen methode n) | | 200% * |
| Lindvalldoos | eigen methode n) | | 200% * |
| Loeflij | eigen methode n) | | 200% * |
| Adsorptiebuis | NPR-CEN/TS 13649 | 10,2% | 10,6% |
| Impingermeting | | 13,4% | 13,7% |
| stofconcentratie | | 12,6% | 12,9% |
| Continue meting | | | |
| $O_2$ | NEN-EN 14789 | 6,1% | |
| TOC | NEN-EN 12619 | 6,7% | 7,5% |

* = Bepaald door de meetonzekerheid in de geuranalyse.
Geurconcentratiemetingen worden beschouwd als de grootste bron van onzekerheid in geuronderzoeken.

n = Volgens de NTA 9065

Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage milieumetingen**

Blad : 1 van 7
Nummer : 18A065R
Referentie : 107574

Opdrachtgever : Attero Noord BV
Postbus 4114
6080 AC HAELEN

Meetlocatie : Attero Noord BV
Vamweg 7
9418 TM Wijster

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de metingen die wij in uw opdracht hebben verricht. Een overzicht van de uitgevoerde metingen is getoond op pagina 2.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en danken u voor de samenwerking. Bij vragen kunt u uiteraard contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,

mw. ir. 5.1.2e
groepshoofd milieu en industrie

**Uitgangscontrole meetresultaten**

Datum : 24 april 2018
Naam : 5.1.2e
Functie : Meettechnicus

Paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
7411 SC Deventer
Postbus 233
7400 AE Deventer
Telefoon: 0570 69 79
www.witteveenbos.nl

Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Gedeelten van het rapport mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos.

Witteveen + Bos

## Leeswijzer



**meetpunten**

| Bron | Meetpunt | Meetpunt | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|
| Narijping | lindvalldoos | M01 | |
| Vijver 6 | lindvalldoos | M02 | |

**meetplan**

| Meetmethode | volgens | M01 | M02 |
|---|---|---|---|
| Meetvlakbeoordeling | NEN-EN 15259 | | |
| Debiet | ISO10780 | | |
| Geuranalyse | NEN-EN 13725 | Q | Q |
| Hedonische analyse | NVN2818 | | |
| Bemonstering geur | | | |
| Long / verdund | eigen methode n) | | |
| Lindvalldoos | eigen methode n) | Q | Q |
| Loeflij | eigen methode n) | | |
| Adsorptiebuis | NPR-CEN/TS 13649 | | |
| Impingermeting | | | |
| $SO_2$ | NEN-EN 14791 | | |
| $SO_3$ en $H_2SO_4$ | EPA methode 6 en 8 | | |
| HCL | NEN-EN 1911-1, 2 en 3 | | |
| $NH_3$ | NEN 2826 | | |
| stofconcentratie | NEN-en 13284-1 | | |
| | NEN-ISO 9096 | | |
| Continue meting | | | |
| $O_2$ | NEN-EN 14789 | | |
| TOC | NEN-EN 13526 | | |

Q = Geaccrediteerd, zie voor details www.RvA.nl onder registratienummer L402

x = Niet geaccrediteerd

n = Volgens de NTA 9065

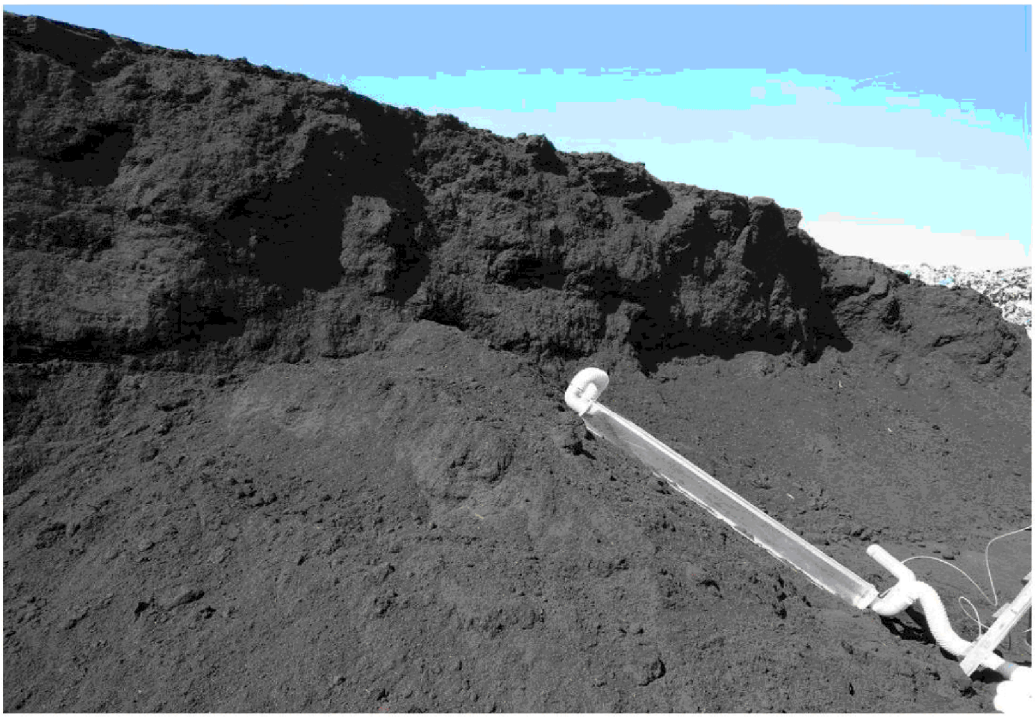
Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Narijping | Blad: | 3 van 7 |
| Meetpunt: | lindvalldoos | Nummer: | 18A065R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

Voor deze meetmethode is een meetvlakbeoordeling van de bron niet van toepassing



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaten lindvalldoosmeting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bron | | Narijping | | | |
| Meetpunt | | Lindvalldoos | | | |
| Datum monstername | | 18 april 2018 | | | |
| Monster identificatie | | 18A065G02 | 18A065G03 | 18A065G04 | 18A065G05 |
| Omschrijving | | ingaande lucht | uitgaande M1 | uitgaande M2 | uitgaande M3 |
| Starttijd | [hh:mm] | 11:40 | 11:40 | 12:10 | 12:40 |
| Stoptijd | [hh:mm] | 13:10 | 12:10 | 12:40 | 13:10 |
| Monstertijd | [min] | 1:30 | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| **Volume** | | | | | |
| Oppervlak bron | [$m^2$] | 1.330 | | | |
| Abs. druk | [hPa] | 1.031 | | | |
| Temperatuur omgeving | [°C] | 21,8 | | | |
| Ruwheidslengte opp. | [m] | 0,005 | | | |
| Lengte lindvaldoos | [m] | 4,00 | | | |
| Oppervlak lindvalldoos | [$m^2$] | 0,57 | | | |
| Snelheid in lindvalldoos | [m/s] | 1,5 | | | |
| Debiet in lindvalldoos | [$m^3$/h] | 125 | | | |
| **Geur** | | | | | |
| Analyse identificatie | | 18A065S02 | 18A065S03 | 18A065S04 | 18A065S05 |
| Concentratie analyse | [$ou_E/m^3$] | < 5,00 | 18,0 | 18,0 | 22,0 |
| Verschil geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 14,2 | | | |
| Geuremissie lindvalldoos | [$ou_E/m^2/h$] | 3.140 | | | |
| Geuremissie bron | [$\cdot 10^6$ $ou_E$/h] | 4,16 | | | |
| **Geurconcentratie bij hedonische waarde:** | | | | | |
| H= -0,5 concentratie | [$ou_E/m^3$] | | 2,5 | 1,9 | 0,2 |
| H= -1 concentratie | [$ou_E/m^3$] | | n.k. | n.k. | n.k. |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | | 1,4 - 2,8 | 1,4 - 2,8 | 1,4 - 5,3 |
| Aantal panelleden | | | 3 | 3 | 2 |
| H= -2 concentratie | [$ou_E/m^3$] | | n.k. | n.k. | n.k. |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | | 5,3- 5,3 | 2,6- 5,3 | 2,6- 5,3 |
| Aantal panelleden | | | 2 | 2 | 3 |
| H= -3 concentratie | | | n.k. | n.k. | n.k. |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | | n.k. - n.k. | n.k. - n.k. | 5,3- 5,3 |
| Aantal panelleden | | | 0 | 0 | 1 |

**Bijzonderheden:**

Het blancogeurmonster 18A065G01 heeft een geurconcentratie van < 4 ouE/m3.

n.k.: niet kwantificeerbaar. De betreffende hedonische waarde is niet bereikt door voldoende panelleden.

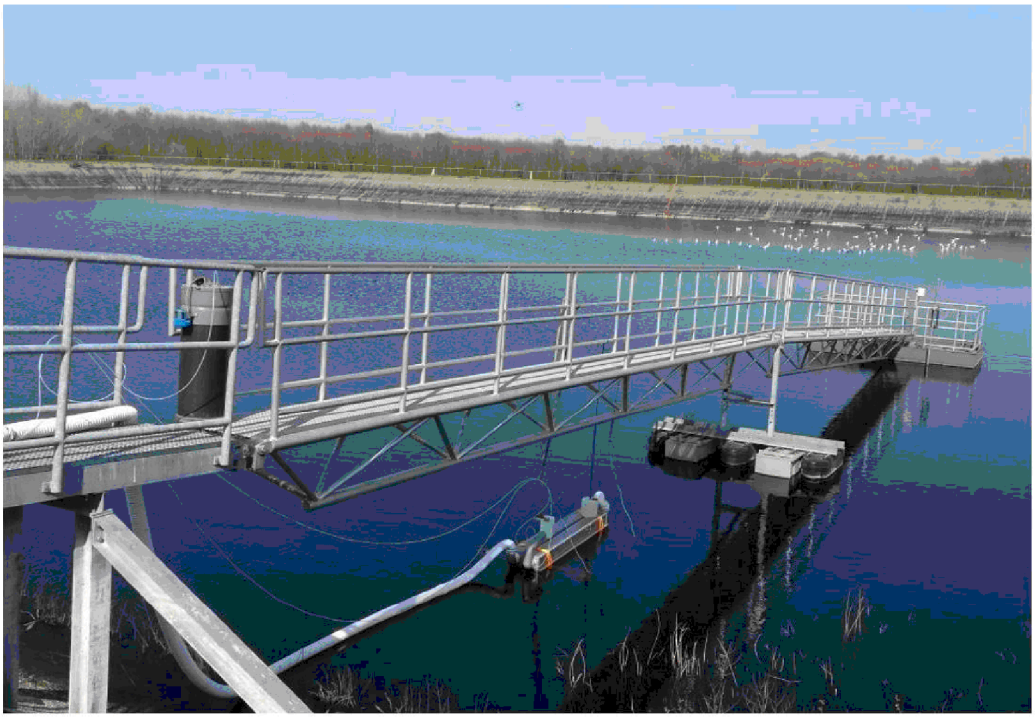
Paraaf: 5.1.2e

**Rapportage**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bron: | Vijver 6 | Blad: | 5 van 7 |
| Meetpunt: | lindvalldoos | Nummer: | 18A065R |
| | | Referentie: | 107574 |

**Beoordeling meetvlak**

Voor deze meetmethode is een meetvlakbeoordeling van de bron niet van toepassing



Paraaf: 5.1.2e

## Resultaten lindvalldoosmeting

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bron | | Vijver 6 | | | |
| Meetpunt | | Lindvalldoos | | | |
| Datum monstername | | 18 april 2018 | | | |
| Monster identificatie | | 18A065G07 | 18A065G08 | 18A065G09 | 18A065G10 |
| Omschrijving | | ingaande lucht | uitgaande M1 | uitgaande M2 | uitgaande M3 |
| Starttijd | [hh:mm] | 14:40 | 14:40 | 15:15 | 15:50 |
| Stoptijd | [hh:mm] | 16:20 | 15:10 | 15:45 | 16:20 |
| Monstertijd | [min] | 1:40 | 0:30 | 0:30 | 0:30 |
| **Volume** | | | | | |
| Oppervlak bron | [$m^2$] | 13.100 | | | |
| Abs. druk | [hPa] | 1.028 | | | |
| Temperatuur omgeving | [°C] | 26,8 | | | |
| Ruwheidslengte opp. | [m] | 0,005 | | | |
| Lengte lindvaldoos | [m] | 4,00 | | | |
| Oppervlak lindvalldoos | [$m^2$] | 0,57 | | | |
| Snelheid in lindvalldoos | [m/s] | 1,8 | | | |
| Debiet in lindvalldoos | [$m^3$/h] | 151 | | | |
| **Geur** | | | | | |
| Analyse identificatie | | 18A065S07 | 18A065S08 | 18A065S09 | 18A065S10 |
| Concentratie analyse | [$ou_E/m^3$] | 0,0 | < 14,0 | < 14,0 | 33,0 |
| Verschil geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 18,6 | | | |
| Geuremissie lindvalldoos | [$ou_E/m^2/h$] | 4.960 | | | |
| Geuremissie bron | [$\cdot 10^6$ $ou_E$/h] | 65,1 | | | |
| **Geurconcentratie bij hedonische waarde:** | | | | | |
| H= -0,5 concentratie | [$ou_E/m^3$] | | 2,1 | 3 | 1,2 |
| H= -1 concentratie | [$ou_E/m^3$] | | n.k. | n.k. | 0 |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | | 1,4 - 2,6 | 1,4 - 2,6 | 1,4 - 2,6 |
| Aantal panelleden | | | 3 | 3 | 3 |
| H= -2 concentratie | [$ou_E/m^3$] | | n.k. | n.k. | n.k. |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | | 5- 5 | 2,6- 5 | 2,6- 5 |
| Aantal panelleden | | | 1 | 1 | 3 |
| H= -3 concentratie | | | n.k. | n.k. | n.k. |
| Minimale - maximale | [$ou_E/m^3$] | | n.k. - n.k. | n.k. - n.k. | n.k. - n.k. |
| Aantal panelleden | | | 0 | 0 | 0 |

**Bijzonderheden:** Het blancogeurmonster 18A065G06 heeft een geurconcentratie van < 5 ouE/m3.

Verschil geurconcentraties niet significant: Meting niet valide.

De ingestelde luchtsnelheid door de lindvalldoos was te hoog t.o.v. de representatieve gemiddelde windsnelheid.

Daarom de ingaande concentratie is op 0 gesteld zodat een worstcase emissie wordt berekend.

n.k.: niet kwantificeerbaar. De betreffende hedonische waarde is niet bereikt door voldoende panelleden.

Paraaf: 5.1.2e

**Meetonzekerheid**

| Meetmethode | volgens | meetonzekerheid concentratie | meetonzekerheid emissie |
|---|---|---|---|
| Debiet | ISO10780 | 6,6% | |
| Geuranalyse | NEN-EN 13725 | 200% | 200% |
| Hedonische analyse | NVN2818 | 200% * | 200% * |
| Bemonstering geur | | | |
| Long / verdund | eigen methode n) | | 200% * |
| Lindvalldoos | eigen methode n) | | 200% * |
| Loeflij | eigen methode n) | | 200% * |
| Adsorptiebuis | NPR-CEN/TS 13649 | 10,2% | 10,6% |
| Impingermeting | | 13,4% | 13,7% |
| stofconcentratie | | 12,6% | 12,9% |
| Continue meting | | | |
| $O_2$ | NEN-EN 14789 | 6,1% | |
| TOC | NEN-EN 12619 | 6,7% | 7,5% |

* = Bepaald door de meetonzekerheid in de geuranalyse.
Geurconcentratiemetingen worden beschouwd als de grootste bron van onzekerheid in geuronderzoeken.

n = Volgens de NTA 9065

Paraaf: 5.1.2e

# II

## BIJLAGE: CERTIFICAAT GEURANALYSES

# Analysecertificaat

certificaatnummer: 18A064
referentie: 107574

| | | |
|---|---|---|
| opdrachtgever | : | Attero Noord BV |
| adres | : | Postbus 4114<br>6080 AC HAELEN |
| onderzocht | : | 8 geurmonsters |
| wijze van onderzoek | : | De geuranalyses zijn uitgevoerd conform de NEN-EN 13725. Eventuele aanvullende hedonische analyses hebben plaatsgevonden conform de NVN2818, volgens de methode waarbij de concentraties in oplopende volgorde zijn aangeboden en berekening heeft plaatsgevonden op basis van individuele geurdrempels ITE's.<br><br>Dit certificaat heeft alleen betrekking op de geteste geurmonsters en heeft geen betrekking op monsterneming. |
| omgevingscondities | : | Het onderzoek is uitgevoerd in een op geur geconditioneerde ruimte, volgens de in de NEN-EN 13725 omschreven voorwaarden, bij een omgevingstemperatuur van (20 - 22)°C. |
| productiecode(s) monsterzakken | : | 20178540 |
| datum / periode van onderzoek | : | 18 april 2018 |
| resultaat | : | De resultaten van de analyses zijn te vinden in tabel 1 . |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | : | 23 april 2018 | paraaf : | 5.1.2e |
| naam | : | ing. 5.1.2e | | |
| functie | : | Meettechnicus | | |

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

certificaatnummer: 18A064
referentie: 107574

**Tabel 1. Resultaten geuranalyse**

| Nr. | Code | Geurmonster | Starttijd | Voorverdunning laboratorium | Geurconcentratie EN 13725 | Geurconcentratie bij hedonische waarde: NVN2818 ** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -0,5 | -1 | -2 | -3 |
| | | | | | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) |
| 1 | 18a064s01 | Biofilter B blanco | 10:30 | - | ≤ 8 | | | | |
| 2 | 18a064s02 | Biofilter B meting 1 | 8:36 | - | 88 | 1,1 | 1,8 | 5,1 | 14 |
| 3 | 18a064s03 | Biofilter B meting 2 | 9:10 | - | 104 | 1,0 | 1,7 | 4,6 | 13 |
| 4 | 18a064s04 | Biofilter B meting 3 | 11:03 | - | 122 | 1,2 | 2,0 | 5,6 | 15 |
| 5 | 18a064s05 | Biofilter A blanco | 8:46 | - | < 10 | | | | |
| 6 | 18a064s06 | Biofilter A meting 1 | 9:19 | - | 407 | 0,8 | 1,4 | 4,3 | 13 |
| 7 | 18a064s07 | Biofilter A meting 2 | 10:22 | - | 526 | 1,2 | 1,9 | 5,0 | 13 |
| 8 | 18a064s08 | Biofilter A meting 3 | 10:55 | - | 526 | 1,4 | 2,1 | 4,2 | 8,6 |

Analyses worden binnen 30 uur na monstername uitgevoerd.
** Bij hedonische analyses is aanvullende informatie weergegeven in tabel 2.

**Afwijkingen van de analyse**

≤: Vanwege de lage concentratie van het monster kon niet volledig aan de eisen van de NEN-EN13725 worden voldaan . Ieder panellid heeft echter wel de geur bij de kleinste verdunning waargenomen. De berekende waarden dienen echter als "kleiner dan of gelijk aan" te worden beschouwd.

<: Door de lage geurconcentratie hebben niet alle panelleden de geur bij de kleinste verdunning kunnen waarnemen. Er is van uitgegaan dat dit bij een fictieve, nog kleinere verdunning wel het geval zou zijn geweest. Vanwege deze aanname zijn de resultaten weergegeven als "kleiner dan" waarde.

datum : 23 april 2018
naam : ing. 5.1.2e
functie : Meettechnicus

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

certificaatnummer: 18A064
referentie: 107574

**Tabel 2. Aanvullende resultaten hedonische waarde**

| Nr. | Code | Relatie hedonische waarde en geurconcentratie<br>H = A log(conc) + B (*psychofysische functie)* | Gegevens bij H= -1 | | | Gegevens bij H= -2 | | | Gegevens bij H= -3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | minimale concentratie (ouE/m³) | maximale concentratie (ouE/m³) | aantal panelleden | minimale concentratie (ouE/m³) | maximale concentratie (ouE/m³) | aantal panelleden | minimale concentratie (ouE/m³) | maximale concentratie (ouE/m³) | aantal panelleden |
| 2 | 18a064s02 | H = -2,26 log(conc) -0,4 | 1,4 | 5,4 | 4 | 2,6 | 20 | 3 | 2,6 | 10 | 3 |
| 3 | 18a064s03 | H = -2,27 log(conc) -0,51 | 1,4 | 5,2 | 4 | 2,6 | 21 | 4 | 5,4 | 10 | 2 |
| 4 | 18a064s04 | H = -2,28 log(conc) -0,3 | 1,3 | 5,4 | 4 | 2,6 | 11 | 4 | 2,6 | 21 | 4 |
| 6 | 18a064s06 | H = -2,12 log(conc) -0,66 | 1,4 | 5,4 | 4 | 2,7 | 20 | 3 | 2,7 | 20 | 3 |
| 7 | 18a064s07 | H = -2,37 log(conc) -0,34 | 1,4 | 5,4 | 4 | 2,8 | 21 | 4 | 5,4 | 11 | 3 |
| 8 | 18a064s08 | H = -3,23 log(conc) + 0,02 | 1,4 | 5,4 | 4 | 2,8 | 11 | 2 | 2,8 | 11 | 3 |

datum : 23 april 2018
naam : ing. 5.1.2e
functie : Meettechnicus

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

**Uitvoering geuranalyse**
De geuranalyse vindt plaats met behulp van een olfactometer en een geselecteerd geurpanel. De olfactometer verdunt bemonsterde lucht uit een monsternamezak met behulp van schone perslucht in een aantal vaste verdunningsstappen. Uit één van de twee luchtuitlaten (geurbekers) stroomt het verdunde geurmonster en uit de andere geurvrije lucht. De geurbeker waaruit het verdunde geurmonster stroomt, wordt 'at random' gekozen. De panelleden moeten bij elke ingestelde verdunning aan beide bekers ruiken. Zij dienen, ook al nemen zij geen verschil waar tussen de beide bekers, een keuze te maken voor een beker waaruit (mogelijk) de verdunde geurlucht stroomt (1 uit 2 methode met gedwongen keuze). In totaal worden twee series van ten minste 5 verdunningen met toenemende geurconcentratie aangeboden. Met een dynamisch voorverdunningssysteem kan het verdunningsbereik van de olfactometer worden vergroot van 6 - 60.000 maal tot 6 - 7.200.000 maal.

Het geurpanel bestaat uit geoefende personen. Deze zijn individueel geselecteerd met behulp van gecertificeerd n-butanol. De reukgrenzen en standaardafwijking voor butanol zijn vastgelegd in de NEN-EN 13725. Elke analysedag worden van de panelleden die aan de analyse deelnemen twee reukdrempels van gecertificeerd butanol bepaald. Voor elk panellid wordt zo het reukgedrag voor n-butanol in de tijd vastgelegd en wordt bepaald of het panellid nog binnen de geëiste reukgrenzen valt.
Tevens wordt zo de gemiddelde paneldrempel voor butanol in de tijd vastgelegd. Deze drempel moet gemiddeld 40 ppb bedragen. Aan de hand van de registratie kunnen verschuivingen in (individuele) paneldrempels waargenomen worden, en waar nodig, tijdig bijgestuurd worden.

De geuranalyses vinden plaats in een speciaal daartoe ontworpen geurvrije ruimte. De ruimte wordt optimaal geventileerd over actief-koolfilters, terwijl conditionering van de ruimtelucht plaatsvindt op temperatuur (maximaal ±3°C fluctuatie). De temperatuur tijdens analyse is maximaal 25 °C. Gedurende de analyses wordt er door de panelleden niet gegeten of gedronken.

**Berekening**
De bepaling van de geurconcentraties van de monsters vindt plaats volgens de NEN-EN 13725. Per monster wordt die concentratie bepaald, die 50% van het panel "zeker" kan onderscheiden van geurvrije lucht. Hiertoe wordt van alle panelleden de gemiddelde individuele geurdrempel bepaald, waarna er een retrospectieve screening van de resultaten plaatsvindt. Bij deze screening worden de resultaten van de panelleden die tijdens de analyse "buitengewoon" geroken hebben niet meegenomen in de berekening. Een panellid ruikt "buitengewoon" als zijn individuele geurdrempel een factor 5 buiten de gemiddelde geurdrempel ligt. Vervolgens wordt uit deze resultaten de groepsdrempel (= geurconcentratie van het monster in ouE/m³) bepaald.

De aangeboden concentratie, die 50% van het panel met zekerheid ruikt, bedraagt per definitie 1 ouE/m³ (Europese odourunit per kubieke meter). Als een geurmonster 500 maal verdund moet worden om het 50%-detectiepunt te bereiken, bedraagt de oorspronkelijke geurconcentratie 500 Europese odourunits per kubieke meter. Per definitie bedraagt het aantal geureenheden per m3 (ge/m³) dan twee maal het aantal ouE per m³ (1 ouE/m³= 2 ge/m³).

**Onzekerheid**
Conform de NTA 9065 wordt uit praktische overwegingen een factor 2 toegepast voor de onzekerheid van een geuronderzoek, en ook bij (het deelresultaat van) veelgebruikte geuronderzoeksmethoden, dit in afwachting van de resultaten
van nader onderzoek, praktijkmetingen, ringtests, enz. De factor 2 is gebaseerd op het tweezijdig
90 %-betrouwbaarheidsinterval van geuranalyses.

**Hedonische waarde**
Aanvullend op de normale geuranalyse kan de hedonische waarde of (on)aangenaamheid van een geur worden bepaald. De uitvoering geschiedt aan de hand van een vaste procedure die is vastgelegd in de Nederlandse voornorm voor hedonische analyses NVN2818. Per geuranalyse worden twee hedonische series uitgevoerd, waarbij de volgorde oplopend in concentratie is. De resultaten van de afzonderlijke panelleden zijn gebaseerd op hun individuele geurdrempels (ITE's). Uit de individuele resultaten wordt met behulp van een logaritmische vergelijking de geurconcentratie (in ouE/m³) behorende bij een hedonische waarde van H=-0,5, H=-1, H=-2 en H=-3 berekend. Naast deze berekende waarden worden (in tabel 2) de minimale en maximale gemeten geurconcentraties, alsmede het aantal panelleden dat een waarneming heeft gegeven bij de hedonische waarden H=-1, -2 en -3 bepaald om inzicht te geven in de spreiding in de resultaten.

# Analysecertificaat

certificaatnummer: 18A065
referentie: 107574

| | | |
|---|---|---|
| opdrachtgever | : | Attero Noord BV |
| adres | : | Postbus 4114<br>6080 AC HAELEN |
| onderzocht | : | 10 geurmonsters |
| wijze van onderzoek | : | De geuranalyses zijn uitgevoerd conform de NEN-EN 13725. Eventuele aanvullende hedonische analyses hebben plaatsgevonden conform de NVN2818, volgens de methode waarbij de concentraties in oplopende volgorde zijn aangeboden en berekening heeft plaatsgevonden op basis van individuele geurdrempels ITE's.<br><br>Dit certificaat heeft alleen betrekking op de geteste geurmonsters en heeft geen betrekking op monsterneming. |
| omgevingscondities | : | Het onderzoek is uitgevoerd in een op geur geconditioneerde ruimte, volgens de in de NEN-EN 13725 omschreven voorwaarden, bij een omgevingstemperatuur van (21 - 23)°C. |
| productiecode(s) monsterzakken | : | 20178540 |
| datum / periode van onderzoek | : | 19 april 2018 |
| resultaat | : | De resultaten van de analyses zijn te vinden in tabel 1 . |

| | | |
|---|---|---|
| datum | : | 24 april 2018 |
| naam | : | ing. 5.1.2e |
| functie | : | Meettechnicus |

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

certificaatnummer: 18A065
referentie: 107574

**Tabel 1. Resultaten geuranalyse**

| Nr. | Code | Geurmonster | Starttijd | Voorverdunning laboratorium | Geurconcentratie EN 13725 | Geurconcentratie bij hedonische waarde: NVN2818 ** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -0,5 | -1 | -2 | -3 |
| | | | | | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) | ($ou_E/m^3$) |
| 1 | 18a065s01 | Narijping Blanco | 12:45 | - | < 4 | | | | |
| 2 | 18a065s02 | Narijping IN | 11:26 | - | < 5 | | | | |
| 3 | 18a065s03 | Narrijping UIT M1 | 8:48 | - | 18 | 2,5 | n.k. | n.k. | n.k. |
| 4 | 18a065s04 | Narijping UIT M2 | 9:27 | - | 18 | 1,9 | n.k. | n.k. | n.k. |
| 5 | 18a065s05 | Narijping UIT M3 | 10:51 | - | 22 | 0,2 | n.k. | n.k. | n.k. |
| 6 | 18a065s06 | Vijver 6 Blanco | 9:19 | - | < 5 | | | | |
| 7 | 18a065s07 | Vijver 6 IN | 9:36 | - | < 9 | | | | |
| 8 | 18a065s08 | Vijver 6 UIT M1 | 10:42 | - | < 14 | 2,1 | n.k. | n.k. | n.k. |
| 9 | 18a065s09 | Vijver 6 UIT M2 | 11:17 | - | < 15 | 3,0 | n.k. | n.k. | n.k. |
| 10 | 18a065s10 | Vijver 6 UIT M3 | 11:51 | - | 33 | 1,2 | n.k. | n.k. | n.k. |

Analyses worden binnen 30 uur na monstername uitgevoerd.
** Bij hedonische analyses is aanvullende informatie weergegeven in tabel 2.

**Afwijkingen van de analyse**

n.k.: niet kwantificeerbaar. De betreffende hedonische waarde is niet bereikt.

<: Door de lage geurconcentratie hebben niet alle panelleden de geur bij de kleinste verdunning kunnen waarnemen. Er is van uitgegaan dat dit bij een fictieve, nog kleinere verdunning wel het geval zou zijn geweest. Vanwege deze aanname zijn de resultaten weergegeven als "kleiner dan" waarde.

Door de lage concentratie van monsters S03 t/m S05 en S08 t/m S10 kon niet volledig aan de eisen met betrekking tot het aantal bovendrempelige aanbiedingen worden voldaan. Naar verwachting heeft dit geen relevante invloed op de gerapporteerde resultaten.

datum : 24 april 2018
naam : ing. 5.1.2e
functie : Meettechnicus

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

certificaatnummer: 18A065
referentie: 107574

**Tabel 2. Aanvullende resultaten hedonische waarde**

| Nr. | Code | Relatie hedonische waarde en geurconcentratie<br>H = A log(conc) + B (*psychofysische functie*) | Gegevens bij H= -1 | | | Gegevens bij H= -2 | | | Gegevens bij H= -3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | minimale concentratie (ouE/m³) | maximale concentratie (ouE/m³) | aantal panelleden | minimale concentratie (ouE/m³) | maximale concentratie (ouE/m³) | aantal panelleden | minimale concentratie (ouE/m³) | maximale concentratie (ouE/m³) | aantal panelleden |
| 3 | 18a065s03 | H = -0,44 log(conc) -0,32 | 1,4 | 2,8 | 3 | 5,3 | 5,3 | 2 | n.k. | n.k. | 0 |
| 4 | 18a065s04 | H = -0,69 log(conc) -0,31 | 1,4 | 2,8 | 3 | 2,6 | 5,3 | 2 | n.k. | n.k. | 0 |
| 5 | 18a065s05 | H = -0,14 log(conc) -0,59 | 1,4 | 5,3 | 2 | 2,6 | 5,3 | 3 | 5,3 | 5,3 | 1 |
| 8 | 18a065s08 | H = -1,02 log(conc) -0,16 | 1,4 | 2,6 | 3 | 5,0 | 5,0 | 1 | n.k. | n.k. | 0 |
| 9 | 18a065s09 | H = -0,49 log(conc) -0,27 | 1,4 | 2,6 | 3 | 2,6 | 5,0 | 1 | n.k. | n.k. | 0 |
| 10 | 18a065s10 | H = -0,36 log(conc) -0,48 | 1,4 | 2,6 | 3 | 2,6 | 5,0 | 3 | n.k. | n.k. | 0 |

datum : 24 april 2018
naam : ing. 5.1.2e
functie : Meettechnicus

paraaf : 5.1.2e

Witteveen+Bos
Van Twickelostraat 2
Postbus 233
7400 AE Deventer

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte.

Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

**Uitvoering geuranalyse**
De geuranalyse vindt plaats met behulp van een olfactometer en een geselecteerd geurpanel. De olfactometer verdunt bemonsterde lucht uit een monsternamezak met behulp van schone perslucht in een aantal vaste verdunningsstappen. Uit één van de twee luchtuitlaten (geurbekers) stroomt het verdunde geurmonster en uit de andere geurvrije lucht. De geurbeker waaruit het verdunde geurmonster stroomt, wordt 'at random' gekozen. De panelleden moeten bij elke ingestelde verdunning aan beide bekers ruiken. Zij dienen, ook al nemen zij geen verschil waar tussen de beide bekers, een keuze te maken voor een beker waaruit (mogelijk) de verdunde geurlucht stroomt (1 uit 2 methode met gedwongen keuze). In totaal worden twee series van ten minste 5 verdunningen met toenemende geurconcentratie aangeboden. Met een dynamisch voorverdunningssysteem kan het verdunningsbereik van de olfactometer worden vergroot van 6 - 60.000 maal tot 6 - 7.200.000 maal.

Het geurpanel bestaat uit geoefende personen. Deze zijn individueel geselecteerd met behulp van gecertificeerd n-butanol. De reukgrenzen en standaardafwijking voor butanol zijn vastgelegd in de NEN-EN 13725. Elke analysedag worden van de panelleden die aan de analyse deelnemen twee reukdrempels van gecertificeerd butanol bepaald. Voor elk panellid wordt zo het reukgedrag voor n-butanol in de tijd vastgelegd en wordt bepaald of het panellid nog binnen de geëiste reukgrenzen valt.
Tevens wordt zo de gemiddelde paneldrempel voor butanol in de tijd vastgelegd. Deze drempel moet gemiddeld 40 ppb bedragen. Aan de hand van de registratie kunnen verschuivingen in (individuele) paneldrempels waargenomen worden, en waar nodig, tijdig bijgestuurd worden.

De geuranalyses vinden plaats in een speciaal daartoe ontworpen geurvrije ruimte. De ruimte wordt optimaal geventileerd over actief-koolfilters, terwijl conditionering van de ruimtelucht plaatsvindt op temperatuur (maximaal ±3°C fluctuatie). De temperatuur tijdens analyse is maximaal 25 °C. Gedurende de analyses wordt er door de panelleden niet gegeten of gedronken.

**Berekening**
De bepaling van de geurconcentraties van de monsters vindt plaats volgens de NEN-EN 13725. Per monster wordt die concentratie bepaald, die 50% van het panel "zeker" kan onderscheiden van geurvrije lucht. Hiertoe wordt van alle panelleden de gemiddelde individuele geurdrempel bepaald, waarna er een retrospectieve screening van de resultaten plaatsvindt. Bij deze screening worden de resultaten van de panelleden die tijdens de analyse "buitengewoon" geroken hebben niet meegenomen in de berekening. Een panellid ruikt "buitengewoon" als zijn individuele geurdrempel een factor 5 buiten de gemiddelde geurdrempel ligt. Vervolgens wordt uit deze resultaten de groepsdrempel (= geurconcentratie van het monster in ouE/m³) bepaald.

De aangeboden concentratie, die 50% van het panel met zekerheid ruikt, bedraagt per definitie 1 ouE/m³ (Europese odourunit per kubieke meter). Als een geurmonster 500 maal verdund moet worden om het 50%-detectiepunt te bereiken, bedraagt de oorspronkelijke geurconcentratie 500 Europese odourunits per kubieke meter. Per definitie bedraagt het aantal geureenheden per m3 (ge/m³) dan twee maal het aantal ouE per m³ (1 ouE/m³= 2 ge/m³).

**Onzekerheid**
Conform de NTA 9065 wordt uit praktische overwegingen een factor 2 toegepast voor de onzekerheid van een geuronderzoek, en ook bij (het deelresultaat van) veelgebruikte geuronderzoeksmethoden, dit in afwachting van de resultaten
van nader onderzoek, praktijkmetingen, ringtests, enz. De factor 2 is gebaseerd op het tweezijdig
90 %-betrouwbaarheidsinterval van geuranalyses.

**Hedonische waarde**
Aanvullend op de normale geuranalyse kan de hedonische waarde of (on)aangenaamheid van een geur worden bepaald. De uitvoering geschiedt aan de hand van een vaste procedure die is vastgelegd in de Nederlandse voornorm voor hedonische analyses NVN2818. Per geuranalyse worden twee hedonische series uitgevoerd, waarbij de volgorde oplopend in concentratie is. De resultaten van de afzonderlijke panelleden zijn gebaseerd op hun individuele geurdrempels (ITE's). Uit de individuele resultaten wordt met behulp van een logaritmische vergelijking de geurconcentratie (in ouE/m³) behorende bij een hedonische waarde van H=-0,5, H=-1, H=-2 en H=-3 berekend. Naast deze berekende waarden worden (in tabel 2) de minimale en maximale gemeten geurconcentraties, alsmede het aantal panelleden dat een waarneming heeft gegeven bij de hedonische waarden H=-1, -2 en -3 bepaald om inzicht te geven in de spreiding in de resultaten.

# Z2023-000287_ Rapport milieu controle 06-12-23 Vamweg 7 Wijster

*18 december 2023*

Attero B.V.
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-000287_ Rapport milieu controle 06-12-23 Vamweg 7 Wijster | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Openstaande overtredingen | 4 |
| Checklistvragen en antwoorden | 5 |
| Algemeen | 5 |
| Algemene opmerkingen | 5 |
| Inrichting gegevens | 13 |
| Controle | 13 |
| Landelijke Handhavingstrategie (LHS) | 14 |
| Tekst en Toelichting | 16 |
| Activiteitenbesluit milieubeheer | 16 |
| artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer | 16 |
| artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer | 16 |
| Algemene wet bestuursrecht | 17 |
| artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht | 17 |
| Voorschrift 1 | 18 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 18 |
| paragraaf 3.1 LHS | 18 |
| paragraaf 3.2 LHS | 19 |
| paragraaf 3.3 LHS | 19 |
| paragraaf 3.4 LHS | 20 |

# Z2023-000287_ Rapport milieu controle 06-12-23 Vamweg 7 Wijster

| | |
|---|---|
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Locatie:* | Attero B.V. |
| *Adres:* | Vamweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 december 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 20 |
| *Openstaande overtredingen:* | 1 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

## Openstaande overtredingen

**Er zijn een of meer aandachtspunten geconstateerd.**

*Geregistreerd op 13 december 2023 19:49 door* 5.1.2e 5.1.2e

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Toezicht IPPC

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* provincie Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @attero.nl

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Nee

*Opmerkingen:*

----------CONTROLE D.D. 6 EN 14 DECEMBER 2023 DOOR 5.1.2e ----------

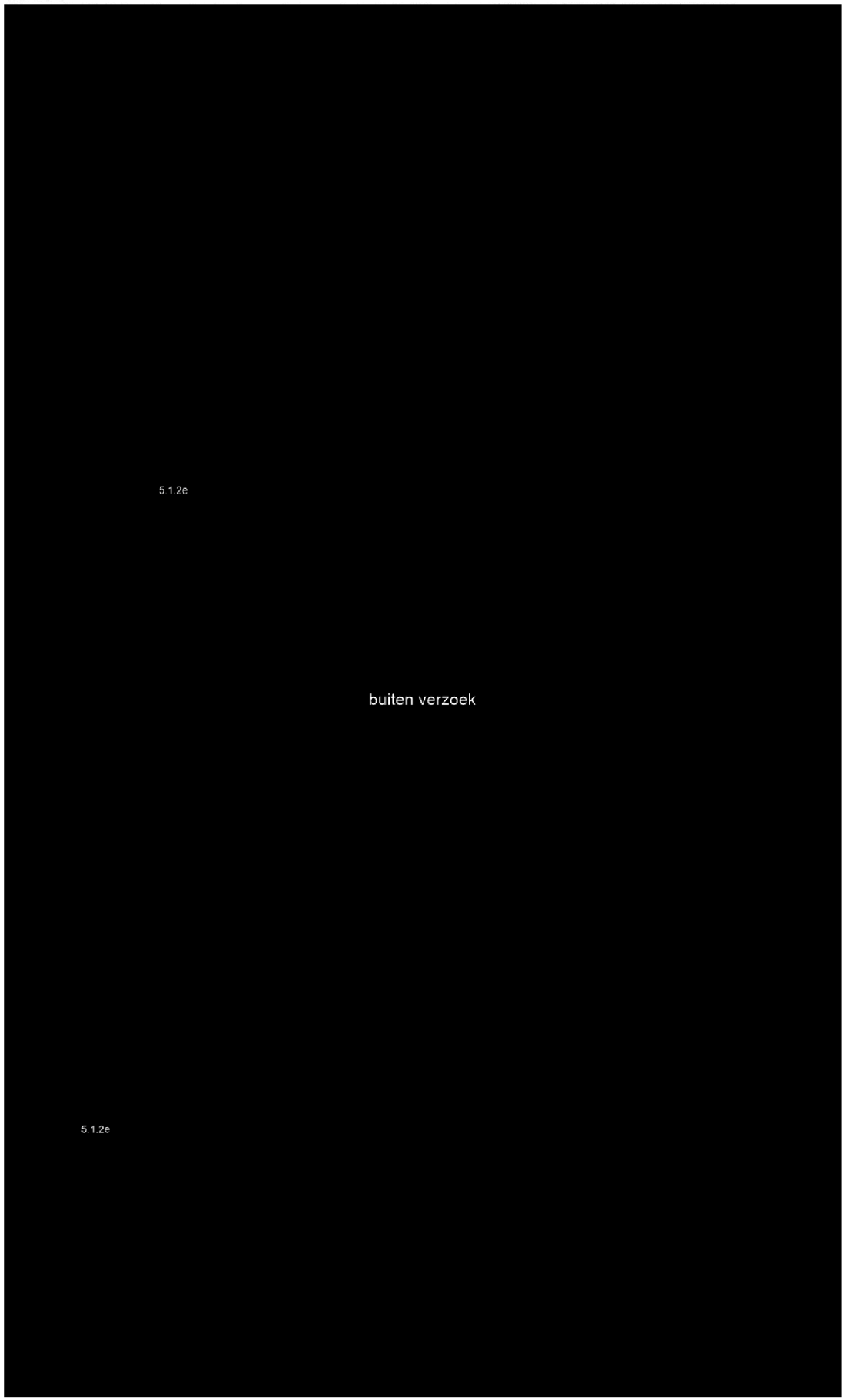
Op 6 en 14 december 2023 heb ik, 5.1.2e Toezichthouder Milieu bij de RUD Drenthe een controle uitgevoerd bij Attero. Bij deze controles was zowel 6 als 14 december namens Attero aanwezig de heer 5.1.2e Attero Noord B.V. (hierna: Attero). Tijdens de controle d.d. 6 december bij de GECO is daarnaast gesproken met de heer 5.1.2e (kwaliteit en proces coördinator) en 5.1.2e 5.1.2e (bedrijfsleider organisch). Attero voert de volgende kernactiviteiten uit op de locatie Wijster: afvalscheiding, recyclen, energieproductie uit afvalverbranding, vergisten, composteren, waterzuivering en storten. De controle betreft een reguliere milieucontrole. Tijdens de controles heb ik de volgende thema's van de vergunning "overige activiteiten" gecontroleerd in het kader van het project provinciaal IPPC toezicht op orde. Er is daarnaast digitaal documentatie aangeleverd en bekeken, registraties in systemen nagezien en de medewerkers van Attero hebben toelichting gegeven op de besproken onderwerpen:
De thema's betreffen:
- lucht
- geur
- energie

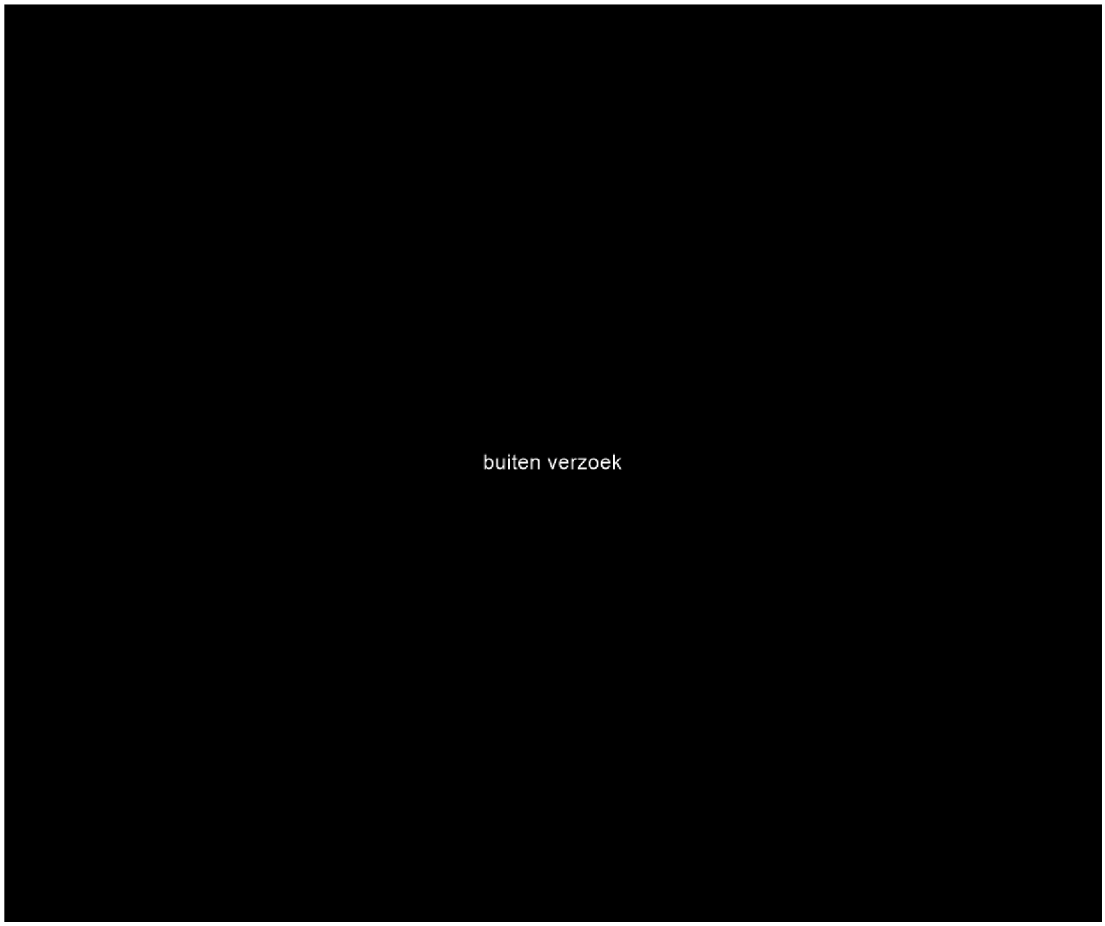
De volgende bedrijfsonderdelen t.b.v. de GAVI zijn gecontroleerd tijdens de controles van 6 en 14 december 2023:
- GECO (installatie bezocht 6 december);
- PRP (installatie bezocht 14 december)

----------BEVINDINGEN CONTROLE ----------
Bevindingen n.a.v. de controles d.d. 6 en 14 december 2023 en de toegestuurde documentatie:
Leeswijzer: Als er geen wijzigingsvergunning besluit met datum of een Activiteitenbesluit/regeling vermelding is aangegeven achter het voorschriftnummer, dan betreft het voorschriften uit de revisievergunning d.d. 16 oktober 2010. Daarnaast zijn van sommige vergunningvoorschriften de teksten samengevat voor de leesbaarheid. De volledige voorschriften zijn te raadplegen in de

geldende vergunningen.

LUCHT






GEUR
Voorschrift 2.1.1 (veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017)
De gecumuleerde geurhinderemissie van de gehele inrichting mag, berekend in hindereenheden, niet meer bedragen dan als vastgelegd in de rapportage Opwerking kunststoffen, Document Bepaling geursituatie rond Attero met nieuwe KOI (Witteveen+Bos, WSR20-52/16-021.058, Definitief 02, 16 december 2016) en de daaraan ten grondslag liggende rapportage geuronderzoek DHV van 30 maart 2010 (kenmerk: AF201000123, versie 2). Hierbij wordt de emissie in hindereenheden per bron, overeenkomstig de aanvraag, gedefinieerd als het quotiënt van de emissie in geureenheden en de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van de desbetreffende bron. Indien voorhanden, moet de in het Informatiedocument NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties van de bepaalde geur gehanteerd worden als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2.

De waarden uit de geurrapportage PRP zijn als input voor de rapportage gebruikt waarmee de geuremissie van de inrichting is bepaald. Die rapportage is als bijlage 4.4 bij de Revisievergunning gevoegd en wordt beoordeeld door de RUD in het kader van het revisie vergunning traject.

Voorschrift 2.1.2 (veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017)
De ten gevolge van de gecumuleerde geurhinderemissie optredende geurhindercontour van 1 hindereenheid als 98-percentiel respectievelijk 95-percentiel, mag niet groter zijn dan als vastgelegd in de afbeeldingen 4.1 respectievelijk 4.2 in de rapportage Opwerking kunststoffen, Document Bepaling geursituatie rond Attero met nieuwe KOI (Witteveen+Bos, WSR20-52/16-021.058, Definitief 02, 16 december 2016).

De waarden uit de geurrapportage PRP zijn als input voor de rapportage gebruikt waarmee de geuremissie van de inrichting is bepaald. Die rapportage is als bijlage 4.4 bij de Revisievergunning gevoegd en wordt beoordeeld door de RUD in het kader van het revisie vergunning traject.

Voorschrift 2.2.1 (veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017)
Binnen 12 maanden na het in bedrijf nemen van de kunststofopwerkingsinstallatie moet de rapportage van een geuronderzoek naar de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal te worden overgelegd. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

Tijdens de controle d.d. 6 december heb ik geconstateerd dat er een geuronderzoek is uitgevoerd door Olfasense. Uit toegestuurde documentatie, en toelichting door de heer 5.1.2e heb ik geconstateerd dat de meting is uitgevoerd d.d. 3 april 2023. Dit is na het plaatsen van het nieuwe filter (geplaatst in 2022) uitgevoerd, zie milieuneutrale wijziging d.d. 17 februari 2021. Op de dag van de geplande metingen bleek de PRP stil te staan vanwege een storing. De PRP is die dag nog opgestart. Echter heeft men maar 1 lijn in bedrijf kunnen nemen. In de rapportages is deze onzekerheid ook meegenomen. De waarden uit deze rapportages zijn als input voor de rapportage gebruikt waarmee de geuremissie van de inrichting is bepaald. Die rapportage is als bijlage 4.4 bij de Revisievergunning gevoegd en wordt beoordeeld door de RUD in het kader van het revisie vergunning traject.
De heer 5.1.2e heeft tijdens de controles aangegeven dat bij de nog uit te voeren geurmetingen voor de narijping en vijver 6 ook extra opdracht is gegeven voor het nogmaals meten van de PRP met beide lijnen in bedrijf.

In het geur rapport n.a.v. de meting d.d. 3 april 2023 van Olfasense is het volgende aangegeven: Uit de metingen blijkt dat de geuremissie als gevolg van de PRP aanzienlijk te noemen is. De scrubber, het doekenfilter van de shredders en NIR en de ruimteventilatie zijn de voornaamste bronnen, vergeleken met het koolfilter en het doekenfilter van de extruder. De geuremissie als gevolg van de ruimteventilatie zal lager zijn dan de berekende geuremissie, er is gerekend met de maximale capaciteit van de ventilatoren, terwijl tijdens de metingen bleek dat deze wat verstopt zaten en de derde bemonsterde ventilator zelfs nauwelijks lucht doorliet. Desalniettemin is met een lagere emissie van de ruimteventilatie dan in de tabel vermeld sprake van een ruim hogere emissie dan destijds verondersteld.

De waarden uit de geurrapportage PRP zijn als input voor de rapportage gebruikt waarmee de geuremissie van de inrichting is bepaald. Die rapportage is als bijlage 4.4 bij de Revisievergunning gevoegd en wordt beoordeeld door de RUD in het kader van het revisie vergunning traject.

Voorschrift 12.1.3.
Composteringsproducten mogen het gesloten systeem voor narijping pas verlaten als wordt voldaan aan een temperatuur van maximaal 50°C bepaald met de Rottegrad methode volgens de Kiwa-richtlijn (K256/02).

Tijdens de controle d.d. 6 december heb ik geconstateerd dat het gehele proces dit jaar is aangepast. Dit heeft voornamelijk betrekking op de gehele borging van het composteringsproces wat grotendeels buiten de verplichtingen uit de milieuvergunning valt. Attero hanteerde eerst een eigen implementatie van de Kiwa richtlijn. Dit is inmiddels aangepast, en men laat het gehele proces nu plaatsvinden volgens de kiwa richtlijn. Ik heb tijdens de controle het SCADA systeem ingezien in de controle kamer. Hierin is de max. temperatuur van 50°C vastgelegd voordat de composteringsproducten het gesloten systeem voor narijping mogen verlaten.

Voorschrift 12.1.4
De biofilterinstallaties moeten zodanig worden onderhouden en bedreven dat het geurverwijderingsrendement per installatie tenminste 90% bedraagt bij nominale belasting. Indien de geurbelasting van een biofilterinstallatie dermate laag is dat dit rendement niet kan worden behaald is een lager rendement toegestaan mits de resulterende geuremissie niet meer bedraagt dan die bij een nominale belasting met een geurverwijderingsrendement van 90%.

Ik heb tijdens de controle d.d. 6 december geconstateerd dat de biofilterinstallaties niet het geurverwijderingsrendement halen van 90%. De heer 5.1.2e geeft aan dat de geurbelasting van de biofilterinstallatie volgens het Tauw rapport dusdanig lager is, dat de resulterende geuremissie niet meer bedraagt dan die bij een nominale belasting met een geurverwijderingsrendement van 90%.
De rapportage wordt nog aanvullend beoordeeld door een luchtadviseur van de RUD in het kader van het revisie vergunning traject.

Voorschrift 12.1.5.
De goede werking van de biofilters moeten zijn gewaarborgd. Daartoe moeten zij zo vaak als nodig voor een goede bedrijfsvoering nodig is, maar in ieder geval wekelijks, op hun goede werking worden gecontroleerd. Bij deze controles zijn ondermeer de volgende aspecten van belang:
- temperatuur; - vochtigheid; - zuurgraad; - filterweerstand; - afdichting. Van de bevindingen bij controle van genoemde aspecten moet aantekening worden gehouden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen te zijn vastgelegd in een protocol.

Ik heb tijdens de controle d.d. 6 december geconstateerd dat niet geheel aan dit voorschrift wordt voldaan. De heer 5.1.2e heeft aangegeven dat er in wezen dagelijks toezicht is op de biofilters. Dit toezicht wordt echter niet actief geregistreerd en is daardoor niet terug te vinden in een logboek. Een deel van de gegevens worden gelogd in SCADA. Tijdens de controle is de controle kamer bezocht en is inzicht gegeven in het systeem.
De controles op de biofilters betreffen interne controles, externe controles betreffende de in dit

voorschrift opgenomen parameters vinden niet plaats.
Er is een protocol opgesteld voor de in dit voorschrift genoemde parameters. Dit protocol staat echter in het oude systeem en is nog niet overgenomen in het nieuwe systeem.
Niet alle parameters worden gecontroleerd: vochtigheid (altijd 100% geeft de heer 5.1.2e aan) en zuurgraad worden niet wekelijks gecontroleerd.
Temperatuur voor biofilters A, B en D is inzichtelijk via SCADA. De temperatuurmeter van C is stuk. Daarbij vindt er meer beluchting plaats met verse lucht vanwege enkele defecte lamellen. Hierdoor minder circulatie van de lucht en wordt koudere lucht toegevoegd dan normaal.
De filterweerstand is alleen werkend op biofilter C, en is op dit moment hoger dan in het systeem als richtwaarde is ingesteld.
Het bevochtigen van de biofilters wordt voor biofilters A en B automatisch via sproeiers geregeld. Voor C en D gebeurd dit handmatig.

Tijdens de controle d.d. 6 december heb ik verder het volgende geconstateerd:
Er werd onderhoud uitgevoerd aan Hal A. Woensdag (6 december) is de hal schoon voor TD inspectie, donderdag vindt het onderhoud plaats en vrijdags is de hal vervolgens weer in bedrijf.
Het biofilter van Hal B is 3 weken terug vervangen.
Hal C wordt komt in 2024 voor groot onderhoud. Planning is dan ook dat het biobed wordt vervangen.
Input van de GECO betreft voornamelijk GFT afkomstig van huishoudens.

Voorschrift 12.2.1
Ten aanzien van het deel van de inrichting dat ziet op de overige activiteiten dient per bron eenmaal per twee jaar de geuremissie alsmede de geurconcentratie bij een hedonische waarde - 2 te worden vastgesteld. Hierbij moeten alle geurbronnen worden beschouwd met een bijdrage van 2,5% hindereenheden of meer per uur. Dat zijn voor wat betreft de aangevraagde activiteiten de 5 biofilters, de opslag narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering.

Ik heb geconstateerd uit toegestuurde documentatie dat de geuremissie uit de biofilters en de opslag narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering wordt bepaald.
Zie o.a. Tauw rapport 16 december 2023, Witteveen+Bos rapportages d.d. 5 juni 2018 en 22 februari 2021. De rapportage narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering over 2022 moet nog toegestuurd worden. Voor de narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering is een nieuwe meting ingepland in 2024.

Voorschrift 12.2.2
Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd conform het gestelde in de NEN-EN 13725. De hedonische waarde moeten worden bepaald conform NVN 2818. De plaats en de methode van monstername moeten de goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten.
Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met de gecumuleerde geurhinderemissie die wordt bepaald overeenkomstig voorschrift 12.1.1 en voldoen aan het Nieuw Nationaal Model.

De geur rapportages zijn o.a. als bijlage 4.4 bij de Revisievergunning gevoegd en wordt beoordeeld door de RUD in het kader van het revisie vergunning traject.

Sleufsilo's (milieu neutrale wijziging 24 augustus 2022)
Ik heb tijdens de controle d.d. 6 december geconstateerd dat de sleufsilo's zijn afgedekt. De verdeling tussen vers materiaal en aanvoer vanuit de sleufsilo's in het proces bedraagt 3 tot 1. Als 3000 ton vers wordt ingevoerd, dan wordt 1000 ton uit de sleufsilo toegevoegd in het proces. De aanvoer naar een sleufsilo vindt plaats vanuit de ontvangsthal. Hier wordt een grote batch (meestal op een dinsdag) richting de sleufsilo's gereden. De ontvangsthal heeft een capaciteit van max. 4000 ton. De transporten vinden plaats tussen 7:00 en 19:00 met afgedekte trailers.

ENERGIE



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

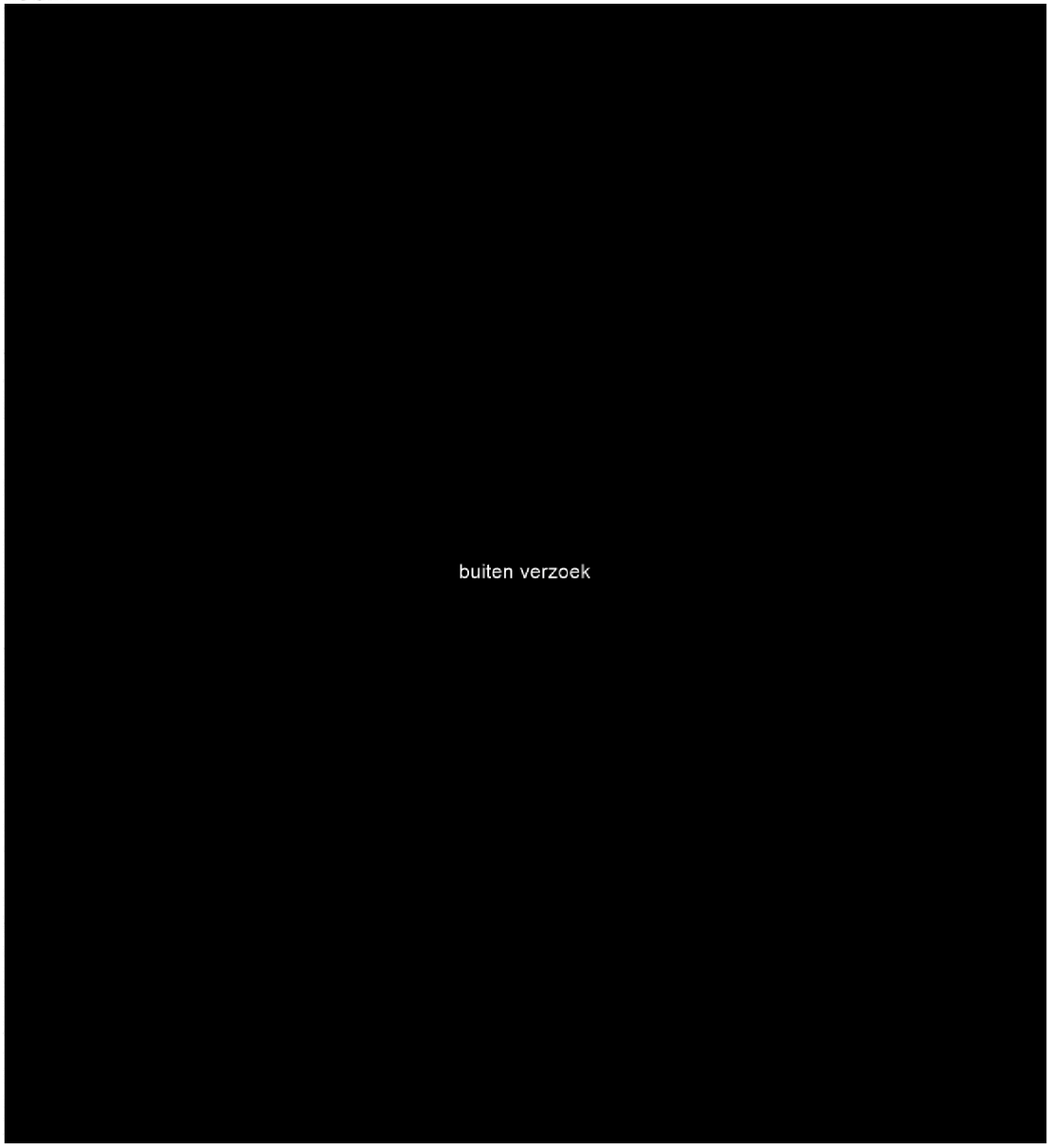
11 - 11

buiten verzoek

buiten verzoek

5.1.2e 5.1.2e *op 18 december 2023 11:43)*

-------OVERZICHT TEKORTKOMINGEN EN AFSPRAKEN N.A.V. CONTROLES D.D. 6 en 14 DECEMBER 2023----------
LUCHT




GEUR
Voorschrift 2.2.1 (veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017)
Binnen 12 maanden na het in bedrijf nemen van de kunststofopwerkingsinstallatie moet de rapportage van een geuronderzoek naar de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal te worden overgelegd. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

Het geuronderzoek is uitgevoerd door Olfasense. De meting is uitgevoerd d.d. 3 april 2023. De meting is na het plaatsen van het nieuwe filter (geplaatst in 2022) uitgevoerd. Op de dag van de geplande metingen bleek de PRP stil te staan vanwege een storing. De PRP is die dag nog opgestart. Echter heeft men maar 1 lijn in bedrijf kunnen nemen. In de rapportages is deze onzekerheid ook meegenomen. Bij de nog uit te voeren geurmetingen voor de narijping en vijver

6 waarvoor opdracht is gegeven wordt ook nogmaals gemeten aan de PRP met beide lijnen in bedrijf. Prio 2: meting is eerder al uitgevoerd, alleen niet geheel volgens bedrijf representatieve omstandigheden. Meetonzekerheid is wel meegenomen in de rapportage.

Voorschrift 12.1.5.
De goede werking van de biofilters moeten zijn gewaarborgd. Daartoe moeten zij zo vaak als nodig voor een goede bedrijfsvoering nodig is, maar in ieder geval wekelijks, op hun goede werking worden gecontroleerd. Bij deze controles zijn ondermeer de volgende aspecten van belang:
- temperatuur; - vochtigheid; - zuurgraad; - filterweerstand; - afdichting. Van de bevindingen bij controle van genoemde aspecten moet aantekening worden gehouden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen te zijn vastgelegd in een protocol.

Er wordt niet geheel aan dit voorschrift voldaan. Aangegeven is dat er in wezen dagelijks toezicht is op de biofilters. Dit toezicht wordt echter niet actief geregistreerd en is daardoor niet terug te vinden in een logboek. Een deel van de gegevens worden gelogd in SCADA.
Er is een protocol opgesteld voor de in dit voorschrift genoemde parameters. Dit protocol staat echter in het oude systeem en is nog niet overgenomen in het nieuwe systeem.
Niet alle parameters worden gecontroleerd: vochtigheid en zuurgraad worden niet wekelijks gecontroleerd.
Temperatuur voor biofilters A, B en D is inzichtelijk via SCADA. De temperatuurmeter van C is stuk. Daarbij vindt er meer beluchting plaats met verse lucht vanwege enkele defecte lamellen. Hierdoor minder circulatie van de lucht en wordt koudere lucht toegevoegd dan normaal.
De filterweerstand is alleen werkend op biofilter C, en is op dit moment hoger dan in het systeem als richtwaarde is ingesteld.
Prio 2: Er vindt controle en onderhoud plaats aan de biofilters. Metingen geven ook aan dat de biofilters voldoen aan de vergunning eisen. Wel van belang dat dit controleerbaar is en daarvoor moeten de acties vastgelegd worden in een logboek en/of de gegevens terug te vinden zijn in SCADA

AFSPRAKEN




Voorschrift 12.2.1
Ten aanzien van het deel van de inrichting dat ziet op de overige activiteiten dient per bron eenmaal per twee jaar de geuremissie alsmede de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 te worden vastgesteld. Hierbij moeten alle geurbronnen worden beschouwd met een bijdrage van 2,5% hindereenheden of meer per uur. Dat zijn voor wat betreft de aangevraagde activiteiten de 5 biofilters, de opslag narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering.

Ik heb geconstateerd uit toegestuurde documentatie dat de geuremissie uit de biofilters en de opslag narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering wordt bepaald.
Zie o.a. Tauw rapport 16 december 2023, Witteveen+Bos rapportages d.d. 5 juni 2018 en 22 februari 2021. De rapportage narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering over 2022 moet nog toegestuurd worden. Voor de narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering is een nieuwe meting ingepland in 2024.
5.1.2e 5.1.2e *op 18 december 2023 13:56)*

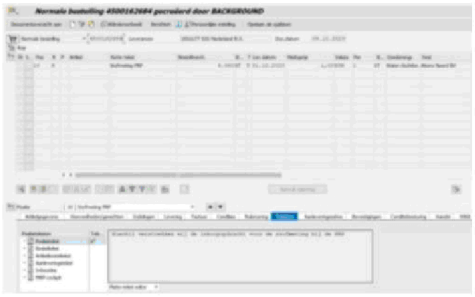
*Documenten:*

*Document:* definitief_rapport_stofmetingen_PRP_22_01_19.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 18 december 2023 14:38)*

*Document:* Geurmeting_2020-Narijping_en_waterzuivering.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 18 december 2023 14:38)*

*Document:* Geurmeting_PRP_april_2023.pdf [redacted] [redacted] *op 18 december 2023 14:38)*

*Document:* Geurmetingen_2018.pdf [redacted] [redacted] *op 18 december 2023 14:38)*



Opdracht_stofmeting_PRP.png [redacted] [redacted] *op 18 december 2023 14:38)*

*Document:* Biofilter_metingen_en_rapportage_2022.pdf [redacted] [redacted] *op 18 december 2023 14:38)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-000287

***Datum controle:***

*Antwoord:* 6 december 2023

***Contactpersoon tijdens controle:***

*Antwoord:* [redacted] [redacted] [redacted]@attero.nl, [redacted]

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 5

***Datum waarop de overtredingen uiterlijk ongedaan moeten zijn gemaakt:***

*Antwoord:* 1 april 2024

***Ondertekening controle (1 of meer overtredingen) Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 18 december 2023 14:40 door [redacted] [redacted]

## Landelijke Handhavingstrategie (LHS)

***Is de juiste zwaarte van iedere overtreding bij de checklistvraag geregistreerd? (Prioriteit bij de checklistvraag. Zie onder commentaar voor een instructie filmpje)***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Ja

***Wat is het gedrag van de overtreder bij de prio 2 overtredingen?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* B. Onverschillig
*Opmerkingen:*

Overtredingen geclassificeerd als onverschillig. Er wordt wel uitvoering gegeven aan de voorschriften, alleen niet altijd geheel volledig, in enkele gevallen te laat of onvoldoende vastgelegd.
5.1.2e 5.1.2e *op 18 december 2023 14:32)*

***Noteer het artikel/de artikelen van de prio 2 overtredingen dat bij het gedrag hoort dat het hoogste scoort.***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:*




Voorschrift 2.2.1 (veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017)
Binnen 12 maanden na het in bedrijf nemen van de kunststofopwerkingsinstallatie moet de rapportage van een geuronderzoek naar de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal te worden overgelegd. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

Voorschrift 12.1.5.
De goede werking van de biofilters moeten zijn gewaarborgd. Daartoe moeten zij zo vaak als nodig voor een goede bedrijfsvoering nodig is, maar in ieder geval wekelijks, op hun goede werking worden gecontroleerd. Bij deze controles zijn ondermeer de volgende aspecten van belang:
- temperatuur; - vochtigheid; - zuurgraad; - filterweerstand; - afdichting. Van de bevindingen bij controle van genoemde aspecten moet aantekening worden gehouden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen te zijn vastgelegd in een protocol.

***Zijn er een of meer verzachtende of verzwarende argumenten?***
*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Geen verzachtende argumenten
Geen verzwarende argumenten

***Zijn er een of meer verzwarende aspecten?***
*paragraaf 3.2 LHS*

*Antwoord:* Geen verzwarende aspecten

***Overleg met coördinator BOA's nodig?***
*paragraaf 3.3 LHS*

*Antwoord:* Geen overleg, overtreding lichte segmenten (A1, A2, A3, B1, B2 en C1) zonder verzwarende omstandigheid.

***Welk handhavingsinstrument wordt ingezet?***
*paragraaf 3.4 LHS*

*Antwoord:* Waarschuwing (C1, B2, A3)

# Tekst en Toelichting

## Activiteitenbesluit milieubeheer

### artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer

*1*
*Degene die een inrichting opricht, meldt dit ten minste vier weken voor de oprichting aan het bevoegd gezag.*
*2*
*Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing met betrekking tot het veranderen van een inrichting en het veranderen van de werking daarvan. Deze melding is niet vereist, indien eerder een melding overeenkomstig dit artikel is gedaan en door dit veranderen geen afwijking ontstaat van de bij die melding verstrekte gegevens.*
*3*
*Bij de melding worden de volgende gegevens verstrekt:*

*a.*
*het adres en het nummer van de Kamer van Koophandel van de inrichting;*
*b.*
*de naam en het adres van degene die de inrichting opricht dan wel verandert of de werking daarvan verandert, en, indien dit iemand anders is, van degene die de inrichting drijft of zal drijven;*
*c.*
*het tijdstip waarop de inrichting of de verandering daarvan in werking zal worden gebracht, dan wel de verandering van de werking daarvan verwezenlijkt zal zijn;*
*d.*
*de aard en omvang van de activiteiten en processen in de inrichting;*
*e.*
*de indeling en uitvoering van de inrichting, waarbij de grenzen van het terrein van de inrichting, de ligging en de indeling van de gebouwen, de functie van de te onderscheiden ruimten en de ligging van de bedrijfsriolering en de plaats van de lozingspunten worden aangegeven; en*
*f.*
*een situatieschets, met een schaal van ten minste 1:10.000 waarop de ligging van de inrichting ten opzichte van de omgeving is aangegeven en die is voorzien van een noordpijl.*

*4*
*Het bestuursorgaan dat een melding ontvangt waarvoor een ander bestuursorgaan mede bevoegd gezag is, stuurt onverwijld een kopie van de melding aan dat andere bevoegde gezag. De melding wordt geacht mede bij dat andere bevoegde gezag te zijn gedaan.*

### artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

*1*
*Degene die de inrichting drijft neemt alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, waarbij onder maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik worden verstaan:*

*a.*
*energiebesparende maatregelen;*
*b.*
*maatregelen voor het jaarlijks produceren van hernieuwbare energie in de inrichting tot ten hoogste het jaarlijkse energiegebruik van de energiedrager waarvoor jaarlijks hernieuwbare energie geproduceerd wordt; en*
*c.*
*maatregelen voor het vervangen van een energiedrager die leiden tot een lagere emissie van kooldioxide.*

*2*
*Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag welke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik zijn getroffen.*
*3*
*Indien andere maatregelen zijn uitgevoerd dan de maatregelen die bij ministeriële regeling zijn aangewezen, voor zover deze op de inrichting van toepassing zijn, worden deze maatregelen in de rapportage omschreven.*

*4*
*Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in het eerste lid, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.*
*5*
*Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan het eerste lid wordt voldaan. Het onderzoek wordt verricht naar de maatregelen bedoeld in het eerste lid, voor zover deze niet zien op een gebouw of een deel van een gebouw.*
*6*
*Indien uit het onderzoek, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, neemt degene die de inrichting drijft de in het eerste lid bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.*
*7*
*Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing indien:*

*a.*
*het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten; of*
*b.*
*als voor het energiegebruik alleen gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie die wordt geproduceerd binnen de inrichting.*

*8*
*Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden niet verstaan maatregelen voor het gebruik van biomassa voor de productie van elektriciteit en laagwaardige warmte met een temperatuur van ten hoogste 100 °C.*
*9*
*Degene die een inrichting drijft, waarvan het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 10.000.000 kilowatt uur aan elektriciteit of 170.000 kubieke meter aardgasequivalenten:*

*a.*
*rapporteert overeenkomstig het tweede lid, over de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik die zien op een gebouw of een deel van een gebouw; en*
*b.*
*verricht onderzoek naar alle mogelijke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik gericht op de activiteiten en processen binnen de inrichting met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar.*

*10*
*Degene die de inrichting, als bedoeld in het negende lid, drijft, rapporteert uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag over de verplichtingen, bedoeld in het negende lid.*
*11*
*Onder de verplichting, bedoeld in het eerste lid, wordt mede verstaan het doelmatig beheer en onderhoud van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik.*

## Algemene wet bestuursrecht

### artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht

*1*
*Een ieder is verplicht aan een toezichthouder binnen de door hem gestelde redelijke termijn alle medewerking te verlenen die deze redelijkerwijs kan vorderen bij de uitoefening van zijn bevoegdheden.*
*2*
*Zij die uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift verplicht zijn tot geheimhouding, kunnen het verlenen van medewerking weigeren, voor zover dit uit hun geheimhoudingsplicht voortvloeit.*
*3*
*Het bestuursorgaan onder verantwoordelijkheid waarvan de toezichthouder werkzaam is, is bevoegd tot oplegging van een last onder bestuursdwang ter handhaving van het eerste lid.*
*4*
*Indien de gevorderde medewerking strekt ter handhaving van het bepaalde bij of krachtens een regeling die is genoemd in hoofdstuk 2, 3 of 4 van de bij deze wet behorende Bevoegdheidsregeling bestuursrechtspraak of in de bij deze wet behorende Regeling verlaagd*

*griffierecht, wordt de last onder bestuursdwang voor de toepassing van de twee laatstgenoemde regelingen aangemerkt als een besluit, genomen op grond van de eerstbedoelde regeling.*

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling. Kopieer uit deze SBI-lijst de SBI-code, het volgnummer EN de omschrijving: SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

## paragraaf 3.1 LHS

***De interventiematrix***

*De handhaver bepaalt ten eerste in welk segment van de in figuur 2 opgenomen interventiematrix hij de bevinding positioneert door: (1) het beoordelen van de gevolgen van de bevinding voor milieu, natuur, water, veiligheid, gezondheid en/of maatschappelijke relevantie en (2) het typeren van de normadressaat.*

*Ad. 1*
*De gevolgen van bevindingen beoordeelt de handhaver als:*
*1. vrijwel nihil; of*
*2. beperkt; of*
*3. van belang – er is sprake van aanmerkelijk risico dat de bevinding maatschappelijke onrust geeft en/of milieuschade, natuurschade, waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft; of*
*4. aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar – onder andere het geval als de overtreding maatschappelijke onrust en/of ernstige milieuschade, ernstige natuurschade, ernstige waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft.*

*Ad. 2*
*De handhaver typeert de normadressaat als:*
*A. goedwillend, proactief en geneigd om de regels te volgen, de bevinding is het gevolg van onbedoeld handelen; of*
*B. onverschillig/reactief, neemt het niet zo nauw met het algemeen belang, heeft een onverschillige houding, de bevinding en de gevolgen van zijn handelen laten hem koud;*
*of*
*C. is opportunistisch en calculerend, er is sprake van het bewust belemmeren van controlerenden, er is sprake van mogelijkheidsbewustzijn, maar de gevolgen van het handelen worden op de koop toe genomen, bewust risico nemend; of*
*D. bewust en structureel de regels overtredend en/of crimineel of deel uitmakend van een criminele organisatie, houdt zich bezig met fraude, oplichting of witwassen.*

*Bij de typering van de normadressaat kijkt de handhaver dus verder dan de bevinding op zich en neemt hij diens gedrag en toezicht- en handhavinghistorie mee in beschouwing. Als de handhaver niet in staat is om de normadressaat te typeren, dan is typering B (onverschillig/reactief) het vertrekpunt.*

*De handhaver bepaalt tot slot of er sprake is van verzachtende of verzwarende argumenten. Bij verzachtende argumenten wordt de in de interventiematrix gepositioneerde bevinding één segment naar links en vervolgens één segment naar onder verplaatst. Bij verzwarende argumenten, waaronder recidive, is de verplaatsing één segment naar rechts en vervolgens één segment naar boven. Als er meer verzachtende of verzwarende argumenten zijn, levert dit toch maar één verplaatsing op.*

*Als legalisatie van de bevinding mogelijk is, is dat de aangewezen weg gelet op de hieruit voortvloeiende rechtszekerheid voor alle betrokkenen. Dit laat het toepassen van de landelijke handhavingstrategie en de interventiematrix onverlet, omdat er maatregelen nodig kunnen zijn om de overtreding te beëindigen en de gevolgen te beperken of weg te nemen. Bij het toepassen van de interventiematrix is de mogelijkheid van legalisatie een verzachtende omstandigheid.*

*Er kunnen tot slot omstandigheden zijn om bij een bevinding van handhaven af te zien op basis van een vastgestelde gedoogstrategie. Onder gedogen wordt verstaan het expliciete besluit van een bestuursorgaan om tegen een bepaalde overtreding niet handhavend op te treden. De nota 'Gedogen in Nederland' bevat het landelijke kader voor gedogen: een gedoogsituatie is van tijdelijke aard doordat het handelen binnen afziebare tijd ophoudt dan wel doordat waarschijnlijk een vergunning zal worden verleend. Ingeval tot gedogen wordt besloten dient het landelijke kader voor gedogen onverkort te worden gevolgd. Gedogen laat eventuele strafvervolging door het OM overigens onverlet.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.2 LHS

***Bepalen verzwarende aspecten***
*De handhaver bepaalt of er verzwarende aspecten zijn die moeten worden betrokken bij de afweging om het bestuurs- en/of strafrecht toe te passen. Hoe meer verzwarende aspecten, des te groter de reden om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk te handhaven. Vooral voor bevindingen die na stap 1 in de middensegmenten van de interventiematrix zijn gepositioneerd (A4, B3, B4, C2 en D2), kunnen de verzwarende aspecten reden zijn om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk op te treden. De volgende verzwarende aspecten worden afgewogen:*

*1. Verkregen financieel voordeel (winst of besparing). De normadressaat heeft door zijn handelen financieel voordeel behaald of financieel voordeel halen was het doel.*
*2. Status verdachte / voorbeeldfunctie. De normadressaat is: een regionaal of landelijk maatschappelijk aansprekende of bekende (rechts)persoon, een overheid, een toonaangevend brancheonderdeel, een certificerende instelling, een persoon die een openbaar ambt bekleedt, de eigen organisatie.*
*3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect. Een bestuurlijke boete kan waarschijnlijk niet geïnd worden of is waarschijnlijk door de normadressaat als (bedrijfs)kosten ingecalculeerd.*
*4. Combinatie met andere relevante delicten. Andere handelingen zijn gepleegd ter verhulling van de feiten, zoals valsheid in geschrift, corruptie of witwassen.*
*5. Medewerking van deskundige derden. De normadressaat is bij zijn handelen ondersteund door deskundige derden, zoals vergunningverlenende of certificerende instellingen, keuringinstanties en brancheorganisaties. De handhaver moet onderbouwen op grond van welke aanwijzingen hij het vermoeden heeft dat de deskundige derde op de hoogte was en/of medewerking heeft verleend aan de geconstateerde bevinding(en).*
*6. Normbevestiging. Bij dit aspect geldt dat het doel van de handhaving ligt in het onder de aandacht brengen van het belang van een bepaalde norm bij de branche of bij het bredere publiek. Strafrechtelijke handhaving vindt mede plaats in het kader van normhandhaving of normbevestiging met het oog op grotere achterliggende te beschermen rechtsbelangen. Hierbij speelt de openbaarheid van het strafproces een grote rol. Als in het openbaar, door middel van een onderzoek ter terechtzitting of de publicatie van een persbericht bij een transactie of strafbeschikking, verantwoording wordt afgelegd van gepleegde strafbare feiten krijgt de normhandhaving of normbevestiging het juiste effect.*
*7. Waarheidsvinding. Soms kan strafrechtelijk optreden met toepassing van opsporingsbevoegdheden met het oog op de strafrechtelijke waarheidsvinding en afdoening aangewezen zijn. Bijvoorbeeld als een controle of inspectie aanwijzingen aan het licht brengt dat er meer aan de hand is, maar de bestuursrechtelijke instrumenten ontoereikend zijn om de waarheid aan het licht te brengen.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.3 LHS

*De handhaver bepaalt of overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is op basis van de beoordeling van de bevinding met de interventiematrix (stap 1) en de afweging van verzwarende aspecten (stap 2). Dit overleg beoogt een weloverwogen inzet van het bestuursrecht, het bestuurs- én strafrecht of alleen het strafrecht. Dit overleg is derhalve tweerichtingsverkeer:*
*bestuursrechtelijke handhavers zoeken indien noodzakelijk het overleg op met politie en OM en omgekeerd.*

*Overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht is altijd noodzakelijk als de handhaver de bevinding na stap 1 heeft gepositioneerd in de middensegmenten (A4, B3, B4, C2, D2 en D1) of zware segmenten (C3, C4, D3 en D4) van de interventiematrix. Overleg kan ook zinvol zijn bij bevindingen die de handhaver weliswaar heeft gepositioneerd in de lichte segmenten van de interventiematrix (A1, A2, A3, B1, B2 en C1), maar waarbij er op grond van stap 2 sprake is van één of meer verzwarende aspecten.*

*In situaties waarin een handhavinginstantie een BSBm oplegt is overleg met het OM niet geïndiceerd en is strafrechtelijk optreden door het OM niet aan de orde.*

*Als de handhaver concludeert dat overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is, wordt gehandeld op basis van vooraf tussen bestuursrechtelijke handhavinginstanties, politie en OM gemaakte algemene afspraken over hun samenspel. Alleen zo kan accuraat en effectief optreden in voorkomende gevallen worden gewaarborgd, in het bijzonder als er sprake is van spoed en heterdaad. Situaties waarin de vooraf gemaakte algemene afspraken niet voorzien, zullen apart door handhavinginstantie, politie en OM worden beoordeeld, in een regulier overleg of door middel van ad hoc overleg als snelheid vereist is. Uit het overleg volgt hoe de betreffende bevinding wordt opgepakt: alleen bestuursrechtelijk, bestuurs- én strafrechtelijk of alleen strafrechtelijk. Het laatste veelal startend met een opsporingsonderzoek onder leiding van de Officier van Justitie.*

*Tenslotte is, afgezien van de interventiematrix, aangifte bij het OM standaard als toezichthouders de volgende ernstige bevindingen doen:*

- *Situaties waarin bewust het toezicht onmogelijk wordt gemaakt, zoals het weigeren van toegang, intimidatie, geweldsdreiging, fraude, vernietiging van bewijs en poging tot omkoping.*

- *Situaties waarin de toezichthouder constateert dat er opzettelijk mensen in gevaar worden gebracht, door onder andere: sabotage, vernieling of het bewust verstrekken van verkeerde informatie.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

**paragraaf 3.4 LHS**

*De landelijke handhavingstrategie gaat uit van het in principe zo licht mogelijk starten met interveniëren gericht op herstel en het vervolgens snel inzetten van zwaardere interventies als naleving uitblijft. De handhaver gebruikt de interventiematrix van figuur 3 daarbij als volgt:*
*1. De handhaver kijkt naar de interventies in het segment van deze interventiematrix waarin hij de bevinding eerder met behulp van stap 1 (paragraaf 3.1) heeft gepositioneerd.*
*2. De handhaver kiest voor de minst zware (combinatie) van de in het betreffende segment opgenomen interventies, tenzij de handhaver motiveert dat een andere (combinatie van) interventie(s) in de betreffende situatie passender is.*

*De interventies in de (segmenten van de) matrix lopen van beneden naar boven op in zwaarte. In bijlage 2 staan alle interventies eveneens van licht naar zwaar toegelicht.*

*Waar in de matrix van figuur 3 'PV' staat betreft het de middelzware en zware segmenten die in stap 3 zijn afgestemd tussen handhavinginstantie en OM. Als in overleg is besloten dat het OM niet optreedt, zijn er in deze situaties de in figuur 3 aangegeven op herstel en/of op bestraffing gerichte bestuursrechtelijke interventies om te overwegen, en ook de BSBm als strafrechtelijke interventie.*

***Sancties***
*Bestuurlijke sancties*
*> Herstelsancties*
*- Aanspreken / informeren*
*- Bestuurlijk gesprek*
*- Waarschuwing*
*- Verscherpt toezicht*
*- Stilleggen*
*- Last onder dwangsom*
*- Last onder bestuursdwang*

*> Bestraffende sancties*
*- Bestuurlijke boete*
*- Exploitatie verbod / sluiting*
*- Schorsen*
*- Intrekken vergunning*
*- Intrekken certificaat*
*- Intrekken erkenning*

*> Strafrecht*
*- Bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm)*
*- Procesverbaal*

***Segment/sanctie***
*A1 - Aanspreken / informeren*
*A2 - Aanspreken / informeren*
*A3 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm) of procesverbaal*
*A4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*B1 - Aanspreken / informeren*
*B2 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*B3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*B4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke*

*boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*C4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal*
*D1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, procesverbaal*
*D2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, bestuurlijke boete, procesverbaal*
*D3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal*
*D4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal*

*De handhaver zet de betreffende (combinatie van) interventie(s) in totdat sprake is van naleving. Als naleving binnen de door de handhaver bepaalde termijn uitblijft, pakt de handhaver direct door, door middel van het inzetten van een zwaardere (combinatie van) interventie(s). In algemene zin geldt voor termijnen het volgende:*

- *Gedragsvoorschriften dienen direct in acht genomen te worden. Hiervoor dient geen of hooguit een zeer korte termijn te worden gesteld om de overtreding te beëindigen en/of herhaling ervan te voorkomen.*

- *In alle andere gevallen – waaronder ook plannen of voorzieningen waarvoor investeringen vereist zijn – geldt: hoe urgenter de situatie des te korter de termijn. Daarbij rekening houdend met de technische en organisatorische realiseerbaarheid in die termijn.*

*Het optreden in stap 4, zoals tot nu toe beschreven, heeft betrekking op gedane bevinding(en) die op grond van de interventiematrix worden aangepakt. Uiteraard kunnen handhavinginstanties aanvullend ook hun toezichtstrategie bij het betreffende bedrijf als zodanig aanpassen, in de zin van bijvoorbeeld het verhogen/verlagen van de toezichtfrequentie, het initiëren van de herijking van de vergunningensituatie, et cetera.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

5.1.2e 5.1.2e *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 1/25/2023 9:45:08 AM
**Subject:** FW: Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden - TCP
**Received:** Wed 1/25/2023 9:45:12 AM

Goedemorgen,

Zie hieronder de melding vanuit Attero.
@5.1.2e pak jij dit verder op? Is dit bijvoorbeeld te typeren als voorzienbare werkzaamheden zoals bedoelt in voorschrift 8.1.3.?

Daarnaast zouden deze werkzaamheden de oorzaak kunnen zijn van de gemelde geurklacht? Attero geeft aan al begonnen te zijn (en dus in ieder geval niet 5 dagen vooraf gemeld).
Verder is het aspect broei natuurlijk een aandacht vragend onderdeel. Moet dat ook nog richting de VRD, of zijn de maatregelen die Attero op voorhand treft voldoende.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Drenthe
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** woensdag 25 januari 2023 10:38
**Aan:** Post <post@drenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden - TCP

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij willen wij conform voorschrift 8.1.3 van Deelrevisievergunning “Overige activiteiten” geplande werkzaamheden melden aan één van de opslaglocaties op de TCP.

In 2020 is de nieuwe nabewerking van de gesloten compostering (GECO) in Wijster opgeleverd.
De nabewerking verwerkt gecomposteerde (gehygiëniseerde) producten zoals ruwe compost en zeefoverloop uit ruwe compost.
Ten tijde van de bouw en in aanloop naar de bouw was de nabewerking (vanwege een eerdere brand) niet beschikbaar en is er een grotere voorraad gecomposteerd product ontstaan op het TCP (tijdelijke composteerplaats) in Wijster.
De nieuwe nabewerking heeft voldoende capaciteit om ook destijds ontstane extra voorraad geleidelijk mee te verwerken. Echter in de winterperiode is er extra capaciteit beschikbaar op de nabewerking, omdat de aanvoer van vers gft dan aanzienlijk lager is.
Deze extra ruimte in de capaciteit is ook dit jaar weer ingezet om een deel van de voorraad op het TCP versneld te verwerken. De mobiele zeef op de TCP heeft een beperkte capaciteit en in de nabewerking zeven heeft de voorkeur boven een grotere zeef buiten inzetten.

We zijn aan de buitenkant begonnen met afgraven en naderen over ca. 14 dagen meer de kern van de voorraad en hebben gemerkt dat daar broei in zit. Als straks de kern afgegraven moet worden, bestaat er de mogelijkheid dat de broei door de toevoer van zuurstof kan uitmonden in ontbranden. Dit is een situatie die we kennen en daarvoor worden ook tegenmaatmaatregelen getroffen. Alle werkzaamheden worden zo gepland dat een eventueel ontbranden met ter plaatse beschikbaar materiaal (er is zand

in voldoende voorraad aanwezig) direct kan worden dichtgedrukt. Als achtervang (maar dat is al een stap verder dan we willen), is de BHV organisatie van Attero voldoende geschikt om deze situatie zo veel mogelijk te mitigeren en te coördineren en zo adequaat mogelijk te handelen mocht er daadwerkelijk brand ontstaan.

Deze werkzaamheden zijn door de Coördinator BHV ook besproken met de officier van dienst van de externe brandweer.

De werkzaamheden lopen bij voorkeur door totdat de aanvoer van gft dusdanig gestegen is dat de extra capaciteit van de nabewerking niet meer beschikbaar is. Wij vermoeden ongeveer tot medio april.
Mocht er door broei toch b.v. extra geuroverlast ontstaan, moeten we de wijze van verwerken herzien. Vooralsnog loopt alles zoals gewend, maar doordat we de kern naderen deze melding.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

---

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 7/7/2023 10:19:50 AM
**Subject:** FW: Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden - GECO - drukkamer hal C
**Received:** Fri 7/7/2023 10:20:02 AM

**Z2023-018249**

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** vrijdag 7 juli 2023 12:06
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Melding voorzienbare onderhoudswerkzaamheden - GECO - drukkamer hal C

Geachte heer/mevrouw.

Hierbij willen wij conform voorschrift 8.1.3 van Deelrevisievergunning “Overige activiteiten” geplande werkzaamheden melden bij hal C van de Gesloten Compostering (GECO).

In GECO-hal C wordt gecomposteerd; tijdens het composteringsproces wordt lucht ingezogen en afgezogen.
De afgezogen lucht wordt via een drukkamer naar het biofilter geleid.
Aan de drukkamer van het biofilter van hal C dienen reparatiewerkzaamheden uitgevoerd te worden.
De herstelwerkzaamheden zullen in week 29 (van maandag t/m donderdag) plaatsvinden.

Voordat de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, moet het composteringsproces in hal C worden “stilgezet”.
Dat gebeurt door de hal te spoelen in de avond/nacht van zondag op maandag.
Tijdens het spoelen wordt extra verse lucht de hal ingezogen. Tijdens het spoelen is geen geuroverlast te verwachten.
Daarna gaan de inblaas en afzuigventilatoren uit, zodat de werkzaamheden aan de drukkamer kunnen plaatsvinden.
Gedurende de herstelwerkzaamheden wordt geen hallucht via het biofilter geleid.
Nadat de herstelwerkzaamheden (naar verwachting op donderdag – wk 29) zijn afgerond, zal het composteringsproces langzaam weer worden opgestart.
Met het opstarten kan enige geuroverlast ontstaan, omdat het biofilter weer belast gaat worden met lucht uit de hal.
Om de overlast tot een minimum te beperken zal, voordat de hallucht over het biofilter wordt geleid, het biofilter extra bevochtigd

worden (een nat biofilter neemt meer geur op).
Tevens zal er voor gezorgd worden dat de ingezogen en afgezogen lucht niet direct op maximaal staat, maar dat dit langzaam wordt opgebouwd.
De verwachting is dat dit opstarten van het biofilter met mogelijke geuroverlast beperkt blijft tot een dag.

Vertrouw er op u hiermee te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Vamweg 7 • 9418 94 • Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
M: + 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Volg ons:

Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 100

Duplicaat (ID 456619)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 22

Duplicaat (ID 456523)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 34

Duplicaat (ID 456524)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 61

Duplicaat (ID 456525)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**From:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Sent:** Thur 6/27/2024 4:31:48 PM
**Subject:** RE: Stand van zaken m.b.t. de uitkomsten onderzoeken
**Received:** Thur 6/27/2024 4:32:57 PM
ESSW24A2.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Dag 5.1.2e,

In de mail hieronder gaven we aan:

- *"Inmiddels (18 januari 2024) is ook bij de PRP met beide lijnen in bedrijf een nieuwe geurmeting gedaan. Daarvan waren na de conceptrapportage twijfels over een debietmeting. Die debietmeting is twee weken geleden (3juni) opnieuw uitgevoerd (beter meetpunt) Nu kan men dus het conceptrapport definitief maken, eigenlijk hadden we die al verwacht maar komt voor 1 juli hebben ze beloofd"*

Voor 1 juli is gelukt, kwam vanmiddag binnen.

Zie de bijlage.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Verzonden:** donderdag 13 juni 2024 18:08
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @attero.nl>
**Onderwerp:** Stand van zaken m.b.t. de uitkomsten onderzoeken

Dag 5.1.2e,

Vanmiddag hadden we het telefonisch nog over de lopende zaken:

- Ik weet dat 5.1.2e voor de wekelijkse biofiltermetingen inmiddels een nieuw protocol heeft opgesteld. Onlangs heb ik daar zelf nog een 'Milieuronde" gelopen en het zag er super netjes uit.

  Ze heeft de werkzaamheden overgenomen van 5.1.2e 5.1.2e, maar ik merk dat het haar lukt om ook echt verbeteringen door te voeren. Heel positief.

  Voor de zekerheid in de bijlage nog de NH3 metingen van 2023 gedaan

- Inmiddels is op 7 maart jl. ook de stofmeting bij de PRP van het nieuwe stoffilter uitgevoerd en voldoet, zie groene regel hieronder :

**Stofmeting**

| | |
|---|---|
| Projectnummer: | EZEM-2023-01-019-3 |
| Datum | 7/Mar/24 |
| Locatie | Attero |
| Installatie | MP4 afzuiging extruder |
| Medewerkers | Cfa<br>BBa<br>TKo |

| | | |
|---|---|---|
| Stofkastnummer: | | 22-044 |
| Uitleesunit | | 22-044 |
| Pitotbuis | | 21-065 |

| Meting | | A | B | C | Blanco | Controle VB tov EGW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | | 7/Mar/2024 | 7/Mar/2024 | 7/Mar/2024 | 7/Mar/2024 | |
| Starttijd | | 10:39 | 11:18 | 11:55 | | |
| Stoptijd | | 11:09 | 11:48 | 12:27 | | |
| Wachttijd | min | 0.22 | 0.17 | 2.55 | | |
| Gegevens voor isokinetica | Unit | | | | Blanco | EGW |
| Diameter mondstuk | mm | 10.0 | 10.0 | 10.0 | | |
| P atm. | mbar | 1026 | 1026 | 1024 | | |
| Overdruk schoorsteen | hPa | -9 | -9 | -7 | | |
| T meter | °C | | | | | |
| ΔP meter | hPa | | | | | |
| T schoorsteen | °C | 20 | 23 | 23 | | |
| $O_2$ Droog | Vol% | 21.0 | 21.0 | 21.0 | | |
| $C0_2$ Droog | Vol% | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| Vocht | Vol% | 1.33 | 1.87 | 1.52 | | |
| | | | | | Blanco | EGW |
| Rookgasdichtheid normaal | $Kg/m_0^3$ | 1.2846 | 1.2821 | 1.2837 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rookgassnelheid, stof | | m/s | 8.3 | 8.2 | 8.2 | | |
| Actueel nat debiet, stofmeting | | ($x10^3 m^3/h$) | 8.4 | 8.4 | 8.3 | | |
| Normaal nat debiet, stofmeting | | ($x10^3 m_0^3/h$) | 7.9 | 7.8 | 7.7 | | |
| Normaal dr. debiet, stofmeting | | ($x10^3 m_0^3/h$) | 7.8 | 7.6 | 7.6 | | |
| Stofconcentratie | | | A | B | C | Blanco | EGW |
| Filternummer | | QS | 7585 | 7586 | 7587 | 7584 | |
| Gasmeter | Eindstand | $m^3$ | | | | | |
| | Beginstand | $m^3$ | | | | | |
| Correctiefactor gasmeter | | | | | | | |
| Normaal volume stofmeter | | $m_0^3$ | 1.143 | 1.108 | 1.111 | | |
| Normaal volume slaves | | $m_0^3$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| Totaal volume | | $m_0^3$ | 1.143 | 1.108 | 1.111 | 1.121 | |
| Gewicht | Gewicht voor m. | g | 0.09326 | 0.09378 | 0.09229 | 0.09291 | |
| | Gewicht na m. | g | 0.09346 | 0.09399 | 0.09256 | 0.09291 | |
| | Gewicht stof | mg | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | |
| Indamp gegevens gebruiken | | | Ja | Ja | Ja | | |
| Ingedampte totale hoeveelheid | | mg | 0.4 | | | Blanco | EGW |
| Indamp in monster | | mg | 0.1 | 0.1 | 0.2 | - | Blanco < d.l. weging, OK |
| Stof | Stofgewicht totaal | mg | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | |
| Stofconcentratie, actueel | | $mg/m_0^3$ | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.00 | 5 |
| Rond | Diameter | m | 0.60 | | | | |
| Rechthoek | Hoogte | m | | | | | |
| | Breedte | m | | | | | |
| Oppervlakte | | $m^2$ | 0.283 | | | | |
| Isokinetiek | | % | 104 | 104 | 104 | | |

We zouden die dag ook een herhalingsmeting uitvoeren op de stofmeting die tijdens de in bedrijfname al was uitgevoerd, maar door een storing in het proces kon die niet doorgaan.

Vervolgens hadden we de meting van 7 maart verplaatst naar 24 april, maar door een probleem met de grinder stond één waslijn lange tijd uit (vanaf 15 april t/m 26 mei !) Een herhalingsmeting uitvoeren met 1 lijn in bedrijf heeft geen zin, dan krijg je toch de

vraag of het filter ook voldoet als beide lijnen in bedrijf zijn. SGS zit helemaal bomvol en gaf 15 april al aan pas op 6 augustus te kunnen meten. Ze hebben wel toegezegd dan direct al eind die week de rapportage toe te sturen. Daarin wordt ook de hierboven staande meting gerapporteerd.

- Inmiddels (18 januari 2024) is ook bij de PRP met beide lijnen in bedrijf een nieuwe geurmeting gedaan. Daarvan waren na de conceptrapportage twijfels over een debietmeting. Die debietmeting is twee weken geleden (3juni) opnieuw uitgevoerd (beter meetpunt) Nu kan men dus het conceptrapport definitief maken, eigenlijk hadden we die al verwacht maar komt voor 1 juli hebben ze beloofd

- Ook is in januari (17 januari 2024) de tweejaarlijkse meting aan de overige bronnen uitgevoerd, die heb ik hierbij ook in de bijlage gezet.

- Op de e-mjv vragen kom ik separaat terug.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

---

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

# Geurmetingen aan PRP bij Attero Wijster - januari 2024

**ESSW24A2, juni 2024**
**Olfasense B.V.**

**Olfasense B.V.**
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
The Netherlands

+31 20 625 51 04

nl@olfasense.com
www.olfasense.com

**Amsterdam** • Kiel

| | |
|---|---|
| titel: | Geurmetingen aan PRP bij Attero Wijster - januari 2024 |
| rapportnummer: | **ESSW24A2** |
| vervangt rapport: | ESSW24A1 |
| projectcode: | ESSW24A |
| opdrachtgever: | Attero BV<br>Postbus 40047<br>7300 AX APELDOORN<br>Nederland |
| contactpersoon: | mevrouw 5.1.2e |
| opdrachtnemer: | Olfasense B.V.<br>Zekeringstraat 48<br>1014 BT Amsterdam<br>Nederland |
| auteur(s): | Dr. 5.1.2e & Drs. 5.1.2e 5.1.2e |
| goedgekeurd: | voor Olfasense B.V. door<br>  <br>drs. F.J.H. Vossen, directeur |
| datum: | 24 juni 2024 |
| copyright: | © 2024, Olfasense B.V. |
| disclaimer: | Dit rapport mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Olfasense B.V. of haar opdrachtgever.<br><br>Olfasense B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Olfasense B.V. geleverde document.<br><br>Olfasense B.V. is niet verantwoordelijk voor de door opdrachtgever aangeleverde informatie en de mogelijke invloed daarvan op de geldigheid van de resultaten. |



0365 458725

# Inhoudsopgave


**Inhoudsopgave** 3

**1 Inleiding** 4

**2 Uitvoering van de metingen** 5

**2.1 Kwaliteit** 5

**2.2 Meetpunten** 6

**2.3 Geuremissiemetingen** 6

2.3.1 Geurmonstername 6

2.3.2 Afgasdebiet 6

**2.4 Geuranalyse** 7

**2.5 Berekening geuremissie** 7

**2.6 Hedonische metingen** 7

**2.7 Bedrijfsomstandigheden** 7

**3 Meetresultaten** 8

**3.1 Geuremissie** 8

**3.2 Resultaten hedonische metingen** 9

**3.3 Vergelijking met eerdere metingen** 9

**3.4 Bespreking van de resultaten** 10

**Bijlagen** 11

**Bijlage A Certificaat geuranalyses** 12

**Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen** 16

# 1 Inleiding

In opdracht van Attero BV locatie Wijster is door Olfasense B.V. een geuronderzoek uitgevoerd aan de Polymer Recycling Plant (PRP).

Op locatie Wijster wordt de kunststoffractie uit het huishoudelijk afval gescheiden in de kunststofscheidingsinstallatie, ofwel de Polymer Sorting Plant (PSP). Een deel van de kunstoffracties worden in een opwerkinstallatie, de zogeheten Polymer Recycling Plant (PRP), verwerkt tot kunststofpellets.

De geurmetingen hebben plaatsgevonden op 17 januari 2024. Aanvullend is op 3 juni een debietmeting uitgevoerd aan de scrubber, op een andere meetpunt, dat beter voldoet aan de voorwaarden uit de norm.

# 2 Uitvoering van de metingen

## 2.1 Kwaliteit

Olfasense B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor uitvoering van verschillende verrichtingen en staat geregistreerd onder accreditatienummer L403. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toegepaste geaccrediteerde verrichtingen.

**Tabel 1: Overzicht geaccrediteerde verrichtingen Olfasense B.V. (L403)**

| Bepaling | Verrichtingen | Norm | Interne referentie |
|---|---|---|---|
| Monsterneming geur | Monsterneming ten behoeve van de bepaling van de emissie uit gekanaliseerde bronnen voor de component geur | Conform NEN-EN 13725 en NEN-EN 15259 | QD01 en QD22 |
| Afgaskarakteristieken | Het bepalen van de afgaskarakteristieken (debiet, drukverschil, temperatuur, vocht) | Gelijkwaardig aan ISO 10780 (vocht) en NEN-EN 16911-1 en conform NEN-EN 15259 | QD23 |
| Geurconcentratie | Het bepalen van de geurconcentratie; dynamische olfactometrie | Conform NEN-EN 13725 | QD01 |
| Hedonische waarde | Sensorische bepaling van de hedonische waarde van geur; olfactometrie | Conform NVN 2818:2005 | QD20 |

De interpretatie van de meetgegevens en de mogelijk daaruit voortvloeiende conclusies en aanbevelingen vormen geen onderdeel van de accreditatie.

Opgemerkt wordt dat als onderdeel van de monsterneming ook het zuurstofgehalte wordt gemeten, ter bepaling van de voorverdunning. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

Olfasense voert hedonische metingen uit conform NVN 2818:2019, die NVN 2818:2005 heeft vervangen. Door het ontbreken van prestatiekenmerken in deze norm heeft de Raad voor Accreditatie besloten deze 2019 versie voorlopig nog niet aan geurlaboratoria te accrediteren. De hedonische metingen worden derhalve niet onder accreditatie, maar wel volgens de huidige geldende norm, uitgevoerd.

Bij de presentatie van de meetwaarden worden niet-afgeronde waarden gebruikt, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

## 2.2 Meetpunten

De volgende geurbronnen zijn bemeten:

- PRP – scrubber (drogerlucht, decanters afzuiging)
- PRP – doekenfilter (afzuiging shredders en NIR)
- PRP – koolfilter (laserfilter, granulaat afzuiging extruder)
- PRP – doekenfilter (afzuiging snijverdichter extruder)
- PRP – ruimteventilatie

De scrubber, doekenfilters en koolfilter zijn bemonsterd in het afgaskanaal, de ruimteventilatie is bemonsterd door in elk van de 3 uitstroomopeningen op het dak monsters een monster te nemen.

## 2.3 Geuremissiemetingen

De geuremissie wordt berekend uit de geurconcentratie en het afgasdebiet en uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid.

### 2.3.1 Geurmonstername

De geurmonstername is uitgevoerd conform interne procedure 'QD22 Procedure for Sampling' die is afgeleid van de daartoe geldende richtlijnen in de NEN-EN 13725[1] en NTA 9065[2]. Per meetpunt is bemonsterd in drievoud gedurende minimaal 30 minuten per monster. Om te controleren of de gebruikte monsternameapparatuur voldoende geurvrij was, is bovendien per meetset een veldblanco genomen.

Elk monster is opgevangen in een monsterzak van Nalophan, een materiaal dat niet makkelijk reacties aangaat met andere stoffen. De monsterzak is voor gebruik geurvrij gemaakt. Een monsterzak kan circa 40 l lucht bevatten. Voorafgaand aan de daadwerkelijke bemonstering is elke monsterzak voorgespoeld met de te bemonsteren afgassen.

### 2.3.2 Afgasdebiet

Het afgasdebiet wordt bepaald conform eigen procedure 'QD23 Procedure for measuring physical parameters', die gelijkwaardig is aan NEN-EN 16911[3] en ISO 10780[4] (vochtbepaling). Olfasense meet de afgassnelheid met een Pitot buis. De resultaten van de metingen zijn gelijkwaardig aan resultaten gemeten conform NEN-EN 16911.

Afwijking van de eisen uit NEN-EN 16911 kan tot gevolg hebben dat de nauwkeurigheid van de meting ongunstig wordt beïnvloed. In bijlage B is per meetpunt opgenomen in hoeverre aan de in de norm gestelde voorwaarden wordt voldaan.

---

[1] 'Stationaire bronemissies - Bepaling van de geurconcentratie door middel van dynamische olfactometrie en geurconcentratie van stationaire bronnen' / 'Stationary source emissions – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry and odour emission rate', Europese norm NEN-EN 13725, maart 2022 (referentienummer EN 13725:2022 E)

[2] Nederlandse Technische Afspraak, NTA 9065, Luchtkwaliteit – Geurmetingen – Meten en rekenen Geur. ICS 13.040.99, december 2012

[3] 'Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen - Deel 1: Handmatige referentiemethode', NEN-EN-ISO 16911-1:2013.

[4] 'Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow rate of gas streams in ducts', ISO 10780, 1994 (referentienummer ISO 10780:1994 E)

De getalswaarde van het debiet hangt mede af van de omstandigheden voor wat betreft druk, temperatuur en vochtgehalte. Het debiet bij de actuele druk, temperatuur en het vochtgehalte tijdens monstername wordt het *bedrijfsdebiet* genoemd. Het debiet omgerekend naar een druk van 1.013 hPa, een temperatuur van 0°C en droog afgas wordt het *normaaldebiet* genoemd. Voor het debiet omgerekend naar de omstandigheden waarbij geuranalyses plaatsvinden, te weten een druk die gelijk is aan 1.013 hPa, een temperatuur van 20°C en vochtig afgas wordt vaak de term *standaarddebiet* gebruikt.

## 2.4 Geuranalyse

De geurmonsters zijn geanalyseerd conform de NEN-EN 13725 volgens de *Forced Choice mode*. De analyses zijn uitgevoerd in het geurlaboratorium van Olfasense B.V. (accreditatienummer L403). Het analyseresultaat wordt uitgedrukt als de geurconcentratie in Europese odour units: $ou_E/m^3$.

## 2.5 Berekening geuremissie

De geuremissie [$ou_E/h$] is het product van de geurconcentratie [$ou_E/m^3$] en het afgasdebiet [$m^3/h$] bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas. Er wordt gerekend met het geometrisch gemiddelde van de gemeten geurconcentraties en het afgasdebiet bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas (de condities waarbij de geurconcentraties zijn gemeten).

## 2.6 Hedonische metingen

Om inzicht te krijgen in de *(on)aangenaamheid* van de geëmitteerde geur wordt, naast de geurconcentratie, ook de hedonische waarde bepaald. Hedonische waarden kunnen dienen als basis voor een toetsingskader voor de geurconcentratie op leefniveau.

Bij een hedonische analyse wordt de relatie tussen bovendrempelige (waarneembare) geurconcentratie en de mate van (on)aangenaamheid bepaald conform NVN 2818[5].

De hedonische meting maakt gebruik van een 9-puntsschaal die loopt van –4 tot +4 en de volgende ijkpunten heeft:

*+4 : uiterst aangenaam,*
*0 : noch aangenaam, noch onaangenaam,*
*-4 : uiterst onaangenaam.*

Het verband tussen de geurconcentratie, uitgezet op een logaritmische schaal[6], en de hedonische waarde wordt benaderd als een sinusoïdefunctie. Uit de vergelijking worden de geurconcentraties berekend waarbij de hedonische waarden gelijk zijn aan H = -1 en H = -2.

## 2.7 Bedrijfsomstandigheden

Volgens opgave van het bedrijf was de bedrijfssituatie tijdens de metingen representatief voor een normale bedrijfsvoering. Er deden zich gedurende de metingen geen storingen of onregelmatigheden voor die invloed gehad kunnen hebben op de metingen.

[5] 'Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer', NVN 2818, januari 2019.

[6] De relatie tussen concentratie en hedonische waarde is voor geur – net als voor geluid - logaritmisch.

# 3 Meetresultaten

## 3.1 Geuremissie

In tabel 2 zijn de uitkomsten van de geurmetingen opgenomen. Het certificaat van de geuranalyses is als bijlage A bijgevoegd. De gedetailleerde uitwerking van de meetresultaten is weergegeven in bijlage B.

De debietmeting aan de scrubber in januari resulteerde in een waarde die erg hoog was, hoger dan de capaciteit van de ventilator. Derhalve is op 3 juni nogmaals een debietmeting uitgevoerd, waarbij deze meting op een andere plek is uitgevoerd, die beter voldoet aan de eisen van de norm voor het meetvlak. Details zijn opgenomen in bijlage B, de geuremissie is berekend met het in juni gemeten debiet, dat beter overeenkomt met de verwachte waarde.

**Tabel 2: Resultaten van de geuremissiemetingen bij Attero Wijster op 17 januari 2024**

| Meetpunt en meting | Debiet (1.013 hPa, 20°C, vochtig) | Geurconcentratie | Geuremissie |
|---|---|---|---|
| | [$m^3/h$] | [$ou_E/m^3$] | [$10^6$ $ou_E/h$] |
| **PRP – scrubber** | | | |
| • meting 1 | | 5.626 | |
| • meting 2 | | 3.637 | |
| • meting 3 | | 5.067 | |
| Gemiddeld | 41.000[1)] | 4.698 | 193 |
| **PRP – doekenfilter (shredders en NIR)** | | | |
| • meting 1 | | 14.502 | |
| • meting 2 | | 15.838 | |
| • meting 3 | | 11.929 | |
| gemiddeld | 27.000 | 13.993 | 378 |
| **PRP – koolfilter** | | | |
| • meting 1 | | 34.038 | |
| • meting 2 | | 31.453 | |
| • meting 3 | | 27.987 | |
| gemiddeld | 4.300 | 31.059 | 134 |
| **PRP – doekenfilter (extruder)** | | | |
| • meting 1 | | 18.623 | |
| • meting 2 | | 15.949 | |
| • meting 3 | | 19.372 | |
| gemiddeld | 5.600 | 17.919 | 100 |
| **PRP – ruimteventilatie** | | | |
| • meting 1 | | 8.141 | |
| • meting 2 | | 3.998 | |
| • meting 3 | | 2.136 | |
| gemiddeld | 89.000[2)] | 4.112 | 365 |

1) Op basis van aanvullende debietmeting op 3 juni 2024.
2) Debiet op basis van opgegeven debiet van de installatie(s).

## 3.2 Resultaten hedonische metingen

De resultaten van de hedonische metingen zijn samengevat in tabel 3. De gedetailleerde resultaten zijn gepresenteerd in bijlage 3.

**Tabel 3: Resultaten hedonische metingen bij Attero Wijster op 17 januari 2024**

| Meetpunt | Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] waarbij: | |
|---|---|---|
| | H = -1 | H = -2 |
| PRP – scrubber | 2,0 | 4,5 |
| PRP – doekenfilter (shredders en NIR) | 2,2 | 5,2 |
| PRP – koolfilter | 1,9 | 5,8 |
| PRP – doekenfilter (extruder) | 1,6 | 4,9 |
| PRP – ruimteventilatie | 1,5 | 3,4 |

## 3.3 Vergelijking met eerdere metingen

Er zijn eerdere metingen gedaan aan de PRP, tabel 4 geeft een overzicht van de gemeten geuremissie.

**Tabel 4: Resultaten van de geuremissiemetingen bij Attero Wijster in 2023 en 2024**

| Meetpunt en meting | Geuremissie | |
|---|---|---|
| | [$10^6$ $ou_E/h$] | |
| | 2023 | 2024 |
| PRP – scrubber | 177 | 193 |
| PRP – doekenfilter (shredders en NIR) | 222 | 378 |
| PRP – koolfilter | 34 | 134 |
| PRP – doekenfilter (extruder) | 39 | 100 |
| PRP – ruimteventilatie | 291 | 365 |
| **TOTAAL** | **763** | **1.170** |

Ook zijn de hedonische analyses meerdere keren gedaan. Tabel 5 op de volgende pagina geeft een overzicht van de resultaten van de hedonische analyses van de metingen in 2023 en 2024.

**Tabel 5: Resultaten hedonische metingen bij Attero Wijster in 2023 en 2024**

| Meetpunt | Geurconcentratie [$ou_E/m^3$] waarbij: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2023 | | 2024 | |
| | H = -1 | H = -2 | H = -1 | H = -2 |
| PRP – scrubber | 2,0 | 6,8 | 2,0 | 4,5 |
| PRP – doekenfilter (shredders en NIR) | 1,7 | 6,1 | 2,2 | 5,2 |
| PRP – koolfilter | 2,4 | 7,9 | 1,9 | 5,8 |
| PRP – doekenfilter (extruder) | 2,2 | 5,6 | 1,6 | 4,9 |
| PRP – ruimteventilatie | 2,6 | 11,0 | 1,5 | 3,4 |

## 3.4 Bespreking van de resultaten

Uit de metingen blijkt dat de geuremissie als gevolg van de PRP aanzienlijk te noemen is. De scrubber, het doekenfilter van de shredders en NIR en de ruimteventilatie zijn de voornaamste bronnen, vergeleken met het koolfilter en het doekenfilter van de extruder.

In eerdere rapportages werd de PRP als zeer geringe bron aangemerkt, met een geuremissie van 0,13 $*10^6$ $ou_E/h$ op basis van kengetallen. De gemeten geuremissie is beduidend hoger dan deze waarde, zowel in 2023 als in 2024 gemeten.

De hedonische metingen laten zien dat de geur niet direct als onaangenaam wordt beoordeeld, ook zijn de hedonische beoordelingen van de twee meetdagen redelijk gelijk.

# Bijlagen

# Bijlage A Certificaat geuranalyses

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

# analyse certificaat

nummer 24-02-02 10:43 TS

**Opdrachtgever** Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:

| | |
|---|---|
| Organisatie | **Attero BV** |
| Contactpersoon | **Mevrouw** 5.1.2e |
| Adres | **Postbus 40047** |
| Plaats | **7300 AX APELDOORN** |
| Land | **Nederland** |
| Telefoon | **088 550 10 00** |

**Opdracht** De opdracht tot meting werd als volgt verstrekt:

| | **Opdracht verlening** | | **Opdracht aanname** |
|---|---|---|---|
| Datum opdracht | -- | Projectnummer | ESSW24A |
| Opdracht nr. | -- | Projectleider | Mevrouw 5.1.2e |
| Getekend door | Mevrouw 5.1.2e | Uitvoering | Mevrouw 5.1.2e |

**Onderzocht** Geurconcentratie en hedonische bepaling in $ou_E/m^3$ van geurmonsters aangeleverd in monsternamezakken, vastgesteld door sensorische geurconcentratiemeting en -berekening.

**Identificatie** De monsternamezakken waren voorzien van labels waarop de identificatie van de zak was vermeld. De op de labels aangegeven identificatie is steeds bij de resultaten vermeld.

**Wijze van onderzoek** De geurmetingen zijn uitgevoerd in het laboratorium te Amsterdam conform de Europese Norm EN13725:2022 '*Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*', en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD01: '*Procedure for olfactometry based on EN13725:2022*'. De geurmetingen zijn uitgevoerd met de *TO-Evolution* olfactometer (ID1357), gekalibreerd in januari 2023, volgens de '*forced choice*' methode waarbij de concentratie in oplopende volgorde is aangeboden. Het geurwaarnemingsgedrag van het panel binnen de verdunningsreeks was voor de geanalyseerde monsters analoog aan dat tijdens de butanolkalibratie. De hedonische metingen zijn uitgevoerd conform NVN2818:2019 '*Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer*'. De hedonische metingen maken geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

**Meetgebied** Het meetgebied bedraagt $2^3 \leq x \leq 2^{17}$ $ou_E/m^3$. Indien het meetgebied niet toereikend is worden geurmonsters voorverdund, hetgeen altijd apart wordt vermeld bij de resultaten.

**Omgeving** Het onderzoek werd uitgevoerd in een meetruimte geconditioneerd voor het uitvoeren van olfactometrische metingen volgens subclausules 6.6.1 en 6.6.2 van de norm EN13725:2022.

**Periode van onderzoek** De bemonsterings- en analysedatum is bij ieder resultaat vermeld in Tabel 1.

**Resultaat** De resultaten van het onderzoek zijn vermeld in Tabel 1 en 2.

**Onzekerheid** Op verzoek kan meer informatie over de meetonzekerheid worden verstrekt.

Amsterdam, 8 februari 2024,

Gecontroleerd door:

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Hoofd Olfactometrie

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 413

# analyse certificaat

nummer 24-02-02 10:43 TS

**Tabel 1 Meetresultaten**

| Analyse bestand | Identificatie monster | Analyse resultaat [ouE/m³] | Voorver-dunnings-factor Z | Geur-concentratie monster [ouE/m³] | Datum / tijd monstername | Datum / tijd Analyse | Aantal panel-leden | Aantal ITE data punten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24013101 | R06ATP | <27* | 1,0 | <27* | 30-01-24 12:00 | 31-01-24 09:02 | 6 | 2 |
| 24013102 | R06AZC | 4.649 | 1,0 | 4.649 | 30-01-24 12:40 | 31-01-24 09:28 | 6 | 12 |
| 24013103 | R06AZA | 4.850 | 1,0 | 4.850 | 30-01-24 13:15 | 31-01-24 09:11 | 6 | 12 |
| 24013104 | R06AZB | 3.710 | 1,0 | 3.710 | 30-01-24 13:50 | 31-01-24 09:47 | 6 | 12 |
| 24013105 | R06ATQ | 31** | 1,0 | 31** | 30-01-24 11:08 | 31-01-24 10:02 | 6 | 4 |
| 24013106 | R06AOE | 5.626 | 1,0 | 5.626 | 30-01-24 12:05 | 31-01-24 10:08 | 6 | 12 |
| 24013107 | R06AUF | 3.637 | 1,0 | 3.637 | 30-01-24 12:40 | 31-01-24 10:23 | 6 | 10 |
| 24013108 | R06ATO | 5.067 | 1,0 | 5.067 | 30-01-24 13:15 | 31-01-24 10:51 | 6 | 12 |
| 24013109 | R06ATT | <27* | 1,0 | <27* | 30-01-24 11:15 | 31-01-24 11:58 | 6 | 2 |
| 24013110 | R06AUG | 8.141 | 1,0 | 8.141 | 30-01-24 12:15 | 31-01-24 11:09 | 6 | 12 |
| 24013111 | R06AUI | 3.998 | 1,0 | 3.998 | 30-01-24 12:50 | 31-01-24 11:22 | 6 | 12 |
| 24013112 | R06AUH | 2.136 | 1,0 | 2.136 | 30-01-24 13:25 | 31-01-24 11:43 | 6 | 12 |
| 24013113 | R06ATV | <27* | 1,0 | <27* | 30-01-24 11:25 | 31-01-24 12:06 | 6 | 1 |
| 24013114 | R06AYX | 34.038 | 1,0 | 34.038 | 30-01-24 13:32 | 31-01-24 13:56 | 6 | 12 |
| 24013115 | R06AYR | 31.453 | 1,0 | 31.453 | 30-01-24 14:17 | 31-01-24 14:09 | 6 | 12 |
| 24013116 | R06AYT | 27.987 | 1,0 | 27.987 | 30-01-24 14:52 | 31-01-24 14:34 | 6 | 12 |
| 24013117 | R06AYW | 38** | 1,0 | 38** | 30-01-24 12:52 | 31-01-24 12:12 | 6 | 4 |
| 24013118 | R06AUM | 4.188 | 1,0 | 4.188 | 30-01-24 13:27 | 31-01-24 14:47 | 6 | 10 |
| 24013119 | R06AYY | 3.434 | 1,0 | 3.434 | 30-01-24 14:04 | 31-01-24 15:06 | 6 | 12 |
| 24013120 | R06AYV | 4.171 | 1,0 | 4.171 | 30-01-24 14:41 | 31-01-24 15:36 | 6 | 12 |

OPMERKING 1: Bij presentatie van de meetwaarden gebruikt Olfasense B.V. onafgeronde waarden, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd, dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

* Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen. De concentratie was derhalve lager dan de ondergrens van het meetgebied.

** Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen. De gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 413

# analyse certificaat

nummer 24-02-02 10:43 TS

**Tabel 2 Aanvullende resultaten hedonische analyses**

| Identificatie monster | Sinusoïde relatie [H = a+b*sin(c*log(x)+d) | Gegevens bij H = -1 Geurconcentratie [ouE/m³] | | | | Gegevens bij H = -2 Geurconcentratie [ouE/m³] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Waarde volgens sinusoïde | Minimum | Maximum | Aantal panelleden | Waarde volgens sinusoïde | Minimum | Maximum | Aantal panelleden |
| R06AZA | -1,87 + 2,13*sin(-1,31*log(x)+0,87) | 2,2 | 1,2 | 5,9 | 6 | 5,2 | 1,2 | 5,9 | 6 |
| R06AUF | -1,82 + 2,18*sin(-1,37*log(x)+0,81) | 2,0 | 1,2 | 5,1 | 5 | 4,5 | 1,2 | 7,2 | 5 |
| R06AUI | 0 + 4*sin(-0,77*log(x)-0,12) | 1,5 | 1,2 | 7,1 | 6 | 3,4 | 1,2 | 6,8 | 6 |
| R06AYR | 0 + 4*sin(-0,55*log(x)-0,1) | 1,9 | 1,2 | 10,1 | 5 | 5,8 | 1,4 | 10,1 | 5 |
| R06AYY | 0 + 4*sin(-0,56*log(x)-0,13) | 1,6 | 1,2 | 7,1 | 6 | 4,9 | 1,2 | 7,2 | 5 |

De hedonische metingen maken geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

# Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen





www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**

8-2-2024 12:14

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero BV**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM Wijster**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2022 *'Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry'* en NEN-EN15259:2007 *'Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting'* en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 *'Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen'* en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: De meetonzekerheid voor debiet metingen (U) bij Olfasense B.V. bedraagt 10% (k=2).

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 8 februari 2024

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging schredders en NIR**

**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**

8-2-2024 12:14

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 8 | voldoet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Temperatuurafwijking | ≤ 5% van het gemiddelde | 0,0% | voldoet |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 13,1 | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 144 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 13 | voldoet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07m$^2$ | 0,57 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min}$ ≤ 3 | 1,0 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

| **Identificatie meetlocatie** | | |
|---|---|---|
| Foto van de meetlocatie |  | |
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 12, 73 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging schredders en NIR**

**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**

8-2-2024 12:14

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1325 | 0...20 hPa | ±0,02 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1407 | 2...25 m/s | ±1% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1465 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1407 | 2...25 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1400 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 0,85 | 0,85 | 0,85 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,85 | 0,85 | 0,85 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,57 | 0,57 | 0,57 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 1,53 | 1,46 | 1,58 | |
| Pitot buis code | [-] | 1407 | 1407 | 1407 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 0,83 | 0,83 | 0,83 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 13,1 | 12,9 | 13,4 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | -1 | -1 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1023 | 1023 | 1024 | 1023 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 9 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 19,0 | 20,8 | 21,5 | 20,4 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 14,5 | 16,8 | 16,6 | 16,0 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,011 | 0,013 | 0,012 | 0,012 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 26.795 | 26.290 | 27.328 | 26.804 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 24.967 | 24.276 | 25.202 | 24.815 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 27.152 | 26.477 | 27.464 | 27.031 |

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging schredders en NIR**

**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**

8-2-2024 12:14

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | PRP- afzuiging schredders en NIR | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand doekenfilter | | | |
| Monstercode | | R06AZC | R06AZA | R06AZB | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 30 jan 24 | 30 jan 24 | 30 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 12:40 | 13:15 | 13:50 | |
| Eindtijd | [h] | 13:10 | 13:45 | 14:20 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 6,7 | 6,4 | 6,5 | |
| Verdunning monstername | [-] | 3,1 | 3,3 | 3,2 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 31 jan 24 | 31 jan 24 | 31 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [$ou_E/m^3$] | 4.649 | 4.850 | 3.710 | 4.373 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 14.502 | 15.838 | 11.929 | 13.993 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R06ATP | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 27.152 | 26.477 | 27.464 | 27.031 |
| Geuremissie | [$10^6$ $ou_E/h$] | 394 | 419 | 328 | 378 |
| Geuremissie | [$ou_E/s$] | 109.379 | 116.484 | 91.004 | 105.068 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,05 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/s$] | 7,0 | 6,9 | 7,1 | 7,0 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**

8-2-2024 13:11

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero BV**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM Wijster**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2022 *'Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry'* en NEN-EN15259:2007 *'Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting'* en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 *'Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen'* en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: De meetonzekerheid voor debiet metingen (U) bij Olfasense B.V. bedraagt 10% (k=2).

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 8 februari 2024

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP - drogerlucht, decanters afzuiging**
**Uitgaand scrubber**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 13,1 | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 126 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 64 | voldoet niet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07m$^2$ | 1,13 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,2 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP - drogerlucht, decanters afzuiging**
**Uitgaand scrubber**

TESTING
RvA I 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

## Identificatie van de meetlocatie

### Identificatie meetlocatie

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 8, 30, 90, 112 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

### Identificatie van de apparatuur

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1437 | 0...20 hPa | ±0,06 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1447 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1334 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1329 | 2...24 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1475 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

### Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 1,20 | 1,20 | 1,20 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 1,20 | 1,20 | 1,20 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 1,13 | 1,13 | 1,13 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 1,36 | 1,37 | 1,55 | |
| Pitot buis code | [-] | 1329 | 1329 | 1329 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 0,82 | 0,82 | 0,82 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 12,8 | 12,8 | 13,6 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1023 | 1023 | 1024 | 1023 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | -1 | -1 | -1 | -1 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1022 | 1023 | 1023 | 1022 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 39,7 | 39,4 | 39,6 | 39,6 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 20,2 | 20,3 | 20,5 | 20,3 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,008 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 51.969 | 52.115 | 55.381 | 53.155 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 45.297 | 45.472 | 48.275 | 46.348 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 49.122 | 49.333 | 52.388 | 50.281 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP - drogerlucht, decanters afzuiging**
**Uitgaand scrubber**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | PRP - drogerlucht, decanters afzuiging | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand scrubber | | | |
| Monstercode | | R06AOE | R06AUF | R06ATO | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 30 jan 24 | 30 jan 24 | 30 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 12:05 | 12:40 | 13:15 | |
| Eindtijd | [h] | 12:35 | 13:10 | 13:45 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 31 jan 24 | 31 jan 24 | 31 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [$ou_E/m^3$] | 5.626 | 3.637 | 5.067 | 4.698 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 5.626 | 3.637 | 5.067 | 4.698 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R06ATQ | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 31 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 49.122 | 49.333 | 52.388 | 50.281 |
| Geuremissie | [$10^6$ $ou_E/h$] | 276 | 179 | 265 | 236 |
| Geuremissie | [$ou_E/s$] | 76.767 | 49.840 | 73.736 | 65.614 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,41 | 0,40 | 0,43 | 0,41 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/s$] | 12,7 | 12,8 | 13,6 | 13,0 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging snijverdichter extruder**
**Ingaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Details van de meting**

**Omschrijving van de meting**

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van het debiet |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |

**Omschrijving proces omstandigheden**

| | |
|---|---|
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

**Beoordeling meetvlak**

| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | horizontaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 3 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 1 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 5,5 | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 10 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 10 | voldoet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07m² | 0,28 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,6 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 9,51 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging snijverdichter extruder**
**Ingaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1325 | 0...20 hPa | ±0,02 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1457 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1457 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 963 | 3...30 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1400 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 0,60 | 0,60 | 0,60 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,60 | 0,60 | 0,60 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,28 | 0,28 | 0,28 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 0,17 | 0,17 | 0,20 | |
| Pitot buis code | [-] | 963 | 963 | 963 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 5,4 | 5,4 | 5,9 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | -25 | -25 | -25 | -25 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 999 | 999 | 999 | 999 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 20,5 | 22,7 | 22,0 | 21,7 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 18,7 | 20,0 | 17,0 | 18,6 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,016 | 0,017 | 0,013 | 0,015 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 5.468 | 5.483 | 5.996 | 5.649 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 4.914 | 4.886 | 5.386 | 5.062 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 5.380 | 5.355 | 5.872 | 5.536 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging snijverdichter extruder**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | horizontaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

| **Identificatie meetlocatie** | | |
|---|---|---|
| Foto van de meetlocatie |  | |
| Aantal meetassen | | 2 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 9, 53 |
| Locatie van de meetpunten; y-as | cm vanaf de wand | 9, 53 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

**Identificatie van de apparatuur**

| **Identificatie apparatuur** | **Meting** | **ID** | **Meetbereik** | **Nauwkeurigheid** |
|---|---|---|---|---|
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1457 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1457 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 963 | 3...30 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1400 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |
| Verdunningssonde | - | 431 | - | - |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- afzuiging snijverdichter extruder**
**Uitgaand doekenfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| **Debietbepaling** | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Atmosferische druk | [hPa] | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 25,7 | 27,4 | 27,3 | 26,8 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 21,9 | 23,9 | 23,5 | 23,1 |
| Vochtgehalte | [kg/Nm$^3$] | 0,019 | 0,022 | 0,021 | 0,020 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [m$^3$/h] | 5.446 | 5.465 | 6.014 | 5.642 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [Nm$^3$/h] | 4.914 | 4.886 | 5.386 | 5.062 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 5.397 | 5.385 | 5.931 | 5.571 |

*Het weergegeven debiet is gebaseerd op metingen aan de ongereinigde afgasstroom*

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | **PRP- afzuiging snijverdichter extruder** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand doekenfilter | | | |
| Monstercode | | R06AUM | R06AYY | R06AYV | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 30 jan 24 | 30 jan 24 | 30 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 13:27 | 14:04 | 14:41 | |
| Eindtijd | [h] | 13:57 | 14:34 | 15:11 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 4,7 | 4,5 | 4,5 | |
| Verdunning monstername | [-] | 4,4 | 4,6 | 4,6 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 31 jan 24 | 31 jan 24 | 31 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [ou$_E$/m$^3$] | 4.188 | 3.434 | 4.171 | 3.915 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 18.623 | 15.949 | 19.372 | 17.919 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R06AYW | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 38 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 5.397 | 5.385 | 5.931 | 5.571 |
| Geuremissie | [10$^6$ ou$_E$/h] | 101 | 86 | 115 | 100 |
| Geuremissie | [ou$_E$/s] | 27.921 | 23.857 | 31.915 | 27.731 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/s] | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Ingaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van het debiet |
| Uitvoering door | De heer D. Ceelie |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 9,4 | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 48 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 14 | voldoet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07$m^2$ | 0,13 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,2 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

| **Identificatie meetlocatie** | | |
|---|---|---|
| Foto van de meetlocatie |  | |
| Aantal meetassen | | 1 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 6, 34 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Ingaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1325 | 0...20 hPa | ±0,02 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 963 | 3...30 m/s | ±1% vmw |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1475 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Diameter | [m] | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,40 | 0,40 | 0,40 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,13 | 0,13 | 0,13 | |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 0,54 | 0,57 | 0,51 | |
| Pitot buis code | [-] | 963 | 963 | 963 | |
| Pitot buis faktor | [-] | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 9,4 | 9,7 | 9,1 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 7 | 7 | 8 | 7 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1032 | 1032 | 1033 | 1032 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 20,5 | 20,3 | 20,4 | 20,4 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 13,0 | 12,9 | 13,0 | 13,0 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 4.232 | 4.367 | 4.132 | 4.243 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 3.970 | 4.100 | 3.879 | 3.983 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 4.303 | 4.444 | 4.204 | 4.317 |

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat:** **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Uitgaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

## Details van de meting

### Omschrijving van de meting

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer 5.1.2e |

### Omschrijving proces omstandigheden

| | |
|---|---|
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

### Beoordeling meetvlak

| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

### Identificatie van de meetlocatie

### Identificatie meetlocatie

Foto van de meetlocatie



| | |
|---|---|
| Aantal meetassen | 1 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | Eenpuntsmeting |

### Identificatie van de apparatuur

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1325 | 0...20 hPa | ±0,02 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1475 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder**
**Uitgaand koolfilter**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| **Debietbepaling** | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Atmosferische druk | [hPa] | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 21,5 | 22,0 | 22,1 | 21,9 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 14,0 | 14,4 | 14,4 | 14,3 |
| Vochtgehalte | [kg/Nm$^3$] | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [m$^3$/h] | 4.280 | 4.429 | 4.191 | 4.300 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [Nm$^3$/h] | 3.970 | 4.100 | 3.879 | 3.983 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 4.307 | 4.449 | 4.209 | 4.322 |

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | **PRP- laserfilter, granulaat afzuiging extruder** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Uitgaand koolfilter | | | |
| Monstercode | | R06AYX | R06AYR | R06AYT | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 30 jan 24 | 30 jan 24 | 30 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 13:39 | 14:17 | 14:52 | |
| Eindtijd | [h] | 14:12 | 14:47 | 15:22 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 31 jan 24 | 31 jan 24 | 31 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [ou$_E$/m$^3$] | 34.038 | 31.453 | 27.987 | 31.059 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 34.038 | 31.453 | 27.987 | 31.059 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R06ATV | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 4.307 | 4.449 | 4.209 | 4.322 |
| Geuremissie | [10$^6$ ou$_E$/h] | 147 | 140 | 118 | 134 |
| Geuremissie | [ou$_E$/s] | 40.720 | 38.873 | 32.723 | 37.287 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/s] | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |

Bestand: ESSW24A_20240130

Pagina 12 van 14

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP - ruimtelucht**
**Ruimteventilatie (3xdakventilator)**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Details van de meting**

**Omschrijving van de meting**

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer D. Ceelie |
| Afwijkingen t. o. v. het meetplan | Iedere deelmeting is uitgevoerd aan een van de drie ventilatoren, deelmeting 1 is uitgevoerd aan de ventilator zuidwest op het dak , deelmeting 2 aan de ventilator in het midden en deelmeting 3 aan de ventilator noordoost. |

**Omschrijving proces omstandigheden**

| | |
|---|---|
| Omschrijving proces | Zie rapportage |
| Verwerkte materialen | LDPE foliebalen |
| Verwerkingscapaciteit | 2000 kg/h per lijn |

**Beoordeling meetvlak**

| Onderdeel | Criteria | Resultaat | Toetsing** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rechthoekig | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | 0 | voldoet niet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 3 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | ZW, MID, NO |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP - ruimtelucht**
**Ruimteventilatie (3xdakventilator)**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
8-2-2024 13:11

**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1491 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1334 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Zuurstofmeter | Zuurstof | 1475 | 0...21,0 Vol.% | ± 0,2 Vol.% |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| **Debietbepaling** | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Atmosferische druk | [hPa] | 1023 | 1023 | 1024 | 1023 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1023 | 1023 | 1024 | 1023 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 21,6 | 22,2 | 22,4 | 22,1 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 12,1 | 13,0 | 12,8 | 12,6 |
| Vochtgehalte | [kg/Nm$^3$] | 0,006 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [m$^3$/h] | 88.500 | 88.500 | 88.500 | 88.500 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [Nm$^3$/h] | 82.207 | 81.955 | 81.953 | 82.038 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 88.901 | 88.721 | 88.678 | 88.767 |

*Het weergegeven debiet betreft het bedrijfsdebiet (opgave bedrijf)*

**Resultaten geurmonstername**

| Bronomschrijving | | PRP - ruimtelucht | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Meetpunt | | Ruimteventilatie (3xdakventilator) | | | |
| Monstercode | | R06AUG | R06AUI | R06AUH | *Gemiddeld* |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 30 jan 24 | 30 jan 24 | 30 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 12:15 | 12:50 | 13:25 | |
| Eindtijd | [h] | 12:45 | 13:20 | 13:55 | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 31 jan 24 | 31 jan 24 | 31 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie (EN13725) | [ou$_E$/m$^3$] | 8.141 | 3.998 | 2.136 | 4.112 |
| **Resultaten geurconcentratie:** | | | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | 8.141 | 3.998 | 2.136 | 4.112 |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | | |
| Monstercode | | R06ATT | | | |
| Geurconcentratie | [ou$_E$/m$^3$] | <27 | | | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | voldoet | | | |

*Tijdens de meting bleek de concentratie van het (blanco) geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| **Resultaten:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/h] | 88.901 | 88.721 | 88.678 | 88.767 |
| Geuremissie | [10$^6$ ou$_E$/h] | 724 | 355 | 189 | 365 |
| Geuremissie | [ou$_E$/s] | 201.040 | 98.529 | 52.616 | 101.388 |
| Warmte-inhoud | [MW] | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,21 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, vochtig) | [m$^3$/s] | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 |

Bestand: ESSW24A_20240130

Pagina 14 van 14

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
10-6-2024 13:25

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero BV**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero locatie Wijster**
Contactpersoon: **Mevrouw** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM Wijster**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2022 '*Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*' en NEN-EN15259:2007 '*Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 '*Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: De meetonzekerheid voor debiet metingen (U) bij Olfasense B.V. bedraagt 10% (k=2).

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 10 juni 2024

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

Bestand: ESSW24A_20240603_debiet

Pagina 1 van 3

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP**
**afzuiging voor de ventilator**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
10-6-2024 13:25

**Details van de meting**

| **Omschrijving van de meting** | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van het debiet |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |
| Uitgevoerd op | 3-6-2024 |
| **Omschrijving proces omstandigheden** | |
| Omschrijving proces | Zie rapportage |

**Beoordeling meetvlak**

| **Onderdeel** | **Criteria** | **Resultaat** | **Toetsing**** |
|---|---|---|---|
| Verticaal/horizontaal kanaal* | n.v.t. | verticaal | |
| Rond/Rechthoekig kanaal | n.v.t. | rond | |
| Aantal meters na verstoring* | > 5 x Dh | 4 | voldoet niet |
| Aantal meters voor verstoring* | > 2 x Dh | 2 | voldoet niet |
| Aantal meters voor vrije uitstroom* | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters na variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Aantal meters voor variatie in kanaaldiameter | > 5 x Dh | n.v.t. | |
| Temperatuurafwijking | ≤ 5% van het gemiddelde | 0,3% | voldoet |
| Afgassnelheid [m/s] | 5 < v < 50 | 16,3 | voldoet |
| Verschil gemiddelde snelheid tussen de meetassen | < 5% | 2% | voldoet |
| Richting afgasstroom* | geen negatieve waarden | | voldoet |
| Minimale dynamische druk* | > 5 Pa | 154 | voldoet |
| Drukfluctuaties/meetpunt | < 24 Pa | 0 | voldoet |
| Oppervlak meetvlak | > 0,07m$^2$ | 0,79 | voldoet |
| Verhouding afgassnelheid* | $v_{max}/v_{min} \leq 3$ | 1,3 | voldoet |

*De in bovenstaande tabel vermelde waarden hebben betrekking op de bemeten punten*

* *Toetsing eisen/aanbevelingen EN15259*

** *Indien één of meerdere onderdelen bij toetsing niet aan de criteria voldoet, kan de meetonnauwkeurigheid groter zijn dan de op het voorblad van dit certificaat vermelde meetonnauwkeurigheid.*

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: PRP**
**afzuiging voor de ventilator**

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
10-6-2024 13:25

## Identificatie van de meetlocatie

### Identificatie meetlocatie

Foto van de meetlocatie



| | | |
|---|---|---|
| Aantal meetassen | | 2 |
| Locatie van de meetpunten; x-as | cm vanaf de wand | 15,85 |
| Locatie van de meetpunten; y-as | cm vanaf de wand | 15,85 |
| Traverse- of éénpuntsmeting | | Traverse meting |

### Identificatie van de apparatuur

| Identificatie apparatuur | Meting | ID | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Druksonde | Drukverschil | 1437 | 0...20 hPa | ±0,06 hPa |
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1301 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1301 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Barometer | Atmosferische druk | 1054 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Pitot buis/vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1184 | 2...30 m/s | ±1% vmw |

### Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet

| Debietbepaling | | 1 |
|---|---|---|
| Diameter | [m] | 1,00 |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 1,00 |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,79 |
| Dynamische druk (pitotbuis) | [hPa] | 2,01 |
| Pitot buis code | [-] | 1184 |
| Pitot buis faktor | [-] | 0,84 |
| Afgassnelheid | [m/s] | 16,3 |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1016 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | -31 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 985 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 20 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 46,0 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 30,0 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,025 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 46.101 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 37.195 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 41.168 |

**To:** [redacted] [redacted] [redacted]@ruddrenthe.nl]
**Cc:** [redacted], [redacted] [redacted]@attero.nl]
**From:** [redacted], [redacted]
**Sent:** Thur 6/13/2024 4:07:50 PM
**Subject:** Stand van zaken m.b.t. de uitkomsten onderzoeken
**Received:** Thur 6/13/2024 4:09:49 PM
R001-1290369RXM-V09-bgj-NL - 2023.pdf
ESSW24B1.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Dag [redacted],

Vanmiddag hadden we het telefonisch nog over de lopende zaken:

- Ik weet dat [redacted] voor de wekelijkse biofiltermetingen inmiddels een nieuw protocol heeft opgesteld. Onlangs heb ik daar zelf nog een 'Milieuronde" gelopen en het zag er super netjes uit.

  Ze heeft de werkzaamheden overgenomen van [redacted] [redacted], maar ik merk dat het haar lukt om ook echt verbeteringen door te voeren. Heel positief.

  Voor de zekerheid in de bijlage nog de NH3 metingen van 2023 gedaan

- Inmiddels is op 7 maart jl. ook de stofmeting bij de PRP van het nieuwe stoffilter uitgevoerd en voldoet, zie groene regel hieronder :

**Stofmeting**

| | |
|---|---|
| Projectnummer: | EZEM-2023-01-019-3 |
| Datum | 7/Mar/24 |
| Locatie | Attero |
| Installatie | MP4 afzuiging extruder |
| Medewerkers | Cfa<br>BBa<br>TKo |

| | | |
|---|---|---|
| Stofkastnummer: | | 22-044 |
| Uitleesunit | | 22-044 |
| Pitotbuis | | 21-065 |

| Meting | A | B | C | Blanco | Controle VB tov |
|---|---|---|---|---|---|

| [redacted] | | | [redacted] | [redacted] | [redacted] | [redacted] | EGW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Starttijd | | | 10:39 | 11:18 | 11:55 | | |
| Stoptijd | | | 11:09 | 11:48 | 12:27 | | |
| Wachttijd | | min | 0.22 | 0.17 | 2.55 | | |
| Gegevens voor isokinetica | | Unit | | | | Blanco | EGW |
| Diameter mondstuk | | mm | 10.0 | 10.0 | 10.0 | | |
| P atm. | | mbar | 1026 | 1026 | 1024 | | |
| Overdruk schoorsteen | | hPa | -9 | -9 | -7 | | |
| T meter | | °C | | | | | |
| ΔP meter | | hPa | | | | | |
| T schoorsteen | | °C | 20 | 23 | 23 | | |
| $O_2$ Droog | | Vol% | 21.0 | 21.0 | 21.0 | | |
| $C0_2$ Droog | | Vol% | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| Vocht | | Vol% | 1.33 | 1.87 | 1.52 | | |
| | | | | | | Blanco | EGW |
| Rookgasdichtheid normaal | | $Kg/m_0^3$ | 1.2846 | 1.2821 | 1.2837 | | |
| Rookgassnelheid, stof | | m/s | 8.3 | 8.2 | 8.2 | | |
| Actueel nat debiet, stofmeting | | $(x10^3 m^3/h)$ | 8.4 | 8.4 | 8.3 | | |
| Normaal nat debiet, stofmeting | | $(x10^3 m_0^3/h)$ | 7.9 | 7.8 | 7.7 | | |
| Normaal dr. debiet, stofmeting | | $(x10^3 m_0^3/h)$ | 7.8 | 7.6 | 7.6 | | |
| Stofconcentratie | | | A | B | C | Blanco | EGW |
| Filternummer | | QS | 7585 | 7586 | 7587 | 7584 | |
| Gasmeter | Eindstand | $m^3$ | | | | | |
| | Beginstand | $m^3$ | | | | | |
| Correctiefactor gasmeter | | | | | | | |
| Normaal volume stofmeter | | $m_0^3$ | 1.143 | 1.108 | 1.111 | | |
| Normaal volume slaves | | $m_0^3$ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | | |
| Totaal volume | | $m_0^3$ | 1.143 | 1.108 | 1.111 | 1.121 | |
| Gewicht | Gewicht voor m. | g | 0.09326 | 0.09378 | 0.09229 | 0.09291 | |
| | Gewicht na m. | g | 0.09346 | 0.09399 | 0.09256 | 0.09291 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Gewicht stof | mg | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | |
| Indamp gegevens gebruiken | | | Ja | Ja | Ja | | |
| Ingedampte totale hoeveelheid | | mg | 0.4 | | | Blanco | EGW |
| Indamp in monster | | mg | 0.1 | 0.1 | 0.2 | - | Blanco < d.l. weging, OK |
| Stof | Stofgewicht totaal | mg | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | |
| Stofconcentratie, actueel | | $mg/m_0^3$ | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.00 | 5 |
| Rond | Diameter | m | 0.60 | | | | |
| Rechthoek | Hoogte | m | | | | | |
| | Breedte | m | | | | | |
| Oppervlakte | | $m^2$ | 0.283 | | | | |
| Isokinetiek | | % | 104 | 104 | 104 | | |

We zouden die dag ook een herhalingsmeting uitvoeren op de stofmeting die tijdens de in bedrijfname al was uitgevoerd, maar door een storing in het proces kon die niet doorgaan.

Vervolgens hadden we de meting van 7 maart verplaatst naar 24 april, maar door een probleem met de grinder stond één waslijn lange tijd uit (vanaf 15 april t/m 26 mei !) Een herhalingsmeting uitvoeren met 1 lijn in bedrijf heeft geen zin, dan krijg je toch de vraag of het filter ook voldoet als beide lijnen in bedrijf zijn. SGS zit helemaal bomvol en gaf 15 april al aan pas op 6 augustus te kunnen meten. Ze hebben wel toegezegd dan direct al eind die week de rapportage toe te sturen. Daarin wordt ook de hierboven staande meting gerapporteerd.

- Inmiddels (18 januari 2024) is ook bij de PRP met beide lijnen in bedrijf een nieuwe geurmeting gedaan. Daarvan waren na de conceptrapportage twijfels over een debietmeting. Die debietmeting is twee weken geleden (3juni) opnieuw uitgevoerd (beter meetpunt) Nu kan men dus het conceptrapport definitief maken, eigenlijk hadden we die al verwacht maar komt voor 1 juli hebben ze beloofd

- Ook is in januari (17 januari 2024) de tweejaarlijkse meting aan de overige bronnen uitgevoerd, die heb ik hierbij ook in de bijlage gezet.

- Op de e-mjv vragen kom ik separaat terug.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

# Geurmetingen Attero BV, narijping van ruwe compost en vijver 6

**ESSW24B1, februari 2024**
**Olfasense B.V.**

**Olfasense B.V.**
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
The Netherlands

+31 20 625 51 04

nl@olfasense.com
www.olfasense.com

**Amsterdam** • Kiel

| | |
|---|---|
| titel: | Geurmetingen Attero BV, narijping van ruwe compost en vijver 6 |
| rapportnummer: | **ESSW24B1** |
| projectcode: | ESSW24B |
| opdrachtgever: | Attero BV<br>Postbus 40047<br>7300 AX APELDOORN<br>Nederland |
| contactpersoon: | de heer 5.1.2e |
| opdrachtnemer: | Olfasense B.V.<br>Zekeringstraat 48<br>1014 BT Amsterdam<br>Nederland |
| auteur(s): | Dr. 5.1.2e |
| goedgekeurd: | voor Olfasense B.V. door<br>  <br>drs. F.J.H. Vossen, directeur |
| datum: | 9 februari 2024 |
| copyright: | © 2024, Olfasense B.V. |
| disclaimer: | Dit rapport mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Olfasense B.V. of haar opdrachtgever.<br><br>Olfasense B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Olfasense B.V. geleverde document.<br><br>Olfasense B.V. is niet verantwoordelijk voor de door opdrachtgever aangeleverde informatie en de mogelijke invloed daarvan op de geldigheid van de resultaten. |



0367 458734

# Inhoudsopgave


**Inhoudsopgave** 3

**1 Inleiding** 4

**2 Uitvoering van de metingen** 5

**2.1 Kwaliteit** 5

**2.2 Geuremissiemetingen** 5

2.2.1 Geurmonstername 6

2.2.2 Afgasdebiet 6

**2.3 Geuranalyse** 6

**2.4 Hedonische metingen** 7

**2.5 Berekening geuremissie** 7

**2.6 Bedrijfsomstandigheden** 7

**3 Meetresultaten** 8

**3.1 Geuremissie** 8

**3.2 Hedonische waarde** 8

**3.3 Bespreking van de resultaten** 8

**4 Conclusies** 9

**Bijlagen** 10

**Bijlage A Certificaat geuranalyses** 11

**Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen** 14

# 1 Inleiding

In opdracht van Attero BV is door Olfasense B.V. een geuronderzoek uitgevoerd op de locatie Wijster van het bedrijf. Op locatie Wijster in Drenthe verwerkt Attero BV met name stedelijk afval, onder andere GFT, wat wordt gecomposteerd. Ook wordt het afvalwater dat geproduceerd wordt gedurende allerlei afvalwerkingsprocessen gereinigd op locatie door middel van een biologische zuivering. Het doel van dit onderzoek was om de geuremissie te bepalen van de narijping van de ruwe compost en vijver 6.

De geurmetingen hebben plaatsgevonden op 17 januari 2024.

Het rapport is als volgt opgebouwd: Hoofdstuk 2 beschrijft de uitvoeringen van de metingen. In Hoofdstuk 3 worden de meetresultaten gepresenteerd. Hoofdstuk 4 besluit met de conclusies.

# 2 Uitvoering van de metingen

## 2.1 Kwaliteit

Olfasense B.V. is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor uitvoering van verschillende verrichtingen en staat geregistreerd onder accreditatienummer L403. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toegepaste geaccrediteerde verrichtingen.

**Tabel 1: Overzicht geaccrediteerde verrichtingen Olfasense B.V. (L403)**

| Bepaling | Verrichtingen | Norm | Interne referentie |
|---|---|---|---|
| Monsterneming geur | Monsterneming ten behoeve van de bepaling van de emissie uit niet- gekanaliseerde bronnen (zoals oppervlaktebronnen) voor de component geur; afdekmethode en Lindvalldoosmethode | Eigen methode (uitvoering gelijkwaardig aan NEN-EN 13725) | QD01 en QD22 |
| Afgaskarakteristieken | Het bepalen van de afgaskarakteristieken (debiet, drukverschil, temperatuur, vocht) | Gelijkwaardig aan ISO 10780 (vocht) en NEN-EN 16911-1 en conform NEN-EN 15259 | QD23 |
| Geurconcentratie | Het bepalen van de geurconcentratie; dynamische olfactometrie | Conform NEN-EN 13725 | QD01 |
| Hedonische waarde | Sensorische bepaling van de hedonische waarde van geur; olfactometrie | Conform NVN 2818:2005 | QD20 |

De interpretatie van de meetgegevens en de mogelijk daaruit voortvloeiende conclusies en aanbevelingen vormen geen onderdeel van de accreditatie.

Olfasense voert hedonische metingen uit conform NVN 2818:2019, die NVN 2818:2005 heeft vervangen. Door het ontbreken van prestatiekenmerken in deze norm heeft de Raad voor Accreditatie besloten deze 2019 versie voorlopig nog niet aan geurlaboratoria te accrediteren. De hedonische metingen worden derhalve niet onder accreditatie, maar wel volgens de huidige geldende norm, uitgevoerd.

Bij de presentatie van de meetwaarden worden niet-afgeronde waarden gebruikt, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

## 2.2 Geuremissiemetingen

De geuremissie wordt berekend uit de geurconcentratie en het afgasdebiet en uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid.

### 2.2.1 Geurmonstername

De geurmonstername is uitgevoerd conform interne procedure 'QD22 Procedure for Sampling' die is afgeleid van de daartoe geldende richtlijnen in de NEN-EN 13725[1] en NTA 9065[2]. Per meetpunt is bemonsterd in drievoud gedurende minimaal 30 minuten per monster. Om te controleren of de gebruikte monsternameapparatuur voldoende geurvrij was, is bovendien per meetset een veldblanco genomen.

Elk monster is opgevangen in een monsterzak van Nalophan, een materiaal dat niet makkelijk reacties aangaat met andere stoffen. De monsterzak is voor gebruik geurvrij gemaakt. Een monsterzak kan circa 40 l lucht bevatten. Voorafgaand aan de daadwerkelijke bemonstering is elke monsterzak voorgespoeld met de te bemonsteren afgassen.

Monstername met behulp van een Lindvalldoos is geschikt om de geuremissie vanuit een niet of weinig belucht oppervlak vast te stellen. Het meetresultaat is de specifieke geuremissie per $m^2$ [$ou_E/m^2/h$].

De vijver en composthoop zijn bemonsterd met behulp van de Lindvallmethode. Monstername met behulp van een Lindvalldoos is geschikt om de geuremissie vanuit een niet of weinig belucht oppervlak vast te stellen. Het meetresultaat is de specifieke geuremissie per $m^2$ [$ou_E/m^2/h$].

De Lindvalldoos, die aan de onderzijde open is, wordt op het te bemonsteren oppervlak geplaatst. Door de doos wordt geurvrije lucht (ontgeurd in een actief-koolfilter) geblazen. Op zijn weg door de doos neemt de lucht geur van het oppervlak op. De luchtsnelheid in de doos is afgestemd op de emissiesituatie ter plaatse conform NTA 9065.

Van de in- en uitgaande lucht van de Lindvalldoos worden gelijktijdig geurmonsters genomen. De emissie wordt berekend aan de hand van het verschil tussen uitgaande en ingaande concentratie.

Na iedere deelmeting wordt de lindvalldoos verplaatst voor een zo representatief mogelijke bemonstering van de bron.

### 2.2.2 Afgasdebiet

Het afgasdebiet wordt bepaald conform eigen procedure 'QD23 Procedure for measuring physical parameters'.

De getalswaarde van het debiet hangt mede af van de omstandigheden voor wat betreft druk, temperatuur en vochtgehalte. Het debiet bij de actuele druk, temperatuur en het vochtgehalte tijdens monstername wordt het *bedrijfsdebiet* genoemd. Het debiet omgerekend naar een druk van 1.013 hPa, een temperatuur van 0°C en droog afgas wordt het *normaaldebiet* genoemd. Voor het debiet omgerekend naar de omstandigheden waarbij geuranalyses plaatsvinden, te weten een druk die gelijk is aan 1.013 hPa, een temperatuur van 20°C en vochtig afgas wordt vaak de term *standaarddebiet* gebruikt.

## 2.3 Geuranalyse

De geurmonsters zijn geanalyseerd conform de NEN-EN 13725 volgens de *Forced Choice mode*. De analyses zijn uitgevoerd in het geurlaboratorium van Olfasense B.V. (accreditatienummer L403). Het analyseresultaat wordt uitgedrukt als de geurconcentratie in Europese odour units: $ou_E/m^3$.

---

[1] 'Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie' / 'Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry', Europese norm NEN-EN 13725, mei 2022.

[2] Nederlandse Technische Afspraak, NTA 9065, Luchtkwaliteit – Geurmetingen – Meten en rekenen Geur. ICS 13.040.99, december 2012

## 2.4 Hedonische metingen

Om inzicht te krijgen in de *(on)aangenaamheid* van de geëmitteerde geur wordt, naast de geurconcentratie, ook de hedonische waarde bepaald. Hedonische waarden kunnen dienen als basis voor een toetsingskader voor de geurconcentratie op leefniveau.

Bij een hedonische analyse wordt de relatie tussen bovendrempelige (waarneembare) geurconcentratie en de mate van (on)aangenaamheid bepaald conform NVN 2818[3].

De hedonische meting maakt gebruik van een 9-puntsschaal die loopt van –4 tot +4 en de volgende ijkpunten heeft:

*+4 : uiterst aangenaam,*
*0 : noch aangenaam, noch onaangenaam,*
*-4 : uiterst onaangenaam.*

Het verband tussen de geurconcentratie, uitgezet op een logaritmische schaal[4], en de hedonische waarde wordt benaderd als een sinusoïdefunctie. Uit de vergelijking worden de geurconcentraties berekend waarbij de hedonische waarden gelijk zijn aan H = -1 en H = -2.

## 2.5 Berekening geuremissie

De geuremissie [$ou_E/h$] is het product van de geurconcentratie [$ou_E/m^3$] en het afgasdebiet [$m^3/h$] bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas. Er wordt gerekend met het geometrisch gemiddelde van de gemeten geurconcentraties en het afgasdebiet bij 20°C, 1.013 hPa, vochtig afgas (de condities waarbij de geurconcentraties zijn gemeten).

Op basis van de metingen met de Lindvallmethode wordt de specifieke geuremissie per $m^2$ berekend uit het verschil tussen in uit- en ingaande geurconcentratie, het afgasdebiet in de doos en het netto bodemoppervlak van de doos. De geuremissie van de gehele oppervlaktebron is het product van de specifieke geuremissie per $m^2$ en de afmetingen van de oppervlaktebron.

## 2.6 Bedrijfsomstandigheden

Volgens opgave van het bedrijf was de bedrijfssituatie tijdens de metingen representatief voor een normale bedrijfsvoering. Er deden zich gedurende de metingen geen storingen of onregelmatigheden voor die invloed gehad kunnen hebben op de metingen.

[3] 'Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer', NVN 2818, januari 2019.

[4] De relatie tussen concentratie en hedonische waarde is voor geur – net als voor geluid - logaritmisch.

# 3 Meetresultaten

## 3.1 Geuremissie

Tabel 2 geeft de resultaten weer van de Lindvalldoosmetingen. Het certificaat van de geuranalyses is opgenomen in bijlage A. De gedetailleerde resultaten van de geuremissiemetingen staan in bijlage B.

**Tabel 2: Resultaten van de Lindvalldoosmetingen bij Attero BV, locatie Wijster op 17 januari 2024**

| Meetpunt en meting | Debiet | Geurconcentratie | | | Geuremissie |
|---|---|---|---|---|---|
| | (20°C, 1 bar, vochtig) | $C_{in}$ | $C_{uit}$ | $C_{uit}$ - $C_{in}$ [1] | |
| | [$m^3/h$] | [$ou_E/m^3$] | [$ou_E/m^3$] | [$ou_E/m^3$] | [$10^6$ $ou_E/h$] |
| **Vijver 6** | | | | | |
| • meting 1 | | | <27[2] | | |
| • meting 2 | | | (38)[1] | | |
| • meting 3 | | | (29)[1] | | |
| gemiddeld | 30 | 35[1] | n.k. | n.k. | n.k |
| **Narijping ruwe compost** | | | | | |
| • meting 1 | | | (35)[1] | | |
| • meting 2 | | | <27[2] | | |
| • meting 3 | | | (43)[1] | | |
| gemiddeld | 30 | 40[1] | n.k. | n.k. | n.k |

1) Er was onvoldoende monster voor een valide analyse; de vermelde geurconcentratie is de geschatte waarde.
2) De geurconcentratie van het monster ligt beneden de detectielimiet van 27 $ou_E/m^3$ ofwel was te laag om een valide resultaat op te leveren.

De geurconcentratie van de monsters was dusdanig gering dat er geen valide resultaten werden verkregen. Er kon dan ook geen geuremissie worden bepaald (n.k. = niet kwantificeerbaar).

Voor Lindvalldoosmetingen is van belang dat de ingaande lucht voldoende geurvrij was. Daartoe is in NTA9065 een criterium opgenomen om te bepalen of de verschillen significant zijn. Details van deze berekeningen zijn opgenomen in bijlage B; de resultaten laten zien dat voor alle metingen kan worden gesteld dat er geen sprake was van significante verschillen.

## 3.2 Hedonische waarde

Gezien er geen valide geurconcentratiemeting kon worden verricht, kon er ook geen aanvullende hedonische bepaling worden uitgevoerd.

## 3.3 Bespreking van de resultaten

Uit de geurmetingen blijkt dat de geuremissie als gevolg van het vijver 6 en het narijpen van ruwe compost niet kwantificeerbaar is; de geuremissie is verwaarloosbaar.

# 4 Conclusies

Bij Attero BV locatie Wijster hebben er op 17 januari 2024 geurmetingen plaatsgevonden om de emissie van het narijpen van ruwe compost en vijver 6 te bepalen. Tijdens de analyses bleek dat de geurconcentraties van rond of beneden de detectielimiet lag. De geuremissie ten gevolge van het narijpen van ruwe compost en vijver 6 is daarmee niet kwantificeerbaar; de geuremissie is verwaarloosbaar.

## Bijlagen

# Bijlage A Certificaat geuranalyses

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 413

# analyse certificaat

nummer 24-01-18 11:27 TS

**Opdrachtgever** Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:

| | |
|---|---|
| Organisatie | **Attero BV** |
| Contactpersoon | **De heer** 5.1.2e |
| Adres | **Postbus 40047** |
| Plaats | **7300 AX APELDOORN** |
| Land | **Nederland** |
| Telefoon | **088 550 10 00** |

**Opdracht** De opdracht tot meting werd als volgt verstrekt:

| | **Opdracht verlening** | | **Opdracht aanname** |
|---|---|---|---|
| Datum opdracht | -- | Projectnummer | ESSW24B |
| Opdracht nr. | -- | Projectleider | Mevrouw 5.1.2e |
| Getekend door | -- | Uitvoering | Mevrouw 5.1.2e |

**Onderzocht** Geurconcentratie en hedonische bepaling in $ou_E/m^3$ van geurmonsters aangeleverd in monsternamezakken, vastgesteld door sensorische geurconcentratiemeting en –berekening.

**Identificatie** De monsternamezakken waren voorzien van labels waarop de identificatie van de zak was vermeld. De op de labels aangegeven identificatie is steeds bij de resultaten vermeld.

**Wijze van onderzoek** De geurmetingen zijn uitgevoerd in het laboratorium te Amsterdam conform de Europese Norm EN13725:2022 '*Air quality – Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*', en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD01: '*Procedure for olfactometry based on EN13725:2022*'. De geurmetingen zijn uitgevoerd met de *TO-Evolution* olfactometer (ID1357), gekalibreerd in januari 2023, volgens de '*forced choice*' methode waarbij de concentratie in oplopende volgorde is aangeboden. Het geurwaarnemingsgedrag van het panel binnen de verdunningsreeks was voor de geanalyseerde monsters analoog aan dat tijdens de butanolkalibratie. De hedonische metingen zijn uitgevoerd conform NVN2818:2019 '*Geurkwaliteit – Sensorische bepaling van de hedonische waarde van een geur met een olfactometer*'. De hedonische metingen maken geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

**Meetgebied** Het meetgebied bedraagt $2^3 \leq x \leq 2^{17}$ $ou_E/m^3$. Indien het meetgebied niet toereikend is worden geurmonsters voorverdund, hetgeen altijd apart wordt vermeld bij de resultaten.

**Omgeving** Het onderzoek werd uitgevoerd in een meetruimte geconditioneerd voor het uitvoeren van olfactometrische metingen volgens subclausules 6.6.1 en 6.6.2 van de norm EN13725:2022.

**Periode van onderzoek** De bemonsterings- en analysedatum is bij ieder resultaat vermeld in Tabel 1.

**Resultaat** De resultaten van het onderzoek zijn vermeld in Tabel 1 en 2.

**Onzekerheid** Op verzoek kan meer informatie over de meetonzekerheid worden verstrekt.

Amsterdam, 26 januari 2024,

Gecontroleerd door:

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

Hoofd Olfactometrie

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel +31 20 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 413

# analyse certificaat

nummer 24-01-18 11:27 TS

**Tabel 1 Meetresultaten**

| Analyse bestand | Identificatie monster | Analyse resultaat [ouE/m³] | Voorverdunningsfactor Z | Geurconcentratie monster [ouE/m³] | Datum / tijd monstername | Datum / tijd Analyse | Aantal panelleden | Aantal ITE data punten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24011801 | R06AVB | 35** | 1,0 | 35** | 17-01-24 11:40 | 18-01-24 09:05 | 6 | 4 |
| 24011802 | R06AUU | <27* | 1,0 | <27* | 17-01-24 11:30 | 18-01-24 09:11 | 6 | 2 |
| 24011803 | R06AUZ | <27* | 1,0 | <27* | 17-01-24 11:40 | 18-01-24 09:17 | 6 | 3 |
| 24011804 | R06AVC | 38** | 1,0 | 38** | 17-01-24 12:15 | 18-01-24 09:22 | 6 | 4 |
| 24011805 | R06AUY | 29** | 1,0 | 29** | 17-01-24 12:50 | 18-01-24 09:30 | 6 | 4 |
| 24011806 | R06AUW | 40** | 1,0 | 40** | 17-01-24 14:00 | 18-01-24 09:35 | 6 | 6 |
| 24011807 | R06AUX | <27* | 1,0 | <27* | 10-01-24 13:55 | 18-01-24 09:50 | 6 | 2 |
| 24011808 | R06AUP | 35** | 1,0 | 35** | 17-01-24 14:00 | 18-01-24 09:57 | 6 | 4 |
| 24011809 | R06AUT | <27* | 1,0 | <27* | 17-01-24 14:35 | 18-01-24 10:03 | 6 | 3 |
| 24011810 | R06AUS | 43** | 1,0 | 43** | 17-01-24 15:10 | 18-01-24 10:10 | 6 | 4 |

OPMERKING 1: Bij presentatie van de meetwaarden gebruikt Olfasense B.V. onafgeronde waarden, waarbij geen rekening wordt gehouden met de meetonzekerheid. Daardoor worden meer significante cijfers gerapporteerd, dan op basis van de meetonzekerheid reëel is.

* Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen. De concentratie was derhalve lager dan de ondergrens van het meetgebied.

** Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen. De gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.

**Tabel 2 Aanvullende resultaten hedonische analyses**

| Identificatie monster | Sinusoïde relatie | Gegevens bij H = -1 | | | | Gegevens bij H = -2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [H = a+b*sin(c*log(x)+d) | Geurconcentratie [ouE/m³] | | | | Geurconcentratie [ouE/m³] | | | |
| | | Waarde volgens sinusoide | Minimum | Maximum | Aantal panelleden | Waarde volgens sinusoide | Minimum | Maximum | Aantal panelleden |
| R06AVC | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| R06AUT | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

De hedonische metingen maken geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen.

Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

# Bijlage B Monsternamecertificaten geurmetingen

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
26-1-2024 12:15

Opdrachtgever: **Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**
Organisatie: **Attero BV**
Contactpersoon: **De heer** 5.1.2e

Werkzaamheden: **De werkzaamheden zijn uitgevoerd bij:**
Naam bedrijf: **Attero BV**
Contactpersoon: **De heer** 5.1.2e
Adres: **Vamweg 7**
Plaats: **9418 TM WIJSTER**

Wijze van onderzoek: De geurmonstername is uitgevoerd conform EN13725:2022 '*Air quality - Determination of odour concentration by dynamic olfactometry*' en NEN-EN15259:2007 '*Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD22: '*Procedure for sampling*'. Als onderdeel van de monsterneming wordt ook het zuurstofgehalte gemeten. Het bepalen van het zuurstofgehalte maakt geen onderdeel uit van de geaccrediteerde verrichtingen. De fysische parameters worden bepaald conform NEN-EN-ISO 16911-1 '*Emissies van stationaire bronnen – Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen*' en wel conform die onderdelen, zoals beschreven in de interne procedure QD23: '*Procedure for measurement of physical characteristics of gas streams*'. Uitzondering hierop is de bepaling van het vochtgehalte welke volgens ISO 10780 '*Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flow-rate of gas streams in ducts*' wordt bepaald zoals beschreven in interne procedure QD23.

Onzekerheid: De meetonzekerheid voor debiet metingen (U) bij Olfasense B.V. bedraagt 10% (k=2).

Algemeen: Reproductie van het volledige certificaat is toegestaan. Gedeelten van het certificaat mogen slechts worden gereproduceerd na verkregen schriftelijke toestemming van het laboratorium van afgifte. Dit certificaat wordt verstrekt onder het voorbehoud dat de Raad voor Accreditatie generlei aansprakelijkheid aanvaardt.

Amsterdam, 26 januari 2024

5.1.2e

Gecontroleerd door:
5.1.2e 5.1.2e
Hoofd olfactometrie

Bestand: ESSW24B_20240117 Lindvall2

Pagina 1 van 5

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: Vijver 6**
Oppervlak

TESTING
RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
26-1-2024 12:15

## Details van de meting

### Omschrijving van de meting

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |

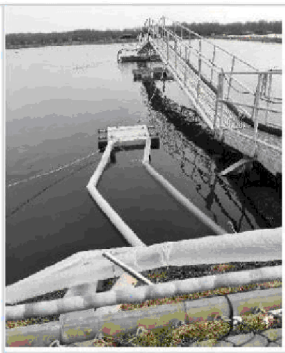
### Omschrijving proces omstandigheden

| | |
|---|---|
| Omschrijving proces | Zie rapportage |

### Identificatie van de meetlocatie

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



### Identificatie van de apparatuur

| Identificatie apparatuur | Meting | ID nummer | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1418 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1462 | 5...95% RH | ±0,50% RH |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1441 | 0...5 m/s | ±0,03 m/s |

### Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Binnen diameter | [m] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 1,1 | 1,1 | 1,0 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1007 | 1007 | 1007 | 1007 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -2 | -2 | -2 | -2 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 2,1 | 1,7 | 2,1 | 2,0 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 1,6 | 1,4 | 1,8 | 1,6 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 31 | 31 | 28 | 30 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 30 | 31 | 28 | 30 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 33 | 33 | 30 | 32 |

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: Vijver 6**
Oppervlak

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
26-1-2024 12:15

**Resultaten geurmonstername**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bronomschrijving | | | **Vijver 6** | | |
| Meetpunt | | | Oppervlak | | |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 17 jan 24 | 17 jan 24 | 17 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 11:40 | 12:15 | 12:50 | |
| Eindtijd | [h] | 12:10 | 12:45 | 13:20 | |
| | | | **Ingaand** | | |
| **Monstercode** | | R06AVB | | | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 18 jan 24 | | | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 35 | | | |
| Resultaat geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 35 | | | |
| | | | **Uitgaand** | | |
| **Monstercode** | | R06AUZ | R06AVC | R06AUY | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 18 jan 24 | 18 jan 24 | 18 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | 38 | 29 | |
| Resultaat geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | <27 | 38 | 29 | 33 |
| Verschil geurconcentratie tussen uitgaand en ingaand | [$ou_E/m^3$] | <27 | 38 | 29 | 33 |
| Toetsing significante verschillen tussen belaste en onbelaste monster volgens Bijlage A NTA 9065:2012 | | | Het resultaat is niet significant | | |
| Oppervlakte van de Lindvall doos | [$m^2$] | | 0,90 | | |
| Oppervlakte van de bron | [$m^2$] | | 1 | | |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | **Uitgaand** | |
| Monstercode | | | | R06AUU | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | | | <27 | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | | | voldoet | |

*<27: Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Resultaten:** | | | | | |
| Debiet over het beschouwde oppervlak (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 37 | 37 | 33 | 35 |
| Geuremissie beschouwd oppervlakte | [$10^6$ $ou_E/h$] | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Geuremissie beschouwd oppervlakte | [$ou_E/s$] | | 0,39 | 0,27 | 0,33 |

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: Narijping ruwe compost**
Oppervlak

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
26-1-2024 12:15

**Details van de meting**

**Omschrijving van de meting**

| | |
|---|---|
| Doel van de meting | Het bepalen van de geuremissie |
| Uitvoering door | De heer [redacted] |

**Omschrijving proces omstandigheden**

| | |
|---|---|
| Omschrijving proces | Zie rapportage |

**Identificatie van de meetlocatie**

**Identificatie meetlocatie**

Foto van de meetlocatie



**Identificatie van de apparatuur**

| Identificatie apparatuur | Meting | ID nummer | Meetbereik | Nauwkeurigheid |
|---|---|---|---|---|
| Thermokoppel type K | Temperatuur | 1418 | -200...1200°C | ±1°C of 0,5% vmw |
| Thermokoppel type K | Vochtgehalte | 1462 | 5...95% RH | ±0,50% RH |
| Barometer | Atmosferische druk | 1427 | 300...1100 hPa | ±1,5 hPa |
| Vleugelrad/hittedraad | Luchtsnelheid | 1442 | 0,5...10 m/s | ±0,1 m/s |

**Meet- en berekeningsresultaten fysische parameters en debiet**

| Debietbepaling | | 1 | 2 | 3 | *Gemiddeld* |
|---|---|---|---|---|---|
| Binnen diameter | [m] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Hydraulische diameter (Dh) | [m] | 0,10 | 0,10 | 0,10 | |
| Oppervlakte meetvlak (A) | [$m^2$] | 0,01 | 0,01 | 0,01 | |
| Afgassnelheid | [m/s] | 0,9 | 1,0 | 0,8 | |
| Atmosferische druk | [hPa] | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 |
| Statische druk in kanaal | [hPa] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Absolute druk in kanaal | [hPa] | 1003 | 1003 | 1003 | 1003 |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Afgastemperatuur, droge bol | [°C] | 1,5 | 0,9 | 0,7 | 1,0 |
| Afgastemperatuur, natte bol | [°C] | 1,0 | 0,5 | 0,2 | 0,6 |
| Vochtgehalte | [$kg/Nm^3$] | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Debiet (bedrijfsomstandigheden) | [$m^3/h$] | 25 | 28 | 23 | 25 |
| Debiet (273 K, 1013 hPa, droog) | [$Nm^3/h$] | 25 | 28 | 22 | 25 |
| Debiet (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 27 | 30 | 24 | 27 |

olfasense

www.olfasense.com
Olfasense B.V.
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
tel 020 6255104
lab.nl@olfasense.com

**Monsternamecertificaat: Narijping ruwe compost**
Oppervlak

TESTING RvA L 403

**MONSTERNAME CERTIFICAAT**
26-1-2024 12:15

**Resultaten geurmonstername**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bronomschrijving | | | **Narijping ruwe compost** | | |
| Meetpunt | | | Oppervlak | | |
| **Monstername:** | | 1 | 2 | 3 | |
| Datum | | 17 jan 24 | 17 jan 24 | 17 jan 24 | |
| Begintijd | [h] | 14:00 | 14:35 | 15:10 | |
| Eindtijd | [h] | 14:30 | 15:05 | 15:40 | |
| | | | **Ingaand** | | |
| **Monstercode** | | R06AUW | | | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 18 jan 24 | | | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | | | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 40 | | | |
| Resultaat geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 40 | | | |
| | | | **Uitgaand** | | |
| **Monstercode** | | R06AUP | R06AUT | R06AUS | |
| **Verdunning tijdens monstername:** | | | | | |
| Zuurstofgehalte in onverdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Zuurstofgehalte in verdund (droog) afgas | [% $O_2$] | 20,9 | 20,9 | 20,9 | |
| Verdunning monstername | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| **Geuranalyse:** | | | | | |
| Datum | | 18 jan 24 | 18 jan 24 | 18 jan 24 | |
| Verdunning laboratorium | [-] | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 35 | <27 | 43 | |
| Resultaat geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | 35 | <27 | 43 | 39 |
| Verschil geurconcentratie tussen uitgaand en ingaand | [$ou_E/m^3$] | 35 | <27 | 43 | 39 |
| Toetsing significante verschillen tussen belaste en onbelaste monster volgens Bijlage A NTA 9065:2012 | | | Het resultaat is niet significant | | |
| Oppervlakte van de Lindvall doos | [$m^2$] | | 0,90 | | |
| Oppervlakte van de bron | [$m^2$] | | 1 | | |
| **Resultaat geurconcentratie blanco:** | | | | **Uitgaand** | |
| Monstercode | | | | R06AUX | |
| Geurconcentratie | [$ou_E/m^3$] | | | <27 | |
| Toetsing blanco volgens NTA 9065 | | | | voldoet | |

*<27: Tijdens de meting bleek de concentratie van het geurmonster te gering om binnen het geaccrediteerde meetgebied een valide resultaat toe te kennen.*
*De rood gerapporteerde waarde betreft de geschatte concentratie.*
*Alleen valide metingen zijn meegenomen in de berekeningen.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Resultaten:** | | | | | |
| Debiet over het beschouwde oppervlak (293 K, 1013 hPa, vochtig) | [$m^3/h$] | 30 | 33 | 27 | 30 |
| Geuremissie beschouwd oppervlakte | [$10^6$ $ou_E/h$] | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Geuremissie beschouwd oppervlakte | [$ou_E/s$] | 0,29 | | 0,32 | 0,32 |

Bestand: ESSW24B_20240117 Lindvall2

Pagina 5 van 5



# Attero Wijster Biofilters 2023

Definitief

**13 februari 2024**

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

# Verantwoording

| | |
|---|---|
| **Titel** | Attero Wijster Biofilters 2023 |
| **Opdrachtgever** | Attero BV Wijster |
| **Projectleider** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Auteur(s)** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Tweede lezer** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Projectnummer** | 1290369 |
| **Aantal pagina's** | 155 |
| **Datum** | 13 februari 2024 |
| **Handtekening** | Ontbreekt in verband met digitale verwerking. |
| | Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven. |

# Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com



0368 458737

# Inhoud

1 Inleiding ..... 5
1.1 Gegevens opdrachtgever ..... 5
1.2 Doel van het onderzoek ..... 5
1.3 Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie ..... 5
2 Opzet en uitvoering van het onderzoek ..... 6
2.1 Uitvoering ..... 6
2.2 Uitbesteding ..... 6
3 Kwaliteit ..... 7
3.1 Afwijkingen op de norm ..... 7
3.2 Blancocriteria ..... 7
3.3 Doorslagcriteria ..... 8
3.4 Lektesten ..... 8
4 Procesbeschrijving en omstandigheden ..... 9
4.1 Procesbeschrijving ..... 9
4.2 Procesomstandigheden ..... 9
5 Resultaten ..... 10
5.1 Resultaten meetvlakbeoordeling ..... 10
5.2 Resultaten blanco en doorslag ..... 10
5.3 Resultaten periodieke metingen sessie 1 ..... 11
5.4 Resultaten periodieke metingen sessie 2 ..... 13
5.5 Resultaten periodieke metingen sessie 3 ..... 15
5.6 Resultaten periodieke metingen sessie 4 ..... 17
5.7 Resultaten periodieke metingen sessie 5 ..... 19
5.8 Resultaten periodieke metingen sessie 6 ..... 21
6 Toetsing ..... 23
6.1 Samenvatting resultaten ..... 23

| | | |
|---|---|---|
| Bijlage 1 | Verklaring gebruikte afkortingen en begrippen | 25 |
| Bijlage 2 | Overzicht van de gebruikte meet- en analysemethoden | 26 |
| Bijlage 3 | Overzicht meetvlakbeschrijving en -beoordeling | 28 |
| Bijlage 4 | Meetonzekerheden | 32 |
| Bijlage 5 | Rapportagegrenzen | 34 |
| Bijlage 6 | Kopie Accreditatiecertificaat | 35 |
| Bijlage 7 | Overzicht afgaskarakteristieken | 40 |
| Bijlage 8 | Achterliggende meetgegevens | 61 |
| Bijlage 9 | Resultaten blanco's en doorslag | 73 |
| Bijlage 10 | Analysecertificaten | 86 |
| Bijlage 11 | Bedrijfsgegevens opdrachtgever | 155 |

# 1 Inleiding

**In opdracht van Attero BV Wijster (hierna: Attero) heeft TAUW in het kader van de vergunning een emissieonderzoek uitgevoerd aan de vier biofilters op de locatie Wijster. In de onderstaande tabel zijn de uitvoeringsdatums per sessie gegeven.**

*Tabel 1.1 Uitvoeringsdatums per sessie*

| Sessie | |
|---|---|
| 1e sessie | 30 en 31 januari 2023, bed B, C en D<br>bed A in onderhoud |
| 2e sessie | 28 en 29 maart 2023, bed A, B, C en D |
| 3e sessie | 23 en 24 mei 2023, bed A, B, C en D |
| 4e sessie | 18 juli 2023 bed A en B<br>24 juli 2023 bed C en D |
| 5e sessie | 5 en 6 september 2023, bed A, B, C en D |
| 6e sessie | 7 en 8 november 2023, bed A, B, C en D |

## 1.1 Gegevens opdrachtgever

Bedrijfsnaam: Attero BV
Adresgegevens: Vamweg 7, Wijster
Contactpersoon: 5.1.2e 5.1.2e

## 1.2 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek is het bepalen van de ammoniakemissie van de biofilters. Attero moet voor elk (werkend) biofilter zes maal per jaar de ammoniakemissie vaststellen. Aan het eind van het jaar wordt de totale jaarvracht bepaald en getoetst. Tevens dient eens in de twee jaar de geuremissie per biofilter vastgesteld te worden. De geuremissie is vorig jaar bepaald en zal daarom in 2023 geen onderdeel uitmaken van het onderzoek. Dit rapport bevat de resultaten van de metingen in 2023.

Tevens worden indicatieve ammoniak metingen naar het rendement van het biofilter uitgevoerd.

In bijlage 1 zijn de gebruikte afkortingen en begrippen verklaard.

## 1.3 Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

Dit is niet van toepassing aangezien dit een eerste definitieve versie betreft.

# 2 Opzet en uitvoering van het onderzoek

**In dit hoofdstuk wordt de opzet van het onderzoek beschreven en wordt een beschrijving gegeven van de uitvoering van de metingen.**

## 2.1 Uitvoering

In tabel 2.1 is het meetprogramma gegeven. Op het biofilter is een deel afgedekt met plastic. Het oppervlak bedraagt ongeveer 10 bij 10 meter. Bij de selectie van de plaats is gekeken naar het deel van het biofilter waar de hoogste uitstoot wordt verwacht. Attero Wijster beschikt over vier biofilters (A, B, C en D).

De metingen op ammoniak zijn in drievoud uitgevoerd gedurende 30 minuten per deelmonster. In verband met het ontbreken van een juist meetvlak is het niet mogelijk aan de uitgaande zijde van het biofilter het debiet conform de norm te bepalen. Derhalve is het debiet aan de beide ingaande zijden van het biofilter gemeten.

Tijdens de metingen worden indicatieve metingen uitgevoerd naar ammoniak door middel van Dräger gasdetectiebuisjes.

*Tabel 2.1 Meetprogramma*

| Component | Meetmethode | RvA | Analysemethode | RvA |
|---|---|---|---|---|
| Debiet | NEN-EN-ISO 16911-1 | Q | - | - |
| Ammoniak | NEN 2826 | Q | NEN-EN-ISO 15923-1 | Q |
| Temperatuur | NEN-EN-ISO 16911-1 | Q | - | - |
| Vocht | NEN-EN 14790 | Q | - | - |

De uitvoering van de metingen is in detail beschreven in bijlage 2.

## 2.2 Uitbesteding

Analyses van de monsters worden uitbesteed aan AL-West B.V. te Deventer. AL-West is voor analyse van luchtmonsters[1] geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. In tabel 2.1 is met een 'Q' aangegeven welke verrichtingen van het laboratorium onder de accreditatie vallen.

[1] Op de site van de RvA (www.rva.nl) is, onder nummer L005, de volledige verrichtingenlijst van AL-West opgenomen

# 3 Kwaliteit

**TAUW is voor de uitvoering van luchtmetingen[2] geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025. Alle door TAUW toegepaste apparatuur is gekalibreerd en is herleidbaar naar (inter)nationale standaarden. In tabel 2.1 is met een 'Q' aangegeven welke verrichtingen onder de accreditatie vallen. Voor een kopie van het accreditatiecertificaat wordt verwezen naar bijlage 6.**

## 3.1 Afwijkingen op de norm

In deze paragraaf zijn afwijkingen van de norm gegeven waarbij is aangegeven wat de invloed hiervan kan zijn op de meetwaarde.

De metingen zijn uitgevoerd door een deel van het biofilter af te dekken met plastic en via een opening lucht te laten ontsnappen om zo een meetvlak te creëren. Op deze wijze is het niet mogelijk om de metingen isokinetisch uit te voeren. Hierdoor dient voor de ammoniakresultaten rekening gehouden te worden met een mogelijk grotere onbekende meetfout.
Aan de ingaande zijde van het biofilter bevinden zich de beschikbare meetopeningen niet op de door de norm aanbevolen plekken. Hierdoor dient ook voor de debietmetingen rekening gehouden te worden met een mogelijk grotere onbekende meetfout.

Afwijkingen bij de eerste sessie in januari 2023;

- biobed A was in onderhoud.
- biobed D was maar één ventilator in werking en was er geen ingaande ammoniak concentratie waarneembaar. Op verzoek wel de meting uitgevoerd.

Afwijkingen bij de tweede sessie in maart 2023;

- biobed D was maar één ventilator in werking en was er geen ingaande ammoniak concentratie waarneembaar. De productiehal was ook niet gevuld. Op verzoek wel de meting uitgevoerd.

## 3.2 Blancocriteria

Voor ammoniak is voorafgaand aan de meting een veldblanco genomen. Voor de veldblanco geldt dat de concentratie in de veldblanco niet meer mag bedragen dan 10 % van de standaard emissiegrenswaarde (zoals genoemd in het Activiteitenbesluit artikel 5.19). Wanneer deze waarde overschreden wordt, dient de meting afgekeurd te worden.

Deze werkwijze is gebaseerd op het specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) zoals door de Raad voor Accreditatie (RvA) opgesteld voor de uitvoering van lucht emissiemetingen. Dit specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) is gepubliceerd op de website van de RvA (www.rva.nl).

[2] Op de site van de RvA (www.rva.nl) is, onder nummer L429, de volledige verrichtingenlijst van TAUW opgenomen

## 3.3 Doorslagcriteria

Voor ammoniak wordt per deelmeting een doorslag genomen. Indien het analyseresultaat tienmaal hoger is dan de detectielimiet wordt er een criterium gehanteerd voor doorslag (afvangstrendement). Het toegepaste criterium is vermeld in tabel 3.1.

*Tabel 3.1 Doorslagcriteria*

| Component | Maximale doorslag [%] | Doorslag [µg/Nm$^3$] |
|---|---|---|
| Overige | 5 | - |

Bij doorslag wordt de gevonden concentratie gerapporteerd als groter dan of verworpen.

Deze werkwijze is gebaseerd op het specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) zoals door de Raad voor Accreditatie (RvA) opgesteld voor de uitvoering van lucht emissiemetingen. Dit specifiek accreditatieprotocol (SAP L001) is gepubliceerd op de website van de RvA (www.rva.nl).

## 3.4 Lektesten

Om te controleren of de meetopstelling lekdicht is, voert TAUW per meetopstelling voorafgaand aan de meting een controle uit. TAUW hanteert bij deze controle een criterium van 2 %, conform de NEN-EN 13284. Tijdens de uitgevoerde controles voorafgaande aan de meting is er geen lek geconstateerd. Het verschil tussen de gasmeterstand voor en na de lektest bedroeg 0 liter.

# 4 Procesbeschrijving en omstandigheden

**In deze paragraaf wordt de procesbeschrijving gegeven en worden de specifieke procesomstandigheden aangegeven.**

## 4.1 Procesbeschrijving

Bij Attero Wijster vindt compostering plaats van gft. Dit voorbehandelde gft bevindt zich in grote tunnels die voor de helft gevuld zijn. De lucht die hierbij vrijkomt wordt afgezogen en door biofilters geleid. Dit zijn betonnen bakken gevuld met boomschors en versnipperde wortels van bomen. Hierin leven bacteriën die de geur afbreken en de lucht reinigen van ammoniak en micro-organismen. De gereinigde lucht wordt naar de buitenlucht geëmitteerd. Attero Wijster beschikt over vier biofilters (A, B, C en D).

## 4.2 Procesomstandigheden

De metingen zijn uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden (Bron: Attero). Voorafgaand aan elke meting is navraag gedaan of er bijzonderheden waren met betrekking tot de installatie waaraan gemeten werd. Daarbij zijn geen bijzonderheden gemeld, tijdens de uitvoering zijn ook geen onregelmatigheden waargenomen door TAUW. In bijlage 11 zijn de gegevens van de opdrachtgever opgenomen.

# 5 Resultaten

**De resultaten zijn berekend bij genormaliseerde omstandigheden (0 [°C], 101,3 [kPa], droog afgas, bij actueel zuurstof [vol.-%]). Opgemerkt wordt dat TAUW rapportagegrenzen hanteert, dit in verband met de meetonnauwkeurigheid van de meting (zie ook bijlage 5 voor een toelichting op de door TAUW gehanteerde rapportagegrenzen). In de bijlage(n) kunnen lagere concentraties (of detectiegrenzen) vermeld staan.**

## 5.1 Resultaten meetvlakbeoordeling

Voor de volledige meetvlakbeoordeling wordt verwezen naar bijlage 3.

## 5.2 Resultaten blanco en doorslag

In bijlage 9 zijn de resultaten van de genomen blanco's en doorslagen opgenomen.

- In geen van de gevallen heeft het resultaat van de blanco aanleiding gegeven tot afkeur van de meting
- In geen van de gevallen heeft het resultaat van de doorslag aanleiding gegeven tot rapportage van het resultaat als 'groter dan'

## 5.3 Resultaten periodieke metingen sessie 1

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.3.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | onderhoud | | |
| Tijd begin | [uu:mm] | | | |
| Tijd einde | [uu:mm] | | | |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | | | |
| | [kg/u] | | | |

*Tabel 5.3.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | onderhoud | |
| Tijd begin | [uu:mm] | | |
| Tijd einde | [uu:mm] | | |
| Ingaande links | [ppm] | | |
| Ingaande rechts | [ppm] | | |
| Uitgaande | [ppm] | | |
| Rendement | [%] | | |

*Tabel 5.3.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | 31-01-2023 | 31-01-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:50 | 09:23 | 09:56 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:20 | 09:53 | 10:28 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 5,4 | 4,9 | 3,0 |
| | [kg/u] | 0,70 | 0,63 | 0,39 |

*Tabel 5.3.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | 31-01-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:05 | 10:00 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:10 | 10:08 |
| Ingaande links | [ppm] | 70 | 65 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 45 | 45 |
| Uitgaande | [ppm] | 5 | 4 |
| Rendement | [%] | 91 | 93 |

*Tabel 5.3.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | 30-01-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:21 | 09:56 | 10:29 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:52 | 10:26 | 10:59 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 0,9 | 1,3 | 1,1 |
| | [kg/u] | 0,18 | 0,27 | 0,22 |

*Tabel 5.3.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 30-1-2023 | 30-1-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:30 | 10:40 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:39 | 10:47 |
| Ingaande links | [ppm] | 24 | 30 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 15 | 10 |
| Uitgaande | [ppm] | 1 | 1 |
| Rendement | [%] | 95 | 95 |

*Tabel 5.3.7 Resultaten - Attero Wijster - Biobed D Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | 30-01-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:38 | 13:16 | 13:49 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 13:08 | 13:46 | 14:19 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| | [kg/u] | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |

*Tabel 5.3.8 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter D*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 30-1-2023 | 30-1-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:40 | 14:03 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:44 | 14:08 |
| Ingaande links | [ppm] | Niet in bedrijf | Niet in bedrijf |
| Ingaande rechts | [ppm] | 2 | 2 |
| Uitgaande | [ppm] | < | < |
| Rendement | [%] | -- | -- |

## 5.4 Resultaten periodieke metingen sessie 2

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.4.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | 28-03-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:02 | 12:35 | 13:08 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:32 | 13:05 | 13:38 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 8,5 | 8,6 | 8,3 |
| | [kg/u] | 1,3 | 1,4 | 1,3 |

*Tabel 5.4.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:10 | 13:20 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:20 | 13:30 |
| Ingaande links | [ppm] | 10 | 11 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 33 | 35 |
| Uitgaande | [ppm] | 5 | 7 |
| Rendement | [%] | 77 | 70 |

*Tabel 5.4.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | 28-03-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:00 | 09:36 | 10:09 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:30 | 10:06 | 10:39 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | < 0,36 | < 0,36 | < 0,36 |
| | [kg/u] | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |

*Tabel 5.4.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:10 | 10:20 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:20 | 10:30 |
| Ingaande links | [ppm] | 70 | 70 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 45 | 47 |
| Uitgaande | [ppm] | 1 | 1 |
| Rendement | [%] | 98 | 98 |

*Tabel 5.4.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | 29-03-2023 | 29-03-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:17 | 09:51 | 10:23 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:47 | 10:21 | 10:53 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 11 | 11 | 9,9 |
| | [kg/u] | 1,8 | 1,8 | 1,6 |

*Tabel 5.4.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 29-3-2023 | 29-3-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:15 | 10:40 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:25 | 10:50 |
| Ingaande links | [ppm] | 43 | 43 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 60 | 61 |
| Uitgaande | [ppm] | 24 | 22 |
| Rendement | [%] | 53 | 58 |

*Tabel 5.4.7 Resultaten - Attero Wijster - Biobed D Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | 29-03-2023 | 29-03-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:17 | 11:51 | 12:29 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:47 | 12:26 | 12:59 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 0,65 | 0,40 | 0,50 |
| | [kg/u] | 0,11 | 0,068 | 0,085 |

*Tabel 5.4.8 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter D*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 29-3-2023 | 29-3-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:20 | 12:50 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:25 | 12:55 |
| Ingaande links | [ppm] | Niet in bedrijf | Niet in bedrijf |
| Ingaande rechts | [ppm] | 1 | 1 |
| Uitgaande | [ppm] | < | < |
| Rendement | [%] | -- | -- |

## 5.5 Resultaten periodieke metingen sessie 3

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.5.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | 24-05-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 10:41 | 11:13 | 11:49 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:11 | 11:47 | 12:19 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 2,9 | 2,7 | 1,6 |
| | [kg/u] | 0,46 | 0,43 | 0,25 |

*Tabel 5.5.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 10:52 | 12:13 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 10:56 | 12:21 |
| Ingaande links | [ppm] | 33 | 45 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 70 | 72 |
| Uitgaande | [ppm] | 2 | 2 |
| Rendement | [%] | 96 | 97 |

*Tabel 5.5.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | 24-05-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:42 | 09:14 | 09:47 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:12 | 09:44 | 10:17 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 32 | 31 | 32 |
| | [kg/u] | 4,2 | 4,1 | 4,2 |

*Tabel 5.5.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:50 | 10:00 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:00 | 10:10 |
| Ingaande links | [ppm] | 70 | 62 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 45 | 45 |
| Uitgaande | [ppm] | 32 | 34 |
| Rendement | [%] | 44 | 36 |

*Tabel 5.5.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | 23-05-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:03 | 09:36 | 10:10 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:33 | 10:06 | 10:42 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 4,6 | 5,5 | 4,5 |
| | [kg/u] | 0,61 | 0,73 | 0,59 |

*Tabel 5.5.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 23-5-2023 | 23-5-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:15 | 10:30 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:25 | 10:40 |
| Ingaande links | [ppm] | 70 | 75 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 60 | 65 |
| Uitgaande | [ppm] | 15 | 18 |
| Rendement | [%] | 77 | 74 |

*Tabel 5.5.7 Resultaten - Attero Wijster - Biobed D Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | 23-05-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:03 | 11:36 | 12:20 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:33 | 12:18 | 12:50 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 0,96 | 0,78 | 0,86 |
| | [kg/u] | 0,23 | 0,19 | 0,21 |

*Tabel 5.5.8 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter D*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 23-5-2023 | 23-5-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:10 | 12:40 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:15 | 12:45 |
| Ingaande links | [ppm] | 0 | 0 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 0 | 0 |
| Uitgaande | [ppm] | 0 | 0 |
| Rendement | [%] | -- | -- |

## 5.6 Resultaten periodieke metingen sessie 4

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.6.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | 18-07-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:31 | 13:04 | 13:37 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 13:01 | 13:34 | 14:07 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 1,3 | 2,0 | 2,2 |
| | [kg/u] | 0,18 | 0,27 | 0,30 |

*Tabel 5.6.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:35 | 13:59 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:42 | 14:05 |
| Ingaande links | [ppm] | 13 | 13 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 28 | 25 |
| Uitgaande | [ppm] | 0,5 | 0,5 |
| Rendement | [%] | 98 | 97 |

*Tabel 5.6.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | 18-07-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:00 | 09:35 | 10:10 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:30 | 10:05 | 10:40 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 12 | 14 | 34 |
| | [kg/u] | 1,4 | 1,7 | 4,0 |

*Tabel 5.6.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:06 | 10:32 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:12 | 10:38 |
| Ingaande links | [ppm] | 62 | 58 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 55 | 55 |
| Uitgaande | [ppm] | 13 | 10 |
| Rendement | [%] | 78 | 82 |

*Tabel 5.6.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | 24-07-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:58 | 12:34 | 13:06 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:28 | 13:04 | 13:36 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 13 | 16 | 22 |
| | [kg/u] | 2,3 | 2,9 | 3,9 |

*Tabel 5.6.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-7-2023 | 24-7-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:00 | 13:24 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:08 | 13:30 |
| Ingaande links | [ppm] | 45 | 45 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 38 | 40 |
| Uitgaande | [ppm] | 27 | 35 |
| Rendement | [%] | 35 | 18 |

*Tabel 5.6.7 Resultaten - Attero Wijster - Biobed D Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | 24-07-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:16 | 09:50 | 10:24 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:46 | 10:20 | 10:54 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 1,5 | < 0,5 | 1,8 |
| | [kg/u] | 0,45 | < 0,14 | 0,54 |

*Tabel 5.6.8 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter D*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 24-7-2023 | 24-7-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:20 | 10:45 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:26 | 10:50 |
| Ingaande links | [ppm] | 3 | 3 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 3 | 3 |
| Uitgaande | [ppm] | 0,5 | 0,5 |
| Rendement | [%] | 83 | 83 |

## 5.7 Resultaten periodieke metingen sessie 5

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.6.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | 06-09-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:56 | 09:32 | 10:06 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:26 | 10:02 | 10:36 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 1,6 | 1,5 | 1,2 |
| | [kg/u] | 0,27 | 0,25 | 0,20 |

*Tabel 5.6.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:00 | 10:26 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:08 | 10:32 |
| Ingaande links | [ppm] | 30 | 15 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 48 | 49 |
| Uitgaande | [ppm] | 2 | 1 |
| Rendement | [%] | 95 | 97 |

*Tabel 5.6.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | 05-09-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:47 | 09:20 | 09:53 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:17 | 09:50 | 10:23 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 32 | 33 | 35 |
| | [kg/u] | 4,0 | 4,1 | 4,4 |

*Tabel 5.6.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:51 | 10:15 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 08:59 | 10:21 |
| Ingaande links | [ppm] | 70 | 75 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 50 | 55 |
| Uitgaande | [ppm] | 45 | 45 |
| Rendement | [%] | 25 | 31 |

*Tabel 5.6.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | 05-09-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:55 | 12:28 | 13:01 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:25 | 12:58 | 13:31 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | < 0,32 | < 0,32 | < 0,32 |
| | [kg/u] | < 0,053 | < 0,053 | < 0,053 |

*Tabel 5.6.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 5-9-2023 | 5-9-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:00 | 13:24 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:08 | 13:30 |
| Ingaande links | [ppm] | 42 | 42 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 25 | 25 |
| Uitgaande | [ppm] | < 0,5 | < 0,5 |
| Rendement | [%] | > 99 | > 99 |

*Tabel 5.6.7 Resultaten - Attero Wijster - Biobed D Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | 06-09-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:21 | 12:55 | 13:28 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:51 | 13:25 | 13:58 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 1,7 | 2,0 | 1,7 |
| | [kg/u] | 0,46 | 0,54 | 0,46 |

*Tabel 5.6.8 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter D*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 6-9-2023 | 6-9-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:25 | 13:50 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:33 | 13:56 |
| Ingaande links | [ppm] | 3 | 2,5 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 2 | 2 |
| Uitgaande | [ppm] | 1,5 | 1,5 |
| Rendement | [%] | 40 | 33 |

## 5.8 Resultaten periodieke metingen sessie 6

In de onderstaande tabellen zijn de meetresultaten gegeven. In bijlage 7 zijn de afgaskarakteristieken vermeld. In bijlage 8 zijn de achterliggende meetgegevens weergegeven.

*Tabel 5.8.1 Resultaten - Attero Wijster - Biobed A Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | 08-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:38 | 09:14 | 09:48 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:08 | 09:44 | 10:18 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 0,71 | 0,82 | 1,0 |
| | [kg/u] | 0,10 | 0,12 | 0,14 |

*Tabel 5.8.2 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter A*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 08:40 | 10:10 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 08:47 | 10:16 |
| Ingaande links | [ppm] | 60 | 55 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 100 | 100 |
| Uitgaande | [ppm] | 1,5 | 2 |
| Rendement | [%] | 98 | 97 |

*Tabel 5.8.3 Resultaten - Attero Wijster - Biobed B Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | 07-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:18 | 12:51 | 13:24 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:48 | 13:21 | 13:54 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 8,5 | 10 | 7,5 |
| | [kg/u] | 1,0 | 1,2 | 0,90 |

*Tabel 5.8.4 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter B*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 12:20 | 13:45 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:26 | 13:51 |
| Ingaande links | [ppm] | 95 | 95 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 70 | 68 |
| Uitgaande | [ppm] | 11 | 9 |
| Rendement | [%] | 87 | 89 |

*Tabel 5.8.5 Resultaten - Attero Wijster - Biobed C Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | 07-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:25 | 09:59 | 10:33 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:55 | 10:29 | 11:03 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 0,72 | 0,90 | 0,93 |
| | [kg/u] | 0,14 | 0,17 | 0,18 |

*Tabel 5.8.6 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter C*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 7-11-2023 | 7-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 09:30 | 10:55 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 09:35 | 11:01 |
| Ingaande links | [ppm] | 68 | 70 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 26 | 25 |
| Uitgaande | [ppm] | < 0,5 | < 0,5 |
| Rendement | [%] | > 99 | > 99 |

*Tabel 5.8.7 Resultaten - Attero Wijster - Biobed D Uitgaand*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Meting 3 |
|---|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | 08-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:30 | 12:03 | 12:36 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 12:00 | 12:33 | 13:06 |
| Ammoniak | [mg/Nm$^3$] | 1,1 | 1,0 | 1,0 |
| | [kg/u] | 0,28 | 0,26 | 0,26 |

*Tabel 5.8.8 Resultaten indicatieve Dräger metingen en rendement Biofilter D*

| Component | Eenheid | Meting 1 | Meting 2 |
|---|---|---|---|
| Datum | [dd-mm-jjjj] | 8-11-2023 | 8-11-2023 |
| Tijd begin | [uu:mm] | 11:33 | 12:58 |
| Tijd einde | [uu:mm] | 11:40 | 13:03 |
| Ingaande links | [ppm] | 1 | 1 |
| Ingaande rechts | [ppm] | 2 | 2 |
| Uitgaande | [ppm] | 0,5 | 0,5 |
| Rendement | [%] | 67 | 67 |

# 6 Toetsing

**Attero moet voor elk (werkend) biofilter zes maal per jaar de ammoniakemissie vaststellen. Aan het eind van het jaar wordt de totale jaarvracht bepaald en getoetst. Dit rapport bevat de resultaten van de metingen uitgevoerd in 2023.**

## 6.1 Samenvatting resultaten

In tabel 6.1 zijn de resultaten van alle sessies uitgevoerd in 2023 gegeven.

*Tabel 6.1 Toetsing aan de emissiegrenswaarden – resultaten 2023*

| Sessie | Datum [dd-mm-jjjj] | Biofilter | Gemiddelde vracht [kg/uur] | Gemiddelde concentratie [mg/Nm$^3$] |
|---|---|---|---|---|
| 1 | - | A | onderhoud | - |
| 1 | 31-1-2023 | B | 0,57 | 4,4 |
| 1 | 30-1-2023 | C | 0,22 | 1,1 |
| 1 | 30-1-2023 | D | < 0,1 | < 0,5 |
| 2 | 28-3-2023 | A | 1,3 | 8,5 |
| 2 | 28-3-2023 | B | < 0,4 | < 0,05 |
| 2 | 29-3-2023 | C | 1,7 | 11 |
| 2 | 29-3-2023 | D | 0,088 | 0,52 |
| 3 | 24-5-2023 | A | 0,38 | 2,4 |
| 3 | 24-5-2023 | B | 4,1 | 32 |
| 3 | 23-5-2023 | C | 0,64 | 4,9 |
| 3 | 23-5-2023 | D | 0,21 | 0,87 |
| 4 | 18-7-2023 | A | 0,25 | 1,8 |
| 4 | 18-7-2023 | B | 2,4 | 20 |
| 4 | 24-7-2023 | C | 3,0 | 17 |
| 4 | 24-7-2023 | D | 0,28 | 0,94 |
| 5 | 6-9-2023 | A | 0,24 | 1,4 |
| 5 | 5-9-2023 | B | 4,2 | 33 |
| 5 | 5-9-2023 | C | < 0,053 | < 0,32 |
| 5 | 6-9-2023 | D | 0,49 | 1,8 |
| 6 | 8-11-2023 | A | 0,12 | 0,83 |
| 6 | 7-11-2023 | B | 1,0 | 8,7 |
| 6 | 7-11-2023 | C | 0,16 | 0,85 |
| 6 | 8-11-2023 | D | 0,26 | 1,0 |

*Tabel 6.2 Toetsing gemiddelde vracht aan totale vrachteis*

| Biofilter | Gemiddelde vracht [kg/uur] | Totale bedrijfsuren [uur] | Totale uitstoot /jaar [kg] | Te toetsen waarde[3] [kg/jaar] | Vrachteis [kg/jaar] | Voldoet Ja/Nee |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 0,46 | 6518 | 2.985 | | | |
| B | 2,5 | 7425 | 18.221 | | | |
| C | 1,1 | 7132 | 8.159 | | | |
| D | 0,27 | 8760 | 2.327 | | | |
| Totaal | | | 31.692 | 21.383 | 48.750 | Ja |

[3] Het bepalen van de meetonzekerheid van de vracht wordt weergegeven in bijlage 4

# Bijlage 1 Verklaring gebruikte afkortingen en begrippen

*Tabel B1.1 Verklaring afkortingen en begrippen*

| Afkorting | Verklaring |
|---|---|
| Ab | Activiteitenbesluit |
| Cd | cadmium |
| °C | Graden Celsius |
| dd | dag |
| EGW | emissiegrenswaarde |
| HF | waterstoffluoride |
| Hg | kwik |
| jjjj | jaar |
| K | Kelvin |
| $m^3$ | kubieke meter (bedrijfscondities) |
| $m^3_o$ | kubieke meter, betrokken op standaardcondities; 0 [°C],101,3 [kPa] bij droog afgas gecorrigeerd naar een zuurstofgehalte van actueel [vol.-%] |
| mg | milligram ($10^{-3}$ gram) |
| mm | minuut / maand |
| n.a. | niet aangetoond (waarde mag als 'nul' verondersteld worden) |
| ng | nanogram ($10^{-9}$ gram) |
| $Nm^3$ | Kubieke meter, betrokken op standaardcondities; 0 [°C], 101,3 [kPa] bij droog afgas (actueel zuurstof) |
| $O_2$ | Zuurstof |
| Pa | Pascal |
| PCDD/F | PolyChloorDibenzoDioxinen/PolyChloorDibenzoFuranen (17 toxische congeneren) |
| Q | verrichting valt onder accreditatie RvA |
| RvA | Raad voor Accreditatie |
| som Cd en Tl | som van cadmium en thallium |
| TEQ | Toxische equivalentie |
| Tl | Thallium |
| uu / u | Uur |
| VKL | Vereniging Kwaliteit Luchtmetingen |
| vol.-% | volumeprocent |

# Bijlage 2 Overzicht van de gebruikte meet- en analysemethoden

| Debiet | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN-ISO 16911-1 |
| Principe | Drukverschilmeting |
| Uitvoering | Voorafgaand aan de bemonsteringen is het debiet conform de NEN-EN-ISO 16911-1 in enkelvoud bepaald. Na afloop van de bemonsteringen is er een snelle scanning uitgevoerd door het vaststellen van de snelheid op de traversepunten om na te gaan in hoeverre er sprake is van eventuele fluctuaties in het vastgestelde debiet. |
| Analysemethode | - |

| Meetvlakbeoordeling | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN 15259 |
| Uitvoering | Met een thermokoppel, een pitot en een precisie manometer zijn de criteria gecontroleerd. |

| Temperatuur | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN-ISO 16911-1 |
| Principe | thermokoppel |
| Type analysator | type K |

| Water ($H_2O$) - psychrometrisch | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN-EN 14790 |
| Uitvoering | Het vochtgehalte is bepaald vanuit de zogenaamde natte en droge bol methode. |
| Analysemethode | NEN-EN 14790 |

| Ammoniak ($NH_3$) | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | NEN 2826 |
| Principe | Absorptie |
| Uitvoering | Hierbij is een deelstroom van het afgas verwarmd isokinetisch afgezogen en over een stoffilter geleid. Na het filter is het gas afgekoeld in impingers die in een waterbad zijn geplaatst (waarbij de temperatuur lager is dan 20 [°C]). De impingers zijn gevuld met een bekende hoeveelheid 0,05 M $H_2SO_4$ |
| Analysemethode | NEN-ISO 15923-1 |

| Ammoniak ($NH_3$) Dräger | |
|---|---|
| Bepalingsmethode | Eigen methode |
| Uitvoering | Hierbij is door middel van een Dräger-balgpomp een deelstroom van het afgas door een gasmeetbuisje afgezogen. Door middel van een schaalverdeling is de concentratie af te lezen. |
| Analysemethode | Indicatief gasmeetbuisje |

# Bijlage 3 Overzicht meetvlakbeschrijving en -beoordeling

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed A in links**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| Kanaalvorm | [-] | Vierkant |
| aantal meetopeningen | [-] | 0 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| lengte x breedte | [cm] | 125 x 110 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 2,3 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 1,3 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 1 |
| type verstoring voor | [-] | verbreding |
| type verstoring na | [-] | bocht |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed A in links**

| parameter | |
|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet |

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| Kanaalvorm | [-] | Vierkant |
| aantal meetopeningen | [-] | 0 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| lengte x breedte | [cm] | 125 x 110 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 0,6 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 0,2 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0,4 |
| type verstoring voor | [-] | verbreding |
| type verstoring na | [-] | bocht |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| parameter | |
|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 110 x 125 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 2 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 1 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 1 |
| type verstoring voor | [-] | ventilator |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 110 x 125 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 2 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 1 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 1 |
| type verstoring voor | [-] | ventilator |
| type verstoring na | [-] | vernauwing |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet niet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 125 x 165 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 1 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 0,5 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0,5 |
| type verstoring voor | [-] | bocht |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| diameter | [cm] | 165 x 125 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 1 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 0,5 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0,5 |
| type verstoring voor | [-] | bocht |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

### Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed D in links

**Meetvlakbeschrijving Attero, Biobed D in links**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| Kanaalvorm | [-] | Vierkant |
| aantal meetopeningen | [-] | 0 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Verticaal |
| lengte x breedte | [cm] | 126 x 172 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 1 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 1 |
| type verstoring voor | [-] | bocht |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero, Biobed D in links**

| parameter | |
|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet |

**Meetvlakbeschrijving Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | waarde |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | [-] | 1 |
| onderlinge hoek meetopeningen | [graden] | n.v.t. |
| positionering kanaal | [-] | Horizontaal |
| diameter | [cm] | 126 x 172 |
| totale lengte leidingdeel | [m] | 1,1 |
| afstand verstoring voor meetvlak | [m] | 1 |
| afstand verstoring na meetvlak | [m] | 0,1 |
| type verstoring voor | [-] | bocht |
| type verstoring na | [-] | verbreding |
| Plaatsing meetvlak conform aanbeveling (NEN-EN 15259) | [-] | voldoet niet aan aanbeveling |

**Meetvlakbeoordeling NEN-EN 15259 Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | Beoordeling meting 1 | Beoordeling meting 2 |
|---|---|---|
| aantal meetopeningen | voldoet niet | voldoet niet |
| plaatsing meetopeningen | voldoet | voldoet |
| hoek < 15° | voldoet | voldoet |
| Geen negatieve luchtsnelheden | voldoet | voldoet |
| drukverschil groter dan 5 Pascal | voldoet | voldoet |
| verhouding hoogste en laagste gassnelheid kleiner dan 3:1 | voldoet | voldoet |
| resultaat meetvlakbeoordeling conform NEN-EN 15259 | voldoet niet | voldoet niet |

# Bijlage 4 Meetonzekerheden

**Meetonzekerheid**

De meetonzekerheid (U) geeft de onzekerheid van een gemeten waarde van een bepaalde grootheid aan. Elke uitgevoerde meting heeft een bepaalde mate van onzekerheid. Bij elke meting wordt getracht de 'ware' waarde te bepalen. De gemeten waarde is echter altijd een benadering van deze ware waarde. Zodoende bestaat het resultaat van elke meting uit de gemeten waarde en de onzekerheid van deze gemeten waarde. Voordat de gemeten waarde wordt getoetst aan een emissiegrenswaarde wordt de meetonzekerheid van de gemeten waarde afgetrokken. In het activiteitenbesluit is opgenomen dat er bij toetsing gebruik gemaakt dient te worden van een door de meetinstantie aangetoonde meetonzekerheid. Er mag dus niet (meer) gebruik gemaakt worden van de maximaal toelaatbare meetonzekerheden die opgenomen zijn in het activiteitenbesluit.

Binnen de Vereniging Kwaliteit luchtmetingen (hierna VKL) is een werkwijze tot stand gekomen voor het vaststellen van meetonzekerheden. Bij de berekeningen wordt uitgegaan van cumulatie van meetonzekerheden. Er zijn 2 verschillende verdelingen mogelijk waarin de onzekerheden voorkomen. Deze van toepassing zijnde vormen zijn:

<u>95 % betrouwbaarheidsinterval</u>

De normale verdeling of Gauss-verdeling is een continue kansverdeling met een asymptotisch gedrag. De bijbehorende kansdichtheid is hoog in het midden, en wordt naar lage en hoge waarden steeds kleiner zonder ooit echt nul te worden. (Opgegeven onzekerheid gebaseerd op standaarddeviatie uit een set gegevens.)

<u>Rechthoekige verdeling</u>

Deze verdeling wordt gebruikt indien er geen gegevens over de distributie beschikbaar zijn, maar dat er wel voldaan dient te worden aan bepaalde specificaties of toleranties.

Vervolgens wordt per meting de wortel genomen van de kwadratensom van de van toepassing zijnde partiële foutenbronnen:

$$U = \sqrt{\sum_{i=1}^{n} u_i^2}$$

Voor de berekening van de totale meetonzekerheid bij een 95 % betrouwbaarheidsinterval wordt er vermenigvuldigd met twee. De relatieve meetonzekerheid wordt berekend door het quotiënt van de absolute meetonzekerheid en de (gemiddelde) gemeten waarde. Afhankelijk van de vergunningsvereisten kan er worden getoetst aan de emissiegrenswaarde door deze te vergelijken met de maximaal gemeten concentratie of de gemiddelde meetwaarde te vergelijken met de emissiegrenswaarde.

Omdat de meetonzekerheid afneemt bij een toename van het aantal deelmetingen wordt bij een serie van
n deelmetingen het gemiddelde meetresultaat verminderd met de waarde van de meetonzekerheid gedeeld door √n.

Voor de continue metingen is de systematiek uit de geldende referentie normen opgenomen. In tabel 1 zijn de belangrijkste grootheden opgenomen die worden meegenomen in de berekening van de meetonzekerheid.

*Tabel B4.1 Belangrijkste grootheden met betrekking tot meetonzekerheid*

| Debietmeting | Stofmeting | Gasvormige meting | Continue meting |
|---|---|---|---|
| Meetvlak | Meetvlak | Meetvlak | Meetvlak |
| Drukverschil | Drukverschil | Gasmeter | Kalibratiegas |
| k- factor pitot | k- factor pitot | Temperatuur gasmeter | Lineariteit |
| Temperatuur | Temperatuur | Barometer | Herhaalbaarheid |
| Statische druk | Statische druk | Adsorptie in sonde/leidingen | Interferenten |
| Vochtgehalte | Vochtgehalte | Volumebepaling | Variatie spanning |
| Diameter | Gasmeter | Analyse laboratorium | Omgevingstemperatuur |
| Barometer | Temperatuur gasmeter | | Variatie druk |
| | Barometer | | Flow |
| | Adsorptie in sonde / leidingen | | Koeler (niet bij FID) |
| | Isokinetiek | | Drift |
| | Weging | | |

# Bijlage 5 Rapportagegrenzen

***Vaststelling rapportagegrenzen***

In onderstaande tabellen zijn de door TAUW gehanteerd rapportagegrenzen opgenomen.

Toepassingsgebied absorptiemetingen:

- Bij het bepalen van de “standaard” rapportagegrens is ervan uitgegaan dat er een uur wordt bemonsterd en wordt er 200 [ml] wasvloeistof ingeklaard
- De tabel is van toepassing als er geen matrixeffecten en/of interferenties optreden. Bij matrixeffecten worden verhoogde detectielimieten gerapporteerd

*Tabel B5.1 Gehanteerde rapportagegrenzen*

| *Component* | *Rapportagegrens* | *Uitgangspunten* |
|---|---|---|
| Ammoniak | < 1 [mg/Nm$^3$] | afgezogen volume: 0,1 Nm$^3$<br>volume wasvloeistof: 200 ml |

# Bijlage 6 Kopie Accreditatiecertificaat

TESTEN
RvA L 429



RAAD VOOR ACCREDITATIE

De Stichting Raad voor Accreditatie,
bij wet aangewezen als de nationale accreditatie-instantie voor Nederland,
verklaart hierbij accreditatie te hebben verleend aan:

**TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies,**
**Metingen en Monsterneming**
**Deventer**

De instelling heeft aangetoond in staat te zijn op technisch bekwame wijze valide resultaten te leveren en te werken volgens een managementsysteem.

Deze accreditatie is gebaseerd op een beoordeling tegen de vereisten zoals vastgelegd in EN ISO/IEC 17025:2017.

De accreditatie is van toepassing op de activiteiten zoals gespecificeerd in de gewaarmerkte bijlage die is voorzien van het registratienummer.

De accreditatie is van kracht, onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de vereisten.

De accreditatie voor registratienummer:

**L 429**

is verleend op 27 oktober 2004.

Deze verklaring is geldig tot
**1 november 2024.**

Het bestuur van de Raad voor Accreditatie,
namens deze,

mr. J.A.w.M. de Haas

De Stichting Raad voor Accreditatie is ondertekenaar van de European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement voor accreditatie is dit werkgebied.

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Kamperstraat 21
7418 CA
Deventer
Nederland

| Locatie | Afkorting |
|---|---|
| Kamperstraat 21<br>7418 CA<br>Deventer<br>Nederland | D |
| Rhijnspoor 209<br>2901 LB<br>Capelle aan den I | C |

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| **Monsterneming (kwaliteitsborging volgens NEN-EN 14181(QAL2 en AST))** | | | | |
| **Cluster: Natchemisch en/of stofgebonden** | | | | |
| a. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan zwaveloxyden ($SO_x$), waterstofchloride (HCl), waterstoffluoride (HF) en ammoniak ($NH_3$); gaswassing.<br>(de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.11 en WV2.6.3.9<br>$SO_2$: NEN-EN 14791<br>HCl: NEN-EN 1911<br>HF: NEN-ISO 15713<br>$NH_3$: NEN 2826, NEN-EN-ISO 21877 | D, C |

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

[1] Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de RvA-BR010 lijst.
Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| b. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan kwik (Hg); gaswassing en/of stofafvangst. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.11 en WV2.6.3.9<br>NEN-EN 13211 | D, C |
| c. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte zware metalen: As, Cd, Cr, Cu, Pb, Co, Mn, Ni, Sb, Tl en V; gaswassing en/of stofafvangst. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.11 en WV2.6.2.9<br>NEN-EN 14385 | D, C |
| | | **Cluster: Organisch overige** | | |
| d. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan aromatische, alifatische en gechloreerde koolwaterstoffen en vinylchloride; adsorptiebuisje. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.10<br>NPR-CEN/TS 13649 | D, C |
| | | **Cluster: Dioxinen/Furanen/PAK's** | | |
| e. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het nemen van monsters voor het bepalen van het gehalte aan dioxinen en furanen en polycyclische aromatische koolwaterstoffen; gekoelde lans methode. (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.13 en WV2.6.3.11 en WV2.6.3.9<br>NEN-EN 1948-1<br>NEN-ISO 11338-1 | D, C |
| | | **Monsterneming in het kader van NTA 9065 van de component geur** | | |
| f. | Lucht en (proces)gassen | Monsterneming ten behoeve van de bepaling van de emissie uit gekanaliseerde bronnen voor de component geur (concentratie en/of vracht). (de bijbehorende test wordt structureel door een ander geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd) | WV2.6.3.15<br>ISO 10780<br>NEN-EN 13725<br>NEN-EN 15259 | D, C |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| **Emissiemetingen (kwaliteitsborging volgens NEN-EN 14181(QAL2 en AST))** | | | | |
| **Cluster: Fysische parameters** | | | | |
| 1. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van de afgaskarakteristieken: debiet, drukverschilmeting, thermokoppel/Pt100 | WV2.6.3.3<br>ISO 10780 en<br>NEN-EN-ISO 16911-1 | D, C |
| 2. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan waterdamp (in leidingen); gravimetrie | WV2.6.3.3<br>NEN-EN 14790 | D, C |
| 3. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van homogeniteit (meetvlakbeoordeling) (t.b.v. het bepalen van het gehalte aan de gasvormige componenten) | WV 2.6.3.3<br>NEN-EN 15259 | D, C |
| **Cluster: Gasvormig (an)organisch** | | | | |
| 4. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan stikstofoxiden ($NO_x$) en zuurstof ($O_2$); chemoluminescentie en paramagnetisme (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5 en WV2.6.3.6<br>NEN-EN 14792<br>NEN-EN 14789<br>NEN-ISO-10849 | D, C |
| 5. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan CO, CO2; IR (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5<br>NEN-EN 15058<br>NEN-ISO 12039 | D, C |
| 6. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan zwaveldioxide ($SO_2$); pulsfluorescentie (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5<br>NEN-ISO 7935 | D, C |
| 7. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan $C_xH_y$; FID (inclusief bijbehorende monstername) | WV 2.6.3.7<br>NEN-EN 12619 | D, C |
| 8. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan distikstofmonoxide ($N_2O$); NDIR (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.5<br>NEN-EN-ISO 21258 | D, C |
| **Cluster: Stofgebonden** | | | | |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

Bijlage bij accreditatieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: **L 429**

van **TAUW B.V.**
**Business Unit Meten, Inspecties en Advies, Metingen en Monsternemingen**

Deze bijlage is geldig van: **13-10-2021** tot **01-11-2024** Vervangt bijlage d.d.: **23-09-2021**

| Nr. | Materiaal of product | Verrichting / Onderzoeksmethode [1] | Intern referentienummer | Locatie |
|---|---|---|---|---|
| 9. | Geëmitteerde lucht, rook-, proces- en uitlaatgassen | Het bepalen van het gehalte aan stof; gravimetrie (inclusief bijbehorende monstername) | WV2.6.3.11<br>NEN-EN 13284-1<br>NEN-ISO 9096 | D, C |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

# Bijlage 7 Overzicht afgaskarakteristieken

## Sessie 1

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | 31-01-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:47 | 10:21 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014,0 | 1.014,0 | 1.014,0 |
| statische druk | [Pa] | 100 | 100 | 100 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 34,7 | 35,1 | 34,9 |
| afgassnelheid | [m/s] | 18,0 | 17,1 | 17,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 89.000 | 84.000 | 86.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 75.000 | 71.000 | 73.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,9% | 15,8% | 11,2% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 7493 |
| pitot | 10209 |
| thermokoppel droog | 102096 |
| thermokoppel nat | 13113 |
| uitleesunit | 7493 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | 31-01-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:52 | 10:18 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014,0 | 1.014,0 | 1.014,0 |
| statische druk | [Pa] | 365 | 346 | 356 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| temperatuur afgas | [°C] | 27,8 | 28,2 | 28,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 12,4 | 13,4 | 12,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 61.000 | 66.000 | 63.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 54.000 | 58.000 | 56.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,9% | 17,8% | 12,6% |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.009,0 | 1.009,0 | 1.009,0 |
| statische druk | [Pa] | 157 | 170 | 164 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 24,4 | 25,3 | 24,9 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,4 | 15,6 | 14,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 99.000 | 120.000 | 109.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 88.000 | 100.000 | 94.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 22,2% | 21,9% | 15,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 7493 |
| pitot | 10209 |
| thermokoppel droog | 10209 |
| thermokoppel nat | 13113 |
| uitleesunit | 7493 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:28 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.009,0 | 1.009,0 | 1.009,0 |
| statische druk | [Pa] | 96 | 40 | 68 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,1 | 2,0 | 2,0 |
| temperatuur afgas | [°C] | 18,0 | 18,6 | 18,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,2 | 16,6 | 16,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 23,7% | 23,3% | 16,6% |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:32 | 14:12 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.010,0 | 1.010,0 | 1.010,0 |
| statische druk | [Pa] | -40 | -374 | -207 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 9,1 | 10,0 | 9,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 22,2 | 20,4 | 21,3 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 170.000 | 160.000 | 165.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 160.000 | 150.000 | 155.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw | Berekende onzekerheid Tauw | Gemiddelde onzekerheid |
|---|---|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 41,6% | 39,1% | 28,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 7493 |
| pitot | 10209 |
| thermokoppel droog | 10209 |
| thermokoppel nat | 13113 |
| uitleesunit | 7493 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 2

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:00 | 13:50 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| statische druk | [Pa] | -47 | 77 | 15 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| temperatuur afgas | [°C] | 27,3 | 27,2 | 27,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 19,4 | 20,0 | 19,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 96.000 | 99.000 | 97.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 85.000 | 88.000 | 86.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 11,8% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9957 |
| manometer | 7490 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11352 |
| uitleesunit | 0 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:02 | 13:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| statische druk | [Pa] | 149 | 234 | 192 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,2 | 5,3 | 5,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 34,2 | 34,4 | 34,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,7 | 16,6 | 16,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 83.000 | 82.000 | 82.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 71.000 | 70.000 | 70.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,9% |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 10:50 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| statische druk | [Pa] | 322 | 310 | 316 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 7,0 | 6,8 | 6,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 39,5 | 39,0 | 39,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,2 | 16,9 | 16,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 80.000 | 83.000 | 81.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 66.000 | 69.000 | 67.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,1% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9957 |
| manometer | 7490 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11352 |
| uitleesunit | 0 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 10:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| statische druk | [Pa] | 187 | 154 | 171 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,3 | 4,8 | 4,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 31,4 | 32,9 | 32,2 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,1 | 14,5 | 14,3 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 70.000 | 72.000 | 71.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 61.000 | 62.000 | 61.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 16,3% |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | 29-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014 | 1.014 | 1.014 |
| statische druk | [Pa] | 333 | 315 | 324 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,5 | 3,6 | 3,5 |
| temperatuur afgas | [°C] | 27,4 | 27,4 | 27,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,5 | 13,4 | 13,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 88.000 | 88.000 | 88.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9957 |
| manometer | 7490 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11352 |
| uitleesunit | 0 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | 29-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:05 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014 | 1.014 | 1.014 |
| statische druk | [Pa] | 380 | 368 | 374 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,2 | 6,3 | 6,3 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,3 | 37,4 | 37,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 12,0 | 12,8 | 12,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 89.000 | 95.000 | 92.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 74.000 | 79.000 | 76.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,1% |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | 29-03-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:15 | 13:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.014 | 1.014 | 1.014 |
| statische druk | [Pa] | -448 | -405 | -427 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,3 | 1,4 | 1,3 |
| temperatuur afgas | [°C] | 11,7 | 12,4 | 12,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 23,8 | 23,3 | 23,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 190.000 | 180.000 | 185.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 170.000 | 170.000 | 170.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 14,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 9957 |
| manometer | 4790 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11352 |
| uitleesunit | 0 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 3

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed A in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 10:45 | 12:16 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 60 | -122 | -31 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 30,1 | 30,2 | 30,2 |
| afgassnelheid | [m/s] | 19,3 | 18,3 | 18,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 95.000 | 90.000 | 92.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 83.000 | 79.000 | 81.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed A in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,4% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed A in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed A in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 10:48 | 12:07 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 44 | 60 | 52 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,9 | 4,2 | 5,0 |
| temperatuur afgas | [°C] | 36,1 | 31,9 | 34,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,6 | 18,6 | 18,1 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 87.000 | 92.000 | 89.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 73.000 | 80.000 | 76.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed A in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed A in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:50 | 10:06 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 281 | 136 | 209 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,2 | 4,5 | 5,3 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,1 | 31,5 | 34,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,4 | 16,2 | 15,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 76.000 | 80.000 | 78.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 64.000 | 69.000 | 66.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,2% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4754 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:58 | 09:55 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 171 | 137 | 154 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 30,9 | 31,5 | 31,2 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,1 | 16,2 | 15,1 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 70.000 | 80.000 | 75.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 60.000 | 69.000 | 64.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed B in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4754 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:07 | 10:15 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.018 | 1.018 | 1.018 |
| statische druk | [Pa] | 740 | 740 | 740 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,3 | 5,6 | 5,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 34,4 | 35,6 | 35,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 10,4 | 10,2 | 10,3 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 77.000 | 76.000 | 76.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 65.000 | 64.000 | 64.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 14,1% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:19 | 10:22 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.018 | 1.018 | 1.018 |
| statische druk | [Pa] | 681 | 681 | 681 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,1 | 4,7 | 4,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,8 | 32,2 | 31,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 11,2 | 9,7 | 10,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 83.000 | 72.000 | 77.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 73.000 | 62.000 | 67.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,4% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed D in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:02 | 13:04 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.018 | 1.018 | 1.018 |
| statische druk | [Pa] | -262 | -157 | -210 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 15,4 | 16,9 | 16,2 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,4 | 16,0 | 16,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 130.000 | 120.000 | 125.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed D in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,3% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed D in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Resultaat debietmeting Attero, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:10 | 13:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.018 | 1.018 | 1.018 |
| statische druk | [Pa] | -225 | -187 | -206 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,3 | 1,2 | 1,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 15,0 | 16,1 | 15,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,9 | 16,6 | 16,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 130.000 | 130.000 | 130.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 120.000 | 120.000 | 120.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero, Biobed D in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,4% |

**Gebruikte apparatuur Attero, Biobed D in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4764 |
| manometer | 10498 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13117 |
| uitleesunit | 0 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 4

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:00 | 14:10 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.019 | 1.021 | 1.020 |
| statische druk | [Pa] | 97 | 101 | 99 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 31,7 | 31,7 | 31,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 82.000 | 82.000 | 82.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 71.000 | 71.000 | 71.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12027 |
| thermokoppel droog | 12027 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:05 | 13:50 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.019 | 1.019 | 1.019 |
| statische druk | [Pa] | 172 | 115 | 144 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 38,4 | 37,5 | 38,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 79.000 | 79.000 | 79.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 65.000 | 65.000 | 65.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 11,1% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12027 |
| thermokoppel droog | 12027 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:10 | 10:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.024 | 1.018 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 142 | 191 | 167 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,9 | 5,9 | 5,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,6 | 38,1 | 37,9 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,2 | 15,1 | 15,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 75.000 | 75.000 | 75.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 63.000 | 62.000 | 62.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,8% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12027 |
| thermokoppel droog | 12027 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 |
| tijd | [uu:mm] | 09:15 |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.024 |
| statische druk | [Pa] | 301 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,5 |
| temperatuur afgas | [°C] | 36,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 65.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 55.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12027 |
| thermokoppel droog | 12027 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:50 | 13:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.001 | 999 | 1.000 |
| statische druk | [Pa] | 201 | 245 | 223 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,9 | 5,5 | 5,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 36,2 | 34,6 | 35,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,9 | 14,9 | 14,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 100.000 | 110.000 | 105.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 85.000 | 92.000 | 88.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 92112 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:50 | 13:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.001 | 999 | 1.000 |
| statische druk | [Pa] | 243 | 255 | 249 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,8 | 5,6 | 5,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,0 | 35,2 | 36,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,5 | 15,1 | 14,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 88.000 | 93.000 | 90.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 11:15 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.005 | 1.005 | 1.005 |
| statische druk | [Pa] | -303 | -295 | -299 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 27,7 | 28,2 | 28,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 21,7 | 22,0 | 21,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 170.000 | 170.000 | 170.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 150.000 | 150.000 | 150.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,3% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:00 | 11:00 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.005 | 1.005 | 1.005 |
| statische druk | [Pa] | -197 | -215 | -206 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 29,2 | 29,2 | 29,2 |
| afgassnelheid | [m/s] | 22,3 | 22,3 | 22,3 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 170.000 | 170.000 | 170.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 150.000 | 150.000 | 150.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 90779 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13482 |
| uitleesunit | 9212 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 5

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:10 | 10:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| statische druk | [Pa] | -334 | -404 | -369 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,5 | 3,8 | 3,7 |
| temperatuur afgas | [°C] | 28,3 | 29,8 | 29,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 22,0 | 21,9 | 21,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 96.000 | 95.000 | 95.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 10,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:10 | 10:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| statische druk | [Pa] | 247 | 221 | 234 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,3 | 4,5 | 4,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 31,2 | 32,0 | 31,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,1 | 16,9 | 16,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 80.000 | 84.000 | 82.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 70.000 | 73.000 | 71.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:50 | 10:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| statische druk | [Pa] | 98 | 68 | 83 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,5 | 5,1 | 4,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 31,7 | 34,2 | 33,0 |
| afgassnelheid | [m/s] | 15,5 | 14,6 | 15,0 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 77.000 | 72.000 | 74.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 67.000 | 62.000 | 64.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:50 | 10:20 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| statische druk | [Pa] | 224 | 224 | 224 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,7 | 4,2 | 4,0 |
| temperatuur afgas | [°C] | 28,8 | 30,8 | 29,8 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,2 | 13,6 | 13,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 70.000 | 67.000 | 68.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 62.000 | 59.000 | 60.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 14,4% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:00 | 13:15 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 119 | 41 | 80 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,9 | 6,3 | 6,1 |
| temperatuur afgas | [°C] | 38,7 | 39,1 | 38,9 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,0 | 14,2 | 13,6 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 97.000 | 110.000 | 103.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 80.000 | 87.000 | 83.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,3% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:00 | 13:15 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| statische druk | [Pa] | 115 | 12 | 64 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,9 | 5,0 | 5,0 |
| temperatuur afgas | [°C] | 33,2 | 33,6 | 33,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,2 | 12,4 | 12,8 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 98.000 | 92.000 | 95.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 84.000 | 79.000 | 81.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,7% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:30 | 13:50 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| statische druk | [Pa] | -72 | -89 | -81 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,4 | 2,3 | 2,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,7 | 34,7 | 33,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 19,0 | 19,4 | 19,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 150.000 | 150.000 | 150.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 130.000 | 130.000 | 130.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:30 | 13:50 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| statische druk | [Pa] | -120 | -25 | -73 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,3 | 2,2 | 2,3 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,3 | 33,5 | 32,9 |
| afgassnelheid | [m/s] | 20,4 | 20,6 | 20,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 160.000 | 160.000 | 160.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 140.000 | 140.000 | 140.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 15,1% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 11221 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 11350 |
| uitleesunit | 4224 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 6

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:50 | 09:55 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.006 | 1.006 | 1.006 |
| statische druk | [Pa] | 28 | -105 | -39 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,2 | 25,5 | 25,4 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,9 | 18,6 | 17,7 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 84.000 | 92.000 | 88.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 74.000 | 81.000 | 77.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 16,1% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 08:50 | 09:55 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.006 | 1.006 | 1.006 |
| statische druk | [Pa] | 169 | 115 | 142 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,9 | 4,8 | 4,9 |
| temperatuur afgas | [°C] | 32,9 | 32,5 | 32,7 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,9 | 15,9 | 16,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 84.000 | 79.000 | 81.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 71.000 | 67.000 | 69.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed A in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:20 | 13:40 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.003 | 1.003 | 1.003 |
| statische druk | [Pa] | 302 | 341 | 322 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 5,7 | 5,6 | 5,6 |
| temperatuur afgas | [°C] | 35,7 | 35,4 | 35,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,2 | 14,8 | 14,5 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 70.000 | 73.000 | 71.500 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 58.000 | 61.000 | 59.500 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 12,2% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 12:20 | 13:40 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.003 | 1.003 | 1.003 |
| statische druk | [Pa] | 235 | 227 | 231 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 4,3 | 4,2 | 4,2 |
| temperatuur afgas | [°C] | 30,7 | 30,5 | 30,6 |
| afgassnelheid | [m/s] | 13,8 | 14,6 | 14,2 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 68.000 | 72.000 | 70.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 58.000 | 62.000 | 60.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 17,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed B in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:25 | 10:55 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.003 | 1.003 | 1.003 |
| statische druk | [Pa] | 133 | 69 | 101 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 6,3 | 6,5 | 6,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 37,1 | 37,5 | 37,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 14,5 | 15,3 | 14,9 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 110.000 | 110.000 | 110.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 88.000 | 92.000 | 90.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,5% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 09:25 | 10:55 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.003 | 1.003 | 1.003 |
| statische druk | [Pa] | 110 | 98 | 104 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| temperatuur afgas | [°C] | 22,9 | 23,2 | 23,1 |
| afgassnelheid | [m/s] | 16,3 | 14,9 | 15,6 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 120.000 | 110.000 | 115.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 110.000 | 98.000 | 104.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed C in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in links**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:45 | 12:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.006 | 1.006 | 1.006 |
| statische druk | [Pa] | -120 | -76 | -98 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,5 | 1,4 | 1,5 |
| temperatuur afgas | [°C] | 16,5 | 15,8 | 16,2 |
| afgassnelheid | [m/s] | 18,3 | 16,6 | 17,4 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 140.000 | 130.000 | 135.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 130.000 | 120.000 | 125.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in links**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,9% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in links**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Resultaat debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| parameter | eenheid | Meting 1 | Meting 2 | Gemiddelde |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | |
| tijd | [uu:mm] | 11:45 | 12:45 | |
| atmosferische luchtdruk | [hPa] | 1.006 | 1.006 | 1.006 |
| statische druk | [Pa] | -34 | -144 | -89 |
| vochtgehalte | [vol. -%] | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| temperatuur afgas | [°C] | 16,5 | 16,0 | 16,3 |
| afgassnelheid | [m/s] | 17,0 | 19,0 | 18,0 |
| debiet bedrijfsomstandigheden | [m³/u] | 130.000 | 150.000 | 140.000 |
| debiet normaalomstandigheden | [Nm³/u] | 120.000 | 140.000 | 130.000 |

**Rapportage meetonzekerheid debietmeting Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| Meetnorm | Berekende onzekerheid Tauw |
|---|---|
| EN 15259 (drukmeting) | 13,6% |

**Gebruikte apparatuur Attero Wijster, Biobed D in rechts**

| barcode | |
|---|---|
| barometer | 4763 |
| manometer | 0 |
| pitot | 12029 |
| thermokoppel droog | 12029 |
| thermokoppel nat | 13481 |
| uitleesunit | 7493 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

# Bijlage 8 Achterliggende meetgegevens

## Sessie 1

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | emissiemting 2023 sessie 1 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-019 | | |
| datum | | 31-01-2023 | | |
| uitgevoerd door | | brm | | |
| uitgewerkt door | | s.1.2.e | | |
| gecontroleerd door | | s.1.2.e | | |
| locatie | | Biobed B uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | 31-01-2023 | 31-01-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:50 | 09:23 | 09:56 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:20 | 09:53 | 10:28 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:32 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.014 | 1.014 | 1.014 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 307 99 | 291 111 | 255 91 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 65,709 | 65,851 | 66,000 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 65,851 | 66,000 | 66,160 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 7 | 11 | 12 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1388 | 0,1435 | 0,1534 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1388 | 0,1435 | 0,1534 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1687 | 1687 | 1687 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | emissiemting 2023 sessie 1 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-019 | | |
| datum | | 30-01-2023 | | |
| uitgevoerd door | | BRM | | |
| uitgewerkt door | | s.1.2.e | | |
| gecontroleerd door | | s.1.2.e | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | 30-01-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:21 | 09:56 | 10:29 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:52 | 10:26 | 10:59 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:31 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.009 | 1.009 | 1.009 |
| temperatuur afgas | [°C] | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 266 98 | 324 104 | 289 112 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 64,791 | 64,941 | 65,095 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 64,941 | 65,093 | 65,255 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 6 | 9 | 9 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1462 | 0,1468 | 0,1546 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1462 | 0,1468 | 0,1546 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1687 | 1687 | 1687 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | emissiemting 2023 sessie 1 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-019 | | |
| datum | | 30-01-2023 | | |
| uitgevoerd door | | BRM | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed D uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | 30-01-2023 | 30-01-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:38 | 13:16 | 13:49 |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:08 | 13:46 | 14:19 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.010 | 1.010 | 1.010 |
| temperatuur afgas | [°C] | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 260 94 | 260 102 | 231 98 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 65,255 | 65,407 | 65,554 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 65,407 | 65,554 | 65,708 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 10 | 8 | 8 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1464 | 0,1424 | 0,1492 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1464 | 0,1424 | 0,1492 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1687 | 1687 | 1687 |

## Sessie 2

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0070 | | |
| datum | | 28-03-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | 28-03-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:02 | 12:35 | 13:08 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:32 | 13:05 | 13:38 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 265 108 | 275 109 | 264 102 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 4,986 | 5,144 | 5,302 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 5,144 | 5,302 | 5,462 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 14 | 14 | 15 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1522 | 0,1522 | 0,1536 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1522 | 0,1522 | 0,1536 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 10591 | 10591 | 10591 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0070 | | |
| datum | | 28-03-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed B uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | 28-03-2023 | 28-03-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:00 | 09:36 | 10:09 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:30 | 10:06 | 10:39 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 283 117 | 277 111 | 321 129 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 4,516 | 4,674 | 4,829 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 4,674 | 4,829 | 4,986 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 7 | 10 | 15 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1560 | 0,1514 | 0,1507 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1560 | 0,1514 | 0,1507 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 10591 | 10591 | 10591 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0070 | | |
| datum | | 29-03-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | 29-03-2023 | 29-03-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:17 | 09:51 | 10:23 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:47 | 10:21 | 10:53 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.014 | 1.014 | 1.014 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 293 126 | 299 108 | 345 151 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 5,462 | 5,621 | 5,777 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 5,621 | 5,777 | 5,936 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 9 | 15 | 13 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1541 | 0,1480 | 0,1519 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1541 | 0,1480 | 0,1519 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 10591 | 10591 | 10591 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | | | | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | | | | | |
| projectnummer | | 1290369 | | | | | | |
| projectcode | | D23-0070 | | | | | | |
| datum | | 29-03-2023 | | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | | |
| locatie | | Biobed D uit | | | | | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | | NH3 | | NH3 | | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | 29-03-2023 | | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:17 | | 11:51 | | 12:29 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:47 | | 12:26 | | 12:59 | | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:35 | | 00:30 | | |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | | 4 | | 4 | | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.014 | | 1.014 | | 1.014 | | |
| temperatuur afgas | [°C] | 11,0 | | 11,0 | | 11,0 | | |
| master | | | | | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A | B | A | B | A | B | |
| volume monster | [ml] | 289 | 98 | 313 | 95 | 333 | 144 | |
| beginstand gasmeter | [m³] | 5,937 | | 6,107 | | 6,306 | | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 6,107 | | 6,306 | | 6,478 | | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 16 | | 16 | | 16 | | |
| berekening diverse parameters | | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1608 | | 0,1882 | | 0,1626 | | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1608 | | 0,1882 | | 0,1626 | | |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | | 0,0000 | | 0,0000 | | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Filterhouder | 12775 | 12775 | 12775 |
| Gasmeter (master) | 10591 | 10591 | 10591 |

## Sessie 3

| algemene gegevens | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | | | | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | | | | | |
| projectnummer | | 1290369 | | | | | | |
| projectcode | | D23-0117 | | | | | | |
| datum | | 24-05-2023 | | | | | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | | | | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | | | | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | | | | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | | NH3 | | NH3 | | |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | | 24-05-2023 | | 24-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:41 | | 11:13 | | 11:49 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:11 | | 11:47 | | 12:19 | | |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | | 00:00 | | 00:00 | | |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | | 00:34 | | 00:30 | | |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | | 4 | | 4 | | |
| luchtdruk | [hPa] | 1.021 | | 1.021 | | 1.021 | | |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | | 25,0 | | 25,0 | | |
| master | | | | | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A | B | A | B | A | B | |
| volume monster | [ml] | 249 | 111 | 221 | 110 | 233 | 112 | |
| beginstand gasmeter | [m³] | 9,058 | | 9,202 | | 9,370 | | |
| eindstand gasmeter | [m³] | 9,202 | | 9,370 | | 9,520 | | |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 21 | | 21 | | 19 | | |
| berekening diverse parameters | | | | | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1348 | | 0,1572 | | 0,1414 | | |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1348 | | 0,1572 | | 0,1414 | | |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | | 0,0000 | | 0,0000 | | |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1689 | 1689 | 1689 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0117 | | |
| datum | | 24-05-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed B uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 | 24-05-2023 | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:42 | 09:14 | 09:47 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:12 | 09:44 | 10:17 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 276 118 | 275 119 | 299 121 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 8,635 | 8,774 | 8,920 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 8,774 | 8,920 | 9,058 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 15 | 20 | 22 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1328 | 0,1371 | 0,1289 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1328 | 0,1371 | 0,1289 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1689 | 1689 | 1689 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0117 | | |
| datum | | 23-05-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | 23-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:03 | 09:36 | 10:10 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:33 | 10:06 | 10:42 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:32 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.018 | 1.018 | 1.018 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 278 130 | 320 134 | 275 102 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 7,660 | 7,813 | 7,964 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 7,813 | 7,964 | 8,123 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 18 | 19 | 19 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1442 | 0,1419 | 0,1494 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1442 | 0,1419 | 0,1494 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1689 | 1689 | 1689 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0117 | | |
| datum | | 23-05-2023 | | |
| uitgewerkt door | | s.1.2.e. | | |
| gecontroleerd door | | s.1.2.e. | | |
| locatie | | Biobed D uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | 23-05-2023 | 23-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:03 | 11:36 | 12:20 |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:33 | 12:18 | 12:50 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:42 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.018 | 1.018 | 1.018 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 283 109 | 253 106 | 248 104 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 8,123 | 8,276 | 8,485 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 8,276 | 8,485 | 8,634 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 19 | 19 | 20 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1438 | 0,1964 | 0,1395 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1438 | 0,1964 | 0,1395 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1689 | 1689 | 1689 |

## Sessie 4

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0158 | | |
| datum | | 18-07-2023 | | |
| uitgewerkt door | | s.1.2.e. | | |
| gecontroleerd door | | s.1.2.e. | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | 18-07-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:31 | 13:04 | 13:37 |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:01 | 13:34 | 14:07 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.019 | 1.019 | 1.019 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 284 98 | 279 86 | 269 121 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 7,039 | 7,185 | 7,330 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 7,185 | 7,330 | 7,477 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 27 | 27 | 30 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1337 | 0,1327 | 0,1332 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1337 | 0,1327 | 0,1332 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 4266 | 4266 | 4266 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0158 | | |
| datum | | 18-07-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed B uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | 18-07-2023 | 18-07-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:00 | 09:35 | 10:10 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:30 | 10:05 | 10:40 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.024 | 1.024 | 1.024 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 278 91 | 277 102 | 279 106 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 6,600 | 6,745 | 6,981 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 6,745 | 6,891 | 7,039 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 21 | 26 | 27 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1361 | 0,1348 | 0,0534 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1361 | 0,1348 | 0,0534 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 4266 | 4266 | 4266 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0158 | | |
| datum | | 24-07-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | 24-07-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:58 | 12:34 | 13:06 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:28 | 13:04 | 13:36 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.001 | 1.001 | 1.001 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 235 127 | 348 145 | 356 100 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 80,393 | 80,527 | 80,661 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 80,525 | 80,661 | 80,797 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 23 | 34 | 32 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1203 | 0,1178 | 0,1203 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1203 | 0,1178 | 0,1203 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1686 | 1686 | 1686 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0158 | | |
| datum | | 24-07-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed D uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | 24-07-2023 | 24-07-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:16 | 09:50 | 10:24 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:46 | 10:20 | 10:54 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.005 | 1.005 | 1.005 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 305 127 | 343 140 | 258 138 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 79,991 | 80,126 | 80,258 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 80,126 | 80,258 | 80,390 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 22 | 22 | 22 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1240 | 0,1212 | 0,1212 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1240 | 0,1212 | 0,1212 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1686 | 1686 | 1686 |

## Sessie 5

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0181 | | |
| datum | | 06-09-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | 06-09-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:56 | 09:32 | 10:06 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:26 | 10:02 | 10:36 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 272 97 | 273 100 | 286 105 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 10,704 | 10,863 | 11,025 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 10,863 | 11,025 | 11,190 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 24 | 27 | 29 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1479 | 0,1492 | 0,1509 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1479 | 0,1492 | 0,1509 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1688 | 1688 | 1688 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0181 | | |
| datum | | 05-09-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed B uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | 05-09-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:47 | 09:20 | 09:53 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:17 | 09:50 | 10:23 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.026 | 1.026 | 1.026 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 255 92 | 264 104 | 266 91 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 9,723 | 9,881 | 10,044 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 9,881 | 10,044 | 10,208 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 24 | 30 | 33 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1471 | 0,1488 | 0,1482 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1471 | 0,1488 | 0,1482 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1688 | 1688 | 1688 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0181 | | |
| datum | | 05-09-2023 | | |
| uitgewerkt door | | [redacted] | | |
| gecontroleerd door | | [redacted] | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| bemonsteringsgegevens algemeen | | NH3 | NH3 | NH3 |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | 05-09-2023 | 05-09-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:55 | 12:28 | 13:01 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:25 | 12:58 | 13:31 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.021 | 1.021 | 1.021 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| master | | | | |
| bemonsteringsgegevens | meting | A B | A B | A B |
| volume monster | [ml] | 292 98 | 269 101 | 297 86 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 10,209 | 10,372 | 10,535 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 10,372 | 10,535 | 10,700 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 31 | 33 | 34 |
| berekening diverse parameters | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1475 | 0,1468 | 0,1479 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1475 | 0,1468 | 0,1479 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1688 | 1688 | 1688 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0181 | | |
| datum | | 06-09-2023 | | |
| uitgewerkt door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| locatie | | Biobed D uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | 06-09-2023 | 06-09-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:21 | 12:55 | 13:28 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:51 | 13:25 | 13:58 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.025 | 1.025 | 1.025 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 269 103 | 271 103 | 307 110 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 11,191 | 11,355 | 11,519 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 11,355 | 11,519 | 11,686 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 29 | 32 | 34 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1500 | 0,1485 | 0,1503 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1500 | 0,1485 | 0,1503 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1688 | 1688 | 1688 |

## Sessie 6

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0259 | | |
| datum | | 08-11-2023 | | |
| uitgewerkt door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| locatie | | Biobed A Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | 08-11-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:38 | 09:14 | 09:48 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:08 | 09:44 | 10:18 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.006 | 1.006 | 1.006 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 202 69 | 251 91 | 252 102 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 10,150 | 10,321 | 10,479 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 10,321 | 10,479 | 10,642 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 13 | 15 | 16 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1621 | 0,1490 | 0,1532 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1621 | 0,1490 | 0,1532 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1698 | 1698 | 1698 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0259 | | |
| datum | | 07-11-2023 | | |
| uitgewerkt door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| locatie | | Biobed B uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | 07-11-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:18 | 12:51 | 13:24 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:48 | 13:21 | 13:54 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.003 | 1.003 | 1.003 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 295 132 | 305 121 | 272 118 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 9,669 | 9,828 | 9,988 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 9,828 | 9,988 | 10,149 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 19 | 18 | 17 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1474 | 0,1486 | 0,1501 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1474 | 0,1486 | 0,1501 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1698 | 1698 | 1698 |

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0259 | | |
| datum | | 07-11-2023 | | |
| uitgewerkt door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | 5.1.2e 5.1.2e | | |
| locatie | | Biobed C Uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | 07-11-2023 | 07-11-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:25 | 09:59 | 10:33 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:55 | 10:29 | 11:03 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.003 | 1.003 | 1.003 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 261 110 | 271 116 | 287 111 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 9,213 | 9,352 | 9,508 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 9,352 | 9,508 | 9,669 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 14 | 15 | 16 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1311 | 0,1464 | 0,1506 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1311 | 0,1464 | 0,1506 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | | 1698 | 1698 | 1698 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

| algemene gegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| opdrachtgever | | Attero Wijster | | |
| projectomschrijving | | Resultaten emissiemetingen 2023 | | |
| projectnummer | | 1290369 | | |
| projectcode | | D23-0259 | | |
| datum | | 08-11-2023 | | |
| uitgewerkt door | | s.1.2e s.1.2e | | |
| gecontroleerd door | | s.1.2e s.1.2e | | |
| locatie | | Biobed D uit | | |
| **bemonsteringsgegevens algemeen** | | **NH3** | **NH3** | **NH3** |
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | 08-11-2023 | 08-11-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:30 | 12:03 | 12:36 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:00 | 12:33 | 13:06 |
| onderbreking | [uu:mm] | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| netto meettijd | [uu:mm] | 00:30 | 00:30 | 00:30 |
| nozzle diameter | [mm] | 4 | 4 | 4 |
| luchtdruk | [hPa] | 1.006 | 1.006 | 1.006 |
| temperatuur afgas | [°C] | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| **master** | | | | |
| **bemonsteringsgegevens** | **meting** | **A** **B** | **A** **B** | **A** **B** |
| volume monster | [ml] | 218 83 | 209 89 | 222 97 |
| beginstand gasmeter | [m³] | 10,642 | 10,802 | 10,964 |
| eindstand gasmeter | [m³] | 10,802 | 10,964 | 11,128 |
| temperatuur gasmeter | [°C] | 14 | 15 | 15 |
| **berekening diverse parameters** | | | | |
| afgezogen volume master | [Nm³] | 0,1511 | 0,1526 | 0,1544 |
| totaal afgezogen volume | [Nm³] | 0,1511 | 0,1526 | 0,1544 |
| gewenst volume | [Nm³] | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| Mirecocodes | | | |
|---|---|---|---|
| Gasmeter (master) | 1698 | 1698 | 1698 |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

# Bijlage 9 Resultaten blanco's en doorslag

## Sessie 1

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,145 | n.v.t. | 196 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:50 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:20 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 5,4 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:23 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:53 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 4,9 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 31-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:56 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:28 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 3,0 | < 0,5 | voldoet |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,149 | n.v.t. | 228 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:21 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:52 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,9 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:56 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:26 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,3 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:29 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:59 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,1 | n.v.t. | niet vereist |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed D uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,146 | n.v.t. | 223 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:38 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:08 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:16 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:46 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 30-01-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:49 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 14:19 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 2

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,153 | n.v.t. | 212 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:02 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:32 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 8,5 | < 0,3 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:35 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:05 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 8.6 | < 0.3 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:08 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:38 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 8,3 | < 0,3 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,153 | n.v.t. | 225 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:00 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:30 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,4 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:36 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:06 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,4 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 28-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:09 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:39 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,4 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,151 | n.v.t. | 221 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:17 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:47 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 11,3 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:51 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:21 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 11,3 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:23 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:53 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 9,9 | < 0,4 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed D uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,171 | n.v.t. | 181 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:17 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:47 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,7 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:51 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:26 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,4 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 29-03-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:29 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:59 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 3

**Blanco beoordeling Attero, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,144 | n.v.t. | 281 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:41 |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:11 |

| component | doorslagtoetsing? | concentratie [mg/Nm3] | concentratie doorslag | oordeel doorslag |
|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | ja | 2,9 | < 0,3 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:13 |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:47 |

| component | doorslagtoetsing? | concentratie [mg/Nm3] | concentratie doorslag | oordeel doorslag |
|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | ja | 2,7 | < 0,3 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:49 |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:19 |

| component | doorslagtoetsing? | concentratie [mg/Nm3] | concentratie doorslag | oordeel doorslag |
|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | nee | 1,6 | n.v.t. | niet vereist |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,133 | n.v.t. | 362 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:42 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:12 |

| component | doorslagtoetsing? | concentratie [mg/Nm3] | concentratie doorslag | oordeel doorslag |
|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | ja | 32,3 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:14 |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:44 |

| component | doorslagtoetsing? | concentratie [mg/Nm3] | concentratie doorslag | oordeel doorslag |
|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | ja | 31,4 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | |
|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-05-2023 |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:47 |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:17 |

| component | doorslagtoetsing? | concentratie [mg/Nm3] | concentratie doorslag | oordeel doorslag |
|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | ja | 31,5 | < 0,4 | voldoet |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,145 | n.v.t. | 291 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:03 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:33 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 4,6 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:36 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:06 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 5,5 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:10 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:42 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 4,5 | < 0,4 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero, Biobed D uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | 0,4 | 0,160 | n.v.t. | 260 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:03 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:33 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,0 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:36 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:18 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,8 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 23-05-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:20 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:50 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,9 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 4

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,133 | n.v.t. | 238 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:31 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:01 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,3 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:04 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:34 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 2,0 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:37 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 14:07 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 2,2 | n.v.t. | niet vereist |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,9 | 0,108 | n.v.t. | 238 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:00 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:30 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 12,4 | < 0,9 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:35 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:05 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 14,2 | < 0,9 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 18-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:10 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:40 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 33,7 | < 0,9 | voldoet |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,119 | n.v.t. | 255 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:58 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:28 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 13,4 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:34 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:04 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 15,8 | < 0,5 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:06 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:36 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 22,5 | < 0,5 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed D uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,5 | 0,122 | n.v.t. | 328 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:16 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:46 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:50 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:20 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 24-07-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:24 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:54 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,8 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

## Sessie 5

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,149 | n.v.t. | 222 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:56 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:26 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,6 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:32 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:02 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,5 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:06 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:36 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,2 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,148 | n.v.t. | 234 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:47 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:17 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 31,6 | < 0,3 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:20 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:50 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 33,0 | < 0,3 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:53 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:23 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 35,5 | < 0,3 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,147 | n.v.t. | 223 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:55 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:25 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,3 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:28 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:58 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,3 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 05-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:01 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:31 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | < 0,3 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed D uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,150 | n.v.t. | 115 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:21 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:51 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,7 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:55 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:25 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 2,0 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 06-09-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:28 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:58 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,7 | n.v.t. | niet vereist |

## Sessie 6

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed A Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,155 | n.v.t. | 214 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 08:38 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:08 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,7 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:14 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:44 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,8 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed A Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:48 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:18 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,0 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed B uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,4 | 0,149 | n.v.t. | 182 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:18 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:48 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 8,5 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:51 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:21 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 10,5 | < 0,4 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed B uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 13:24 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:54 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | ja | 7,5 | < 0,4 | voldoet |

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed C Uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,143 | n.v.t. | 113 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:25 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 09:55 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,7 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 09:59 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 10:29 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,9 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed C Uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 07-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 10:33 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 11:03 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 0,9 | n.v.t. | niet vereist |

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**Blanco beoordeling Attero Wijster, Biobed D uit**

| component | blanco concentratie [mg/m³o] | gemiddeld volume gasvormig [Nm³] | gemiddeld volume stofvormig [Nm³] | Vloeistofvolume [ml] | beoordeling |
|---|---|---|---|---|---|
| Ammoniak | < 0,3 | 0,153 | n.v.t. | 182 | voldoet |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 11:30 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:00 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,1 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:03 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 12:33 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,0 | n.v.t. | niet vereist |

**Doorslag beoordelingAttero Wijster, Biobed D uit**

| Algemene bemonsteringsgegevens | | | | |
|---|---|---|---|---|
| datum | [dd-mm-jjjj] | 08-11-2023 | | |
| tijd aanvang | [uu:mm] | 12:36 | | |
| tijd einde | [uu:mm] | 13:06 | | |
| **component** | **doorslagtoetsing?** | **concentratie [mg/Nm3]** | **concentratie doorslag** | **oordeel doorslag** |
| Ammoniak | nee | 1,0 | n.v.t. | niet vereist |

# Bijlage 10 Analysecertificaten

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 07.02.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1237742 |

## ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1237742** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed C 481278 |
| *Opdrachtacceptatie* | 03.02.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

DOC-13-20043454-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. [redacted] Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: [redacted]@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1237742** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 778588 | D23-019\bed C\NH3\301\A | 31.01.2023 | |
| 778589 | D23-019\bed C\NH3\302\A | 31.01.2023 | |
| 778590 | D23-019\bed C\NH3\303\A | 31.01.2023 | |
| 778591 | D23-019\bed C\NH3\301\BL1 | 31.01.2023 | |
| 778592 | D23-019\bed C\NH3\301\B | 31.01.2023 | |

| | **Eenheid** | **778588** D23-019\bed C\NH3\301\A | **778589** D23-019\bed C\NH3\302\A | **778590** D23-019\bed C\NH3\303\A | **778591** D23-019\bed C\NH3\301\BL1 | **778592** D23-019\bed C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,4** | **0,5** | **0,5** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20049454-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1237742** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 778593 | D23-019\bed C\NH3\302\B | 31.01.2023 | |
| 778594 | D23-019\bed C\NH3\303\B | 31.01.2023 | |

| | **Eenheid** | **778593** D23-019\bed C\NH3\302\B | **778594** D23-019\bed C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 03.02.2023*
*Einde van de analyses: 07.02.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-20049454-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 07.02.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1237743 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1237743** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed D 481279 |
| *Opdrachtacceptatie* | 03.02.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-20043451-NL-P1

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1237743** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 778595 | D23-019\bed D\NH3\401\A | 31.01.2023 | |
| 778596 | D23-019\bed D\NH3\402\A | 31.01.2023 | |
| 778597 | D23-019\bed D\NH3\403\A | 31.01.2023 | |
| 778598 | D23-019\bed D\NH3\401\BL1 | 31.01.2023 | |
| 778599 | D23-019\bed D\NH3\401\B | 31.01.2023 | |

| | **Eenheid** | **778595** D23-019\bed D\NH3\401\A | **778596** D23-019\bed D\NH3\402\A | **778597** D23-019\bed D\NH3\403\A | **778598** D23-019\bed D\NH3\401\BL1 | **778599** D23-019\bed D\NH3\401\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** | **0,1** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20049451-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1237743** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 778600 | D23-019\bed D\NH3\402\B | 31.01.2023 | |
| 778601 | D23-019\bed D\NH3\403\B | 31.01.2023 | |

| | **Eenheid** | **778600** D23-019\bed D\NH3\402\B | **778601** D23-019\bed D\NH3\403\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 03.02.2023*
*Einde van de analyses: 07.02.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20049451-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 07.02.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1237744 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1237744** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed B 481277 |
| *Opdrachtacceptatie* | 03.02.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-20049450-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1237744** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 778602 | D23-019\bed B\NH3\201\A | 30.01.2023 | |
| 778603 | D23-019\bed B\NH3\202\A | 30.01.2023 | |
| 778604 | D23-019\bed B\NH3\203\A | 30.01.2023 | |
| 778605 | D23-019\bed B\NH3\201\BL1 | 30.01.2023 | |
| 778606 | D23-019\bed B\NH3\201\B | 30.01.2023 | |

| | Eenheid | 778602<br>D23-019\bed B\NH3\201\A | 778603<br>D23-019\bed B\NH3\202\A | 778604<br>D23-019\bed B\NH3\203\A | 778605<br>D23-019\bed B\NH3\201\BL1 | 778606<br>D23-019\bed B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **2,0** | **2,0** | **1,5** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20049450-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1237744** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 778607 | D23-019\bed B\NH3\202\B | 30.01.2023 | |
| 778608 | D23-019\bed B\NH3\203\B | 30.01.2023 | |

| | **Eenheid** | **778607** D23-019\bed B\NH3\202\B | **778608** D23-019\bed B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 03.02.2023*
*Einde van de analyses: 07.02.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20049450-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 03.04.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1258016 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1258016** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed A 484195 |
| *Opdrachtacceptatie* | 30.03.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-20454403-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258016** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887881 | D23-070\BedA\NH3\101\A | 28.03.2023 | |
| 887882 | D23-070\BedA\NH3\102\A | 28.03.2023 | |
| 887883 | D23-070\BedA\NH3\103\A | 28.03.2023 | |
| 887884 | D23-070\BedA\NH3\101\BL1 | 28.03.2023 | |
| 887885 | D23-070\BedA\NH3\101\B | 28.03.2023 | |

| | Eenheid | 887881 D23-070\BedA\NH3\101\A | 887882 D23-070\BedA\NH3\102\A | 887883 D23-070\BedA\NH3\103\A | 887884 D23-070\BedA\NH3\101\BL1 | 887885 D23-070\BedA\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 4,0 | 3,9 | 4,0 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.3045403-NL-P2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258016** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887886 | D23-070\BedA\NH3\102\B | 28.03.2023 | |
| 887887 | D23-070\BedA\NH3\103\B | 28.03.2023 | |

| | **Eenheid** | **887886** D23-070\BedA\NH3\102\B | **887887** D23-070\BedA\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 30.03.2023*
*Einde van de analyses: 03.04.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ")".

DOC-13-20454403-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 03.04.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1258017 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1258017** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed B 484196 |
| *Opdrachtacceptatie* | 30.03.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-20454408-NL-P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258017** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887888 | D23-070\BedB\NH3\201\A | 28.03.2023 | |
| 887889 | D23-070\BedB\NH3\202\A | 28.03.2023 | |
| 887890 | D23-070\BedB\NH3\203\A | 28.03.2023 | |
| 887891 | D23-070\BedB\NH3\201\BL1 | 28.03.2023 | |
| 887892 | D23-070\BedB\NH3\201\B | 28.03.2023 | |

| | **Eenheid** | **887888** D23-070\BedB\NH3\201\A | **887889** D23-070\BedB\NH3\202\A | **887890** D23-070\BedB\NH3\203\A | **887891** D23-I70\BedB\NH3\201\BL1 | **887892** D23-070\BedB\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20454408-NL-P2

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258017** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887893 | D23-070\BedB\NH3\202\B | 28.03.2023 | |
| 887894 | D23-070\BedB\NH3\203\B | 28.03.2023 | |

| | **Eenheid** | **887893** D23-070\BedB\NH3\202\B | **887894** D23-070\BedB\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 30.03.2023*
*Einde van de analyses: 03.04.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20454408-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 03.04.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1258018 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1258018** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed C 484197 |
| *Opdrachtacceptatie* | 30.03.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.0454407.NL.P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258018** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887901 | D23-070\BedC\NH3\301\A | 29.03.2023 | |
| 887902 | D23-070\BedC\NH3\302\A | 29.03.2023 | |
| 887903 | D23-070\BedC\NH3\303\A | 29.03.2023 | |
| 887910 | D23-070\BedC\NH3\301\BL1 | 29.03.2023 | |
| 887911 | D23-070\BedC\NH3\301\B | 29.03.2023 | |

| | **Eenheid** | **887901** D23-070\BedC\NH3\301\A | **887902** D23-070\BedC\NH3\302\A | **887903** D23-070\BedC\NH3\303\A | **887910** D23-I70\BedC\NH3\301\BL1 | **887911** D23-070\BedC\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **4,9** | **4,6** | **3,6** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-20454407-NL-P2

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258018** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887912 | D23-070\BedC\NH3\302\B | 29.03.2023 | |
| 887913 | D23-070\BedC\NH3\303\B | 29.03.2023 | |

| | **Eenheid** | **887912** D23-070\BedC\NH3\302\B | **887913** D23-070\BedC\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 30.03.2023*
*Einde van de analyses: 03.04.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20454407-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 03.04.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1258019 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1258019** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed D 484198 |
| *Opdrachtacceptatie* | 30.03.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.0454406.NL.P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258019** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887914 | D23-070\BedD\NH3\401\A | 29.03.2023 | |
| 887915 | D23-070\BedD\NH3\402\A | 29.03.2023 | |
| 887916 | D23-070\BedD\NH3\403\A | 29.03.2023 | |
| 887917 | D23-070\BedD\NH3\401\BL1 | 29.03.2023 | |
| 887918 | D23-070\BedD\NH3\401\B | 29.03.2023 | |

| | Eenheid | 887914 D23-070\BedD\NH3\401\A | 887915 D23-070\BedD\NH3\402\A | 887916 D23-070\BedD\NH3\403\A | 887917 D23-070\BedD\NH3\401\BL1 | 887918 D23-070\BedD\NH3\401\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 0,3 | 0,2 | 0,2 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.3045406.NL.P2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1258019** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 887919 | D23-070\BedD\NH3\402\B | 29.03.2023 | |
| 887920 | D23-070\BedD\NH3\403\B | 29.03.2023 | |

| | Eenheid | 887919 D23-070\BedD\NH3\402\B | 887920 D23-070\BedD\NH3\403\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 30.03.2023*
*Einde van de analyses: 03.04.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 31.05.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1276857 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1276857** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 Bed C 487581 |
| *Opdrachtacceptatie* | 24.05.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.2065121-NL.P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1276857** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 184840 | D23-117\BioB C\NH3\301\A | 24.05.2023 | |
| 184841 | D23-117\BioB C\NH3\302\A | 24.05.2023 | |
| 184842 | D23-117\BioB C\NH3\303\A | 24.05.2023 | |
| 184843 | D23-117\BioB C\NH3\301\BL | 24.05.2023 | |
| 184844 | D23-117\BioB C\NH3\301\B | 24.05.2023 | |

| | Eenheid | 184840 D23-117\BioB C\NH3\301\A | 184841 D23-117\BioB C\NH3\302\A | 184842 D23-117\BioB C\NH3\303\A | 184843 | 184844 D23-117\BioB C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 0,1 | 0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.2065121-NL-P2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1276857** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 184845 | D23-117\BioB C\NH3\302\B | 24.05.2023 | |
| 184846 | D23-117\BioB C\NH3\303\B | 24.05.2023 | |

| | Eenheid | 184845 D23-117\BioB C\NH3\302\B | 184846 D23-117\BioB C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 24.05.2023*
*Einde van de analyses: 31.05.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 01.06.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1276858 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1276858** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 Bed D 487582 |
| *Opdrachtacceptatie* | 24.05.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-20869746-NL-P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1276858** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 184847 | D23-117\BioB D\NH3\401\A | 24.05.2023 | |
| 184848 | D23-117\BioB D\NH3\402\A | 24.05.2023 | |
| 184849 | D23-117\BioB D\NH3\403\A | 24.05.2023 | |
| 184850 | D23-117\BioB D\NH3\401\BL | 24.05.2023 | |
| 184851 | D23-117\BioB D\NH3\401\B | 24.05.2023 | |

| | Eenheid | 184847 D23-117\BioB D\NH3\401\A | 184848 D23-117\BioB D\NH3\402\A | 184849 D23-117\BioB D\NH3\403\A | 184850 | 184851 D23-117\BioB D\NH3\401\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.2060706-NL-P2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1276858** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 184852 | D23-117\BioB D\NH3\402\B | 24.05.2023 | |
| 184853 | D23-117\BioB D\NH3\403\B | 24.05.2023 | |

| | **Eenheid** | **184852** D23-117\BioB D\NH3\402\B | **184853** D23-117\BioB D\NH3\403\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 24.05.2023*
*Einde van de analyses: 01.06.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*".

DOC-13-20869746-NL-P3

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 31.05.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1277093 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1277093** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 Bed B 487580 |
| *Opdrachtacceptatie* | 24.05.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.20650124-NL-P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1277093** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 185943 | D23-117\BioB B\NH3\201\A | 23.05.2023 | |
| 185944 | D23-117\BioB B\NH3\202\A | 23.05.2023 | |
| 185945 | D23-117\BioB B\NH3\203\A | 23.05.2023 | |
| 185946 | D23-117\BioB B\NH3\201\BL | 23.05.2023 | |
| 185947 | D23-117\BioB B\NH3\201\B | 23.05.2023 | |

| | Eenheid | 185943 D23-117\BioB B\NH3\201\A | 185944 D23-117\BioB B\NH3\202\A | 185945 D23-117\BioB B\NH3\203\A | 185946 | 185947 D23-117\BioB B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 12,8 | 12,9 | 11,2 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13.20650124-NL-P2



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1277093** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 185948 | D23-117\BioB B\NH3\202\B | 23.05.2023 | |
| 185949 | D23-117\BioB B\NH3\203\B | 23.05.2023 | |

| | Eenheid | 185948 D23-117\BioB B\NH3\202\B | 185949 D23-117\BioB B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 24.05.2023*
*Einde van de analyses: 31.05.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 31.05.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1277095 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1277095** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 Bed A 487579 |
| *Opdrachtacceptatie* | 24.05.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-20858286-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: [redacted]@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1277095** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 185951 | D23-117\BioB A\NH3\101\A | 23.05.2023 | |
| 185952 | D23-117\BioB A\NH3\102\A | 23.05.2023 | |
| 185953 | D23-117\BioB A\NH3\103\A | 23.05.2023 | |
| 185954 | D23-117\BioB A\NH3\101\BL | 23.05.2023 | |
| 185955 | D23-117\BioB A\NH3\101\B | 23.05.2023 | |

| | Eenheid | 185951 D23-117\BioB A\NH3\101\A | 185952 D23-117\BioB A\NH3\102\A | 185953 D23-117\BioB A\NH3\103\A | 185954 D23-117\BioB A\NH3\101\BL | 185955 D23-117\BioB A\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **1,3** | **1,6** | **0,8** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-20858286-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1277095** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 185956 | D23-117\BioB A\NH3\102\B | 23.05.2023 | |
| 185957 | D23-117\BioB A\NH3\103\B | 23.05.2023 | |

| | **Eenheid** | **185956** D23-117\BioB A\NH3\102\B | **185957** D23-117\BioB A\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 24.05.2023*
*Einde van de analyses: 31.05.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*".

DOC-13-20858286-NL-P3

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 20.07.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1297480 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1297480** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed B 490716 |
| *Opdrachtacceptatie* | 18.07.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-21253464-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1297480** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 297274 | D23-158\Bed B\NH3\201\A | 18.07.2023 | |
| 297275 | D23-158\Bed B\NH3\202\A | 18.07.2023 | |
| 297276 | D23-158\Bed B\NH3\203\A | 18.07.2023 | |
| 297277 | D23-158\Bed B\NH3\201\BL1 | 18.07.2023 | |
| 297278 | D23-158\Bed B\NH3\201\B | 18.07.2023 | |

| | Eenheid | 297274 D23-158\Bed B\NH3\201\A | 297275 D23-158\Bed B\NH3\202\A | 297276 D23-158\Bed B\NH3\203\A | 297277 D23-158\Bed B\NH3\201\BL1 | 297278 D23-158\Bed B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 5,0 | 5,7 | 5,3 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-2135464-NL-P2

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1297480** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 297279 | D23-158\Bed B\NH3\202\B | 18.07.2023 | |
| 297280 | D23-158\Bed B\NH3\203\B | 18.07.2023 | |

| | Eenheid | 297279<br>D23-158\Bed B\NH3\202\B | 297280<br>D23-158\Bed B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 18.07.2023*
*Einde van de analyses: 20.07.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** 5.1.2e **@al-west.nl**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 20.07.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1297481 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1297481** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed A 490715 |
| *Opdrachtacceptatie* | 18.07.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*".

DOC-13-21258463-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1297481** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 297281 | D23-158\Bed A\NH3\101\A | 18.07.2023 | |
| 297282 | D23-158\Bed A\NH3\102\A | 18.07.2023 | |
| 297283 | D23-158\Bed A\NH3\103\A | 18.07.2023 | |
| 297284 | D23-158\Bed A\NH3\101\BL1 | 18.07.2023 | |
| 297285 | D23-158\Bed A\NH3\101\B | 18.07.2023 | |

| | Eenheid | 297281<br>D23-158\Bed A\NH3\101\A | 297282<br>D23-158\Bed A\NH3\102\A | 297283<br>D23-158\Bed A\NH3\103\A | 297284<br>D23-158\Bed A\NH3\101\BL1 | 297285<br>D23-158\Bed A\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 0,5 | 0,8 | 0,9 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-2135463-NL-P2

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1297481** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 297286 | D23-158\Bed A\NH3\102\B | 18.07.2023 | |
| 297287 | D23-158\Bed A\NH3\103\B | 18.07.2023 | |

| | **Eenheid** | **297286** D23-158\Bed A\NH3\102\B | **297287** D23-158\Bed A\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 18.07.2023*
*Einde van de analyses: 20.07.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-21258463-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 28.07.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1299148 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1299148** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed D 490718 |
| *Opdrachtacceptatie* | 24.07.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-21315000-NL-P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1299148** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 307496 | D23-158\Bed D\NH3\401\A | 25.07.2023 | |
| 307497 | D23-158\Bed D\NH3\402\A | 25.07.2023 | |
| 307498 | D23-158\Bed D\NH3\403\A | 25.07.2023 | |
| 307499 | D23-158\Bed D\NH3\401\BL | 25.07.2023 | |
| 307500 | D23-158\Bed D\NH3\401\B | 25.07.2023 | |

| | Eenheid | 307496 D23-158\Bed D\NH3\401\A | 307497 D23-158\Bed D\NH3\402\A | 307498 D23-158\Bed D\NH3\403\A | 307499 D23-158\Bed D\NH3\401\BL1 | 307500 D23-158\Bed D\NH3\401\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | 0,5 | <0,1 | 0,6 | <0,1 | <0,1 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-213/5000-NL-P2

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1299148** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 307501 | D23-158\Bed D\NH3\402\B | 25.07.2023 | |
| 307502 | D23-158\Bed D\NH3\403\B | 25.07.2023 | |

| | Eenheid | 307501 D23-158\Bed D\NH3\402\B | 307502 D23-158\Bed D\NH3\403\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **0,2** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 24.07.2023*
*Einde van de analyses: 28.07.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 28.07.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1299149 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1299149** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed C 490717 |
| *Opdrachtacceptatie* | 24.07.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-21315588-NL-P1

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1299149** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 307503 | D23-158\Bed C\NH3\301\A | 25.07.2023 | |
| 307504 | D23-158\Bed C\NH3\302\A | 25.07.2023 | |
| 307505 | D23-158\Bed C\NH3\303\A | 25.07.2023 | |
| 307506 | D23-158\Bed C\NH3\301\BL | 25.07.2023 | |
| 307507 | D23-158\Bed C\NH3\301\B | 25.07.2023 | |

| | Eenheid | 307503 D23-158\Bed C\NH3\301\A | 307504 D23-158\Bed C\NH3\302\A | 307505 D23-158\Bed C\NH3\303\A | 307506 D23-158\Bed C\NH3\301\BL1 | 307507 D23-158\Bed C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **5,6** | **4,4** | **6,2** | **<0,1** | **0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-21/3/5588-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1299149** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 307508 | D23-158\Bed C\NH3\302\B | 25.07.2023 | |
| 307509 | D23-158\Bed C\NH3\303\B | 25.07.2023 | |

| | Eenheid | 307508 D23-158\Bed C\NH3\302\B | 307509 D23-158\Bed C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **0,2** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 24.07.2023*
*Einde van de analyses: 28.07.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. 31/570788111**
**Klantenservice**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-213/1568-NL-P3

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 12.09.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1315046 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1315046** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed A 491916 |
| *Opdrachtacceptatie* | 07.09.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-21563844-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315046** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378215 | D23-181\bed A\NH3\101\A | 05.09.2023 | |
| 378216 | D23-181\bed A\NH3\102\A | 05.09.2023 | |
| 378217 | D23-181\bed A\NH3\103\A | 05.09.2023 | |
| 378218 | D23-181\bed A\NH3\101\BL1 | 05.09.2023 | |
| 378219 | D23-181\bed A\NH3\101\B | 05.09.2023 | |

| | **Eenheid** | **378215** D23-181\bed A\NH3\101\A | **378216** D23-181\bed A\NH3\102\A | **378217** D23-181\bed A\NH3\103\A | **378218** D23-181\bed A\NH3\101\BL1 | **378219** D23-181\bed A\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,7** | **0,6** | **0,5** | **<0,1** | **0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-21563844-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315046** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378220 | D23-181\bed A\NH3\102\B | 05.09.2023 | |
| 378221 | D23-181\bed A\NH3\103\B | 05.09.2023 | |

| | Eenheid | 378220 D23-181\bed A\NH3\102\B | 378221 D23-181\bed A\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,2** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 07.09.2023*
*Einde van de analyses: 12.09.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted]

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted]**@al-west.nl**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 12.09.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1315045 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1315045** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed D 491919 |
| *Opdrachtacceptatie* | 07.09.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-21563860-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315045** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378208 | D23-181\bed D\NH3\401\A | 06.09.2023 | |
| 378209 | D23-181\bed D\NH3\402\A | 06.09.2023 | |
| 378210 | D23-181\bed D\NH3\403\A | 06.09.2023 | |
| 378211 | D23-181\bed D\NH3\401\BL1 | 06.09.2023 | |
| 378212 | D23-181\bed D\NH3\401\B | 06.09.2023 | |

| | **Eenheid** | **378208** D23-181\bed D\NH3\401\A | **378209** D23-181\bed D\NH3\402\A | **378210** D23-181\bed D\NH3\403\A | **378211** D23-181\bed D\NH3\401\BL1 | **378212** D23-181\bed D\NH3\401\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,8** | **0,9** | **0,7** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-21563860-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315045** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378213 | D23-181\bed D\NH3\402\B | 06.09.2023 | |
| 378214 | D23-181\bed D\NH3\403\B | 06.09.2023 | |

| | **Eenheid** | **378213** D23-181\bed D\NH3\402\B | **378214** D23-181\bed D\NH3\403\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 07.09.2023*
*Einde van de analyses: 12.09.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

### Toegepaste methoden

**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-21563860-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 12.09.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1315044 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1315044** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed C 491918 |
| *Opdrachtacceptatie* | 07.09.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-21583849-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315044** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378201 | D23-181\bed C\NH3\301\A | 06.09.2023 | |
| 378202 | D23-181\bed C\NH3\302\A | 06.09.2023 | |
| 378203 | D23-181\bed C\NH3\303\A | 06.09.2023 | |
| 378204 | D23-181\bed C\NH3\301\BL1 | 06.09.2023 | |
| 378205 | D23-181\bed C\NH3\301\B | 06.09.2023 | |

| | **Eenheid** | **378201** D23-181\bed C\NH3\301\A | **378202** D23-181\bed C\NH3\302\A | **378203** D23-181\bed C\NH3\303\A | **378204** D23-181\bed C\NH3\301\BL1 | **378205** D23-181\bed C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** | **<0,1** | **0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-21503849-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315044** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378206 | D23-181\bed C\NH3\302\B | 06.09.2023 | |
| 378207 | D23-181\bed C\NH3\303\B | 06.09.2023 | |

| | Eenheid | 378206 D23-181\bed C\NH3\302\B | 378207 D23-181\bed C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 07.09.2023*
*Einde van de analyses: 12.09.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** 5.1.2e **@al-west.nl**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC 13-21583949-NL-PB

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 12.09.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1315043 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1315043** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed B 491917 |
| *Opdrachtacceptatie* | 07.09.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-21563861-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING
RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315043** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378194 | D23-181\bed B\NH3\201\A | 05.09.2023 | |
| 378195 | D23-181\bed B\NH3\202\A | 05.09.2023 | |
| 378196 | D23-181\bed B\NH3\203\A | 05.09.2023 | |
| 378197 | D23-181\bed B\NH3\201\BL1 | 05.09.2023 | |
| 378198 | D23-181\bed B\NH3\201\B | 05.09.2023 | |

| | **Eenheid** | **378194** D23-181\bed B\NH3\201\A | **378195** D23-181\bed B\NH3\202\A | **378196** D23-181\bed B\NH3\203\A | **378197** D23-181\bed B\NH3\201\BL1 | **378198** D23-181\bed B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **15,0** | **15,3** | **16,2** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-21563861-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1315043** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 378199 | D23-181\bed B\NH3\202\B | 05.09.2023 | |
| 378200 | D23-181\bed B\NH3\203\B | 05.09.2023 | |

| | Eenheid | 378199 D23-181\bed B\NH3\202\B | 378200 D23-181\bed B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **0,2** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 07.09.2023*
*Einde van de analyses: 12.09.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** 5.1.2e 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** 5.1.2e **@al-west.nl**

### Toegepaste methoden

**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*".

DOC-13-21563861-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 10.11.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1338989 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1338989** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed D 495650 |
| *Opdrachtacceptatie* | 08.11.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-22069104-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338989** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 505141 | D23-259\Bed D\NH3\401\A | 08.11.2023 | |
| 505142 | D23-259\Bed D\NH3\402\A | 08.11.2023 | |
| 505143 | D23-259\Bed D\NH3\403\A | 08.11.2023 | |
| 505144 | D23-259\Bed D\NH3\401\BL | 08.11.2023 | |
| 505145 | D23-259\Bed D\NH3\401\B | 08.11.2023 | |

| | **Eenheid** | **505141** D23-259\Bed D\NH3\401\A | **505142** D23-259\Bed D\NH3\402\A | **505143** D23-259\Bed D\NH3\403\A | **505144** D23-259\Bed D\NH3\401\BL1 | **505145** D23-259\Bed D\NH3\401\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,6** | **0,6** | **0,6** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22069104-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338989** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 505146 | D23-259\Bed D\NH3\402\B | 08.11.2023 | |
| 505147 | D23-259\Bed D\NH3\403\B | 08.11.2023 | |

| | Eenheid | 505146<br>D23-259\Bed D\NH3\402\B | 505147<br>D23-259\Bed D\NH3\403\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 09.11.2023*
*Einde van de analyses: 10.11.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted]

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted]**@al-west.nl**

**Toegepaste methoden**
**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC 13.22009/04-NL-P3

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 10.11.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1338969 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1338969** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed A 495647 |
| *Opdrachtacceptatie* | 08.11.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted]**@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

DOC-13-22069100-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338969** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 505063 | D23-259\Bed A\NH3\101\A | 07.11.2023 | |
| 505064 | D23-259\Bed A\NH3\102\A | 07.11.2023 | |
| 505065 | D23-259\Bed A\NH3\103\A | 07.11.2023 | |
| 505066 | D23-259\Bed A\NH3\101\BL1 | 07.11.2023 | |
| 505067 | D23-259\Bed A\NH3\101\B | 07.11.2023 | |

| | **Eenheid** | **505063** D23-259\Bed A\NH3\101\A | **505064** D23-259\Bed A\NH3\102\A | **505065** D23-259\Bed A\NH3\103\A | **505066** D23-259\Bed A\NH3\101\BL1 | **505067** D23-259\Bed A\NH3\101\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,4** | **0,4** | **0,4** | **<0,1** | **0,2** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22069100-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338969** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 505068 | D23-259\Bed A\NH3\102\B | 07.11.2023 | |
| 505069 | D23-259\Bed A\NH3\103\B | 07.11.2023 | |

| | Eenheid | 505068 D23-259\Bed A\NH3\102\B | 505069 D23-259\Bed A\NH3\103\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **0,2** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 09.11.2023*
*Einde van de analyses: 10.11.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted]

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted]**@al-west.nl**

**Toegepaste methoden**

**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22069100-NL-P3

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 10.11.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1338435 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1338435** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed C 495649 |
| *Opdrachtacceptatie* | 07.11.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*".

DOC-13-22093063-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338435** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 502505 | D23-259\Bed C\NH3\301\A | 08.11.2023 | |
| 502506 | D23-259\Bed C\NH3\302\A | 08.11.2023 | |
| 502507 | D23-259\Bed C\NH3\303\A | 08.11.2023 | |
| 502508 | D23-259\Bed C\NH3\301\BL | 08.11.2023 | |
| 502509 | D23-259\Bed C\NH3\301\B | 08.11.2023 | |

| | Eenheid | 502505 D23-259\Bed C\NH3\301\A | 502506 D23-259\Bed C\NH3\302\A | 502507 D23-259\Bed C\NH3\303\A | 502508 D23-259\Bed C\NH3\301\BL1 | 502509 D23-259\Bed C\NH3\301\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **0,3** | **0,4** | **0,4** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22093063-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338435** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 502510 | D23-259\Bed C\NH3\302\B | 08.11.2023 | |
| 502511 | D23-259\Bed C\NH3\303\B | 08.11.2023 | |

| | **Eenheid** | **502510** D23-259\Bed C\NH3\302\B | **502511** D23-259\Bed C\NH3\303\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 07.11.2023*
*Einde van de analyses: 10.11.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

### Toegepaste methoden

**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22069063-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

| | |
|---|---|
| Datum | 10.11.2023 |
| Relatienr | 35003840 |
| Opdrachtnr. | 1338434 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1338434** Gas/Lucht

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35003840 Tauw Nederland |
| *Uw referentie* | 1290369 Attero Wijster Biofilters 2023 bed B 495648 |
| *Opdrachtacceptatie* | 07.11.23 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*)".

DOC-13-22093082-NL-P1

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



TESTING RvA L 005

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338434** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 502498 | D23-259\Bed B\NH3\201\A | 07.11.2023 | |
| 502499 | D23-259\Bed B\NH3\202\A | 07.11.2023 | |
| 502500 | D23-259\Bed B\NH3\203\A | 07.11.2023 | |
| 502501 | D23-259\Bed B\NH3\201\BL1 | 07.11.2023 | |
| 502502 | D23-259\Bed B\NH3\201\B | 07.11.2023 | |

| | **Eenheid** | **502498** D23-259\Bed B\NH3\201\A | **502499** D23-259\Bed B\NH3\202\A | **502500** D23-259\Bed B\NH3\203\A | **502501** D23-259\Bed B\NH3\201\BL1 | **502502** D23-259\Bed B\NH3\201\B |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **3,5** | **4,2** | **3,4** | **<0,1** | **<0,1** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22069082-NL-P2


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

TAUW

**Kenmerk** R001-1290369RXM-V09-bgj-NL


## AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1338434** Gas/Lucht

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 502503 | D23-259\Bed B\NH3\202\B | 07.11.2023 | |
| 502504 | D23-259\Bed B\NH3\203\B | 07.11.2023 | |

| | **Eenheid** | **502503** D23-259\Bed B\NH3\202\B | **502504** D23-259\Bed B\NH3\203\B |
|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | |
| Ammonium (als N) (impinger) | mg/l | **<0,1** | **<0,1** |

*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens.*
*de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

*Begin van de analyses: 07.11.2023*
*Einde van de analyses: 10.11.2023*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .*

[redacted] 5.1.2e

**AL-West B.V. Dhr.** [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e **Tel. +31/570788117**
**E-Mail** [redacted] 5.1.2e **@al-west.nl**

### Toegepaste methoden

**conform NEN-ISO 15923-1 :** Ammonium (als N) (impinger)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccredieerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesiede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " ") ".

DOC-13-22069082-NL-P3


Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer




TESTING RvA L 005

# Bijlage 11 Bedrijfsgegevens opdrachtgever

| Uren Biofilters 2023 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D |
| | **draaiuren** | **draaiuren** | **draaiuren** | **draaiuren** |
| Januari | 296 | 667 | 626 | 744 |
| Februari | 59 | 633 | 458 | 672 |
| Maart | 570 | 621 | 600 | 744 |
| April | 657 | 622 | 626 | 720 |
| Mei | 657 | 714 | 626 | 744 |
| Juni | 621 | 618 | 616 | 720 |
| Juli | 664 | 652 | 568 | 744 |
| Augustus | 568 | 642 | 514 | 744 |
| September | 649 | 620 | 618 | 720 |
| Oktober | 561 | 576 | 616 | 744 |
| November | 615 | 422 | 580 | 720 |
| December | 601 | 638 | 684 | 744 |

Uiterlijk 1 maart 2024:

- De biofilters op hun goede werking te controleren overeenkomstig voorschrift 12.1.5. en de bevindingen bij te houden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen plaats te vinden overeenkomstig het vastgestelde protocol.
  Dhr. 5.1.2e geeft aan: Voor de wekelijkse biofiltermetingen is inmiddels een nieuw protocol opgesteld door 5.1.2e . Er is inmiddels een interne milieuronde gelopen ter controle. Screenshot van protocol monitoringsresultaten toegestuurd.

Uiterlijk 1 april 2024:

- De eenmalige afzonderlijke stof meting, waarmee wordt aangetoond dat aan de maximale emissieconcentratie stof als bedoeld in voorgaand voorschrift wordt voldaan, uit te voeren.. De meting moet worden uitgevoerd overeenkomstig artikel 2.22 en artikel 2.23 van de Activiteitenregeling Milieubeheer.
  Op 7 maart 2024 is de stofmeting bij de PRP van het nieuwe stoffilter uitgevoerd

- de meting ten behoeve van de bepaling van de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal uit te voeren. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.
  18 januari 2024 is ook bij de PRP met beide lijnen in bedrijf een nieuwe geurmeting gedaan. Daarvan waren na de conceptrapportage twijfels over een debietmeting. Die debietmeting is twee weken geleden (3 juni 2024) opnieuw uitgevoerd (beter meetpunt)

Uiterlijk 1 juli 2024

- De rapportage van de eenmalige afzonderlijke stof meting aan het bevoegd gezag toe te sturen. In de rapportage moet tevens worden aangegeven op welke wijze door middel van emissierelevante parameters wordt gecontroleerd dat blijvend aan de maximale emissieconcentratie stof wordt voldaan.
  Op 7 maart 2024 is de stofmeting bij de PRP van het nieuwe stoffilter uitgevoerd en voldoet, zie mail dhr. 5.1.2e d.d. 13-6.

  Daarnaast zou die dag ook een herhalingsmeting worden uitgevoerd op de stofmeting die tijdens de in bedrijfname al was uitgevoerd, maar door een storing in het proces kon die niet doorgaan.
  Vervolgens heeft Attero de meting van 7 maart verplaatst naar 24 april, maar door een probleem met de grinder stond één waslijn lange tijd uit (vanaf 15 april t/m 26 mei) Attero heeft beoordeeld dat een herhalingsmeting uitvoeren met 1 lijn in bedrijf geen zin heeft, vanwege de vraag vanuit de RUD of het filter ook voldoet als beide lijnen in bedrijf zijn.
  Attero geeft aan dat SGS op 15 april heeft aangegeven vanwege een volle agenda pas op 6 augustus te kunnen meten. SGS heeft toegezegd dan direct al eind die week de rapportage toe te sturen. Daarin wordt ook de hierboven staande meting gerapporteerd.

- De rapportage van de meting ten behoeve van de bepaling van de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal aan het bevoegd gezag toe te sturen
  18 januari 2024 is ook bij de PRP met beide lijnen in bedrijf een nieuwe geurmeting gedaan. Daarvan waren na de conceptrapportage twijfels over een debietmeting. Die debietmeting is twee weken geleden (3 juni 2024) opnieuw uitgevoerd (beter meetpunt) Nu kan men dus het conceptrapport definitief maken, deze komt voor 1 juli geeft Attero aan. De rapportage is vervolgens toegestuurd d.d. 27-06-24.

**Daarnaast zijn met u de volgende afspraken gemaakt tijdens de controle:**



buiten verzoek

Voorschrift 12.2.1
Ten aanzien van het deel van de inrichting dat ziet op de overige activiteiten dient per bron eenmaal per twee jaar de geuremissie alsmede de geurconcentratie bij een hedonische waarde - 2 te worden vastgesteld.

- De rapportages over 2018 en 2020 betreffende de narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering heeft u al toegestuurd. U stuurt de rapportage over 2022 nog toe. Van de nieuwe meting welke is ingepland in 2024 wordt de rapportage uiterlijk 3 maanden na uitvoering van de meting toegestuurd
  Rapportage d.d. 9 februari 2024 n.a.v. onderzoek 17 januari 2024 is toegestuurd d.d. 13-6-2024.

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Beoordeling emissierapporten 2023 Attero |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 18 juni 2024 |
| Zaaknummer: | Z2023-027567 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

Introductie

Attero heeft een aantal filters laten doormeten in de afgelopen paar jaar, daarmee wil Attero voldoen aan de vergunningvoorschriften die het opgelegd heeft gekregen. Dit memo is dan ook een samenvatting en een beoordeling van de werking en toetsing van de verschillende filters op de vergunningvoorschriften en wettelijke normen op het gebied van luchtkwaliteit en geur.

De volgende stukken zijn ter beoordeling aangeboden:

*Tabel 1 Ingezonden stukken ter beoordeling*

| # | Titel | Datum | Adviseur | Beoordeling op |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Geurmetingen 2018 Biofilters, Narijping en waterzuivering locatie Wijster | 5-06-2018 | Witteveen + Bos | Vergunning voorschrift 12.1.5 |
| 2 | Meetrapport Stofmetingen luchtfilters PRP | 22-01-2019 | SGS | Artikel 2.22 en 2.23 activiteitenregeling Wet Milieubeheer, ERP |
| 3 | Milieumetingen Locatie Wijster Narijping en Waterzuivering | 22-02-2021 | Witteveen + Bos | NTA 9065 |
| 4 | Attero Wijster Biofilters 2022 | 16-12-2022 | TAUW | Artikel 2.22 en 2.23 activiteitenregeling Wet Milieubeheer, ERP |
| 5 | Geurmetingen PSP en PRP bij Attero Wijster | 18-04-2023 | Olfasense | NTA 9065 |

Kader

*Tabel 2 Overzicht toetsingskader*

| # | Kader | # |
|---|---|---|
| 1 | Vergunningvoorschrift | 2.11 |
| De gecumuleerde geurhinderemissie van de gehele inrichting mag, berekend in hindereenheden, niet meer bedragen dan als vastgelegd in de rapportage Opwerking kunststoffen, Document Bepaling geursituatie rond Attero met nieuwe KOI (Witteveen+Bos, WSR20-52/16-021.058, Definitief 02, 16 december 2016) en de daaraan ten grondslag liggende rapportage geuronderzoek DHV van 30 maart | | |

| | | |
|---|---|---|
| 2010 (kenmerk: AF201000123, versie 2). Hierbij wordt de emissie in hindereenheden per bron, overeenkomstig de aanvraag, gedefinieerd als het quotiënt van de emissie in geureenheden en de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van de desbetreffende bron. Indien voorhanden, moet de in het Informatiedocument NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties van de bepaalde geur gehanteerd worden als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2. | | |
| 2 | Vergunningvoorschrift | 2.12 |
| De ten gevolge van de gecumuleerde geurhinderemissie optredende geurhindercontour van 1 hindereenheid als 98-percentiel respectievelijk 95-percentiel, mag niet groter zijn dan als vastgelegd in de afbeeldingen 4.1 respectievelijk 4.2 in de rapportage Opwerking kunststoffen, Document Bepaling geursituatie rond Attero met nieuwe KOI (Witteveen+Bos, WSR20-52/16-021.058, Definitief 02, 16 december 2016). | | |
| 3 | Vergunningvoorschrift | 2.2.1 |
| Binnen 12 maanden na het in bedrijf nemen van de kunststofopwerkingsinstallatie moet de rapportage van een geuronderzoek naar de omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en de afzuiging van de hal te worden overgelegd. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065. | | |
| 4 | Vergunningvoorschrift | 12.1.5 |
| De goede werking van de biofilters moeten zijn gewaarborgd. Daartoe moeten zij zo vaak als nodig voor een goede bedrijfsvoering nodig is, maar in ieder geval wekelijks, op hun goede werking worden gecontroleerd. Bij deze controles zijn ondermeer de volgende aspecten van belang:<br>- temperatuur;<br>- vochtigheid;<br>- zuurgraad;<br>- filterweerstand;<br>- afdichting.<br>Van de bevindingen bij controle van genoemde aspecten moet aantekening worden gehouden in een logboek. De wijze en frequentie van de controles dienen te zijn vastgelegd in een protocol. | | |
| 5 | Activiteiten regeling (AR) Wet Milieubeheer (Wm) | 2.22<br>2.23 |
| Bemonstering, analyses en metingen emissiegrenswaarden lucht | | |
| 6 | Nederlands Technische Afspraak (NTA) | 9065 |
| Meten en rekenen geur | | |

**Opmerkingen**

Document 1

| | **4. VERGUNNINGVOORSCHRIFT 12.1.5** | **NTA 9065** |
|---|---|---|
| **GERAPPORTEERD** | Advies van W+B in conclusie | Buffervijver |

| | | |
|---|---|---|
| | | Dit resultaat dient als indicatief te worden beschouwd, vanwege afwijkingen van de NTA 9065 |
| **NAZENDING** | Mail: woensdag 26 juni 2024 19:15 | |

Geconcludeerd kan worden dat in document 1 betreft de biofilters conform NTA 9065 is gemeten. W+B adviseert:
'Witteveen+Bos adviseert om de procesomstandigheden (zuurgraad, vochtigheid, temperatuur, eventuele optreden van kortsluitstromen) van biofilter A te controleren. Deze omstandigheden kunnen het rendement voor ammoniak sterk negatief beïnvloeden.'
Dit resulteert in de mail van woensdag 26 juni 2024 in de volgende kopie van het logboek voor de biofilters:

*Tabel 3 kopie van logboek biofilters (mail woensdag 26 juni 19:15, Attero) waarin temperatuur, vochtigheid, zuurgraad, filterweerstand en afdichting wordt bijgehouden.*

| Week : | 24 | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biofilter: | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal | A | | | B | | | C | | | D | | | Voorhal |
| **Gegevens scada** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sturing ventilator gemiddeld afgelezen op scada. | 806 | | | 808 | | | 806 | | | 800A | | | 800B | 800A | | | 806 | | | 808 | | | 800B | | | 800 |
| | 60% | | | 60% | | | 60% | | | 60% | | | 79% | | | | 86% | | | 60% | | | 60% | | | 70% |
| Temp. gemiddeld in de hal afgelezen op scada.800 TTD | 42 | | | 31 | | | 31 | | | 20 | | | | 45 | | | 43 | | | 38 | | | 25 | | | |
| Temp. In drukkamer biofilter afgelezen op scada.800 MTB | 37 | | | 29 | | | 30 | | | 7 | | | | 38 | | | 39 | | | 34 | | | 20 | | | |
| | Cel 1 | Gem | Cel 2 | Cel 1 | Gem | Cel 2 | Cel 1 | Gem | Cel 2 | Cel 1 | Gem | Cel 2 | | Cel 1 | Gem | Cel 2 | Cel 1 | Gem | Cel 2 | Cel 1 | Gem | Cel 2 | Cel 1 | Gem | Cel 2 | |
| druk in de hal (Pa) | -17 | -20 | -22 | -37 | -37 | -38 | -22 | -37 | -51 | -3 | -2 | -1 | | -7 | -13 | -14 | -12 | -12 | -12 | 0 | -13 | -29 | -5 | -3 | -1 | |
| Spoelen ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | |
| **Waarnemingen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Persdruk in de drukkamer(Pa) | 245 | | | 141 | | | 136 | | | 150 | | | | 270 | | | 190 | | | 170 | | | 185 | | | |
| **Geurbeleving** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| zwak/matig/sterk | matig | | | matig | | | matig | | | matig | | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | zwak | | | |
| **Vochtigheid biofiltermateriaal** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| voldoende? ja/nee | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | | ja | | | ja | | | ja | | | ja | | | |
| **Zuurgraad lakmoes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ph waarde van lakmoes | | | | 6,9 | | | 7,1 | | | 6,8 | | | | 6,8 | | | 7 | | | 7,1 | | | 6,7 | | | |
| **Lekkages rond het filter** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ja/nee | n | | | n | | | n | | | n | | | | nee | | | nee | | | nee | | | nee | | | |

Middels dit log (Tabel 3) voldoet Attero aan het vergunningvoorschrift 12.1.5.

<u>Document 2</u>
Artikel 2.22 AR
Wettelijke bepaling dat metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering uitgevoerd dienen te worden en welke normstelling daar aan ten grondslag ligt.

Artikel 2.23
Hoe de 95%-betrouwbaarheidsinterval toe te passen en welke maximale meetonzekerheid wettelijk wordt toegestaan.

| | **ARTIKEL 2.22 AR** | **ARTIKEL 2.23 AR** |
|---|---|---|
| **REPRESENTATIEF** | De luchtmetingen hebben plaatsgevonden tijdens de garantiemetingen / performance | |

| | | |
|---|---|---|
| | testen en zijn derhalve aantoonbaar uitgevoerd onder representatieve bedrijfscondities. | |
| **NORMEN** | ISO 8756<br>NEN-ISO 10780<br>NEN-EN 13284-1 Lid 2 a 5°<br>NEN- EN 14790 Lid 2 a 15°<br>NEN-EN 15259 Lid 2 b | |
| **MEETONZEKERHEID** | | Totaal stof (stofklasse S) 30%<br>Berekend 17,4% |

Geconcludeerd kan worden dat de stofemissie metingen hebben plaatsgevonden tijdens de garantiemetingen. Gesteld wordt dat er tijdens de metingen aan de representatieve procesomstandigheden is voldaan, echter wordt dit niet ondersteund met procesdata.
Wel voldoen de metingen aan de voorschriften zoals gesteld door de norm voor het doen van stofmetingen. De meetvlakbepaling (NEN-EN 15259) voldoet niet aan de standaard afstanden door het toegepaste ontwerp. Dit is meetonzekerheid verhogend. Ook is er maar gemeten over 1 meet-as, dit is tevens meetonzekerheid verhogend. Het is dan ook onzeker of onder deze omstandigheden voldaan kan worden aan artikel 2.23 lid 2 van de AR.

Document 3

| | EENHEID | VIJVER 6 | NARIJPING |
|---|---|---|---|
| **OPPERVLAKTE BRON** | $m^2$ | 13.100 | 5.000 |
| **ABS. DRUK** | hPa | 1.022 | 1.021 |
| **TEMPERATUUR** | °C | 8 | 8 |
| **OMGEVINGOMSTANDIGHEDEN** | - | Bewolkt | Bewolkt |
| **RUWHEIDLENGTE OPP.** | m | 0,03 | 0,04 |
| **LENGTE LINDVALLDOOS** | m | 4.00 | 4,00 |
| **OPP. LINDVALLDOOS** | $m^2$ | 0.57 | 0,57 |
| **SNELHEID LINDVALDOOS** | m/s | 0.91 | 0,65 |
| **DEBIET LINDVALLDOOS** | $m^3/u$ | 102 | 66,3 |

*OPMERKING De Lindvalldoos is ontwikkeld voor het doen van vergelijkende metingen. Het instrument kan worden gebruikt om de absolute emissie van passieve oppervlakken te bepalen. Voorzien van drijvers is een Lindvalldoos geschikt om vloeistofoppervlakken te bemonsteren. [NTA9065:2012 3.25]*

Geconcludeerd kan worden dat uit de gepubliceerde data in de bijlagen men voldoet aan gestelde eisen uit de NTA 9065 hoofdstuk 6.5.4.2 Lindvalldoos.

Document 4
Document 4 gaat specifiek over de monstername ammoniak uit de biofilters.
De monstername is gedaan volgens NEN 2826 dit is conform art 2.22 lid 2 a 11° AR.

Geconcludeerd wordt dan ook dat dit rapport voldoet aan de gestelde eisen voor de ammoniak monstername en dat met een vracht van 27.151 kg $NH_3$/jaar aan de max. vrachteis van 48.750 kg $NH_3$/jaar wordt voldaan.

Document 5

Geconcludeerd kan worden dat de metingen niet aan de meetvlakbeoordeling (NEN-EN 15259) voldoen. Met name het onverstoord oppervlak kan niet worden geborgd. Dit blijkt ook uit de gemeten drukfluctuaties. Wel kan worden geconcludeerd dat dit rapport voldoet aan de NTA 9065:2012.

Ondanks deze extra onzekerheid is de conclusie van Olfasense:
'Desalniettemin is met een lagere emissie van de ruimteventilatie dan in de tabel vermeld sprake van een ruim hogere emissie dan destijds verondersteld.'
'De hedonische metingen laten zien dat de geur niet heel snel als onaangenaam wordt ervaren, met een H = -2 waarde tussen 5,6 en 11 ouE/m3 zou de geur volgens het Gelders en Overijssels geurbeleid worden gecategoriseerd als minder hinderlijk.'

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017600_rapport milieu opleveringscontrole Vamweg 7 Wijster

31 oktober 2024

**Attero B.V.**
Vamweg 7
9418
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017600_rapport milieu opleveringscontrole Vamweg 7 Wijster | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Openstaande overtredingen | 4 |
| Checklistvragen en antwoorden | 5 |
| Algemeen | 5 |
| Algemene opmerkingen | 5 |
| Overtredingen op specifieke voorschriften | 7 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 11 |
| Controle | 11 |
| Landelijke Handhavingstrategie (LHS) | 12 |

# Z2024-017600_rapport milieu opleveringscontrole Vamweg 7 Wijster

| | |
|---|---|
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Locatie: | Attero B.V. |
| Adres: | Vamweg 7 |
| postcode: | 9418 |
| plaats: | Wijster |
| Datum checklist: | 15 oktober 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 2 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 9 |



0371 456540

# Openstaande overtredingen

- **Er wordt er aan het 1e gecontroleerde voorschrift niet voldaan.**

  VOORSCHRIFT

  Geregistreerd op 23 oktober 2024 13:20 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Er wordt er aan het 2e gecontroleerde voorschrift niet voldaan.**

  VOORSCHRIFT

  Geregistreerd op 23 oktober 2024 13:20 door 5.1.2e 5.1.2e

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Opleveringscontrole

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD 5.1.2e

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD 5.1.2e @attero.nl

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING Op 15 oktober 2024 heb ik 5.1.2e 5.1.2e bij de Omgevingsdienst Drenthe een controle uitgevoerd bij Attero Wijster B.V. Bij deze controle waren aanwezig collega 5.1.2e vergunningverlener bij de Omgevingsdienst Drenthe en de heren 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e alle drie werkzaam bij Attero te Wijster. Attero Wijster B.V. verwerkt binnen haar inrichting ca. 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval (brandbaar afval en organisch afval).Het betreft hier een afvalverwerkend bedrijf met de kernactiviteiten afvalscheiding, recyclen, energieproductie uit afvalverbranding, vergisten, composteren, productie van regranulaat, waterzuivering en storten..

  De controle betreft een opleveringscontrole voor de verleende vergunning behorende bij Z2023-027493 en de gedoogbeschikking behorende bij Z2024-013524.

  De controle is uitgevoerd op basis van de afgegeven vergunning: Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024 en de onderliggende vergunning(en). Dit in combinatie met de gedoogverklaring - in gebruik name tijdelijke bufferopslag vak 5 2B, deel 1 d.d. 15 augustus 2024

  1. --------- UITBREIDING BUFFER CAPACITEIT ---------

  Bij AVR heeft op 21 en 22 september 2023 een grote brand gewoed waardoor de afvalverbrandingsinstallatie op deze locatie (tijdelijk) uit bedrijf is. Landelijk is een oplossing gezocht om het te verbranden afval tijdelijk te bufferen waardoor het uiteindelijk toch nog kan worden verbrand. In totaal gaat het om een

bufferbehoefte als gevolg van de brand bij AVR van 1.300 kton. Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat heeft hierover een tweetal brieven verstuurd aan de colleges van Gedeputeerde Staten. Op de locatie in Wijster zou 200.000 ton van dit afval gebufferd kunnen worden.

Op 27 december 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. . Het betreft een aanvraag voor extra buffering van 260.000 brandbaar afval, waarvan 200.000 ton een tijdelijke opslag betreft. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Vamweg 7 te Wijster.

Deze aanvraag is op 17 april 2024 vergund met hierin specifieke voorschriften opgenomen.

1.1 --- TIJDELIJKE BUFFER BRANDBAAR AFVAL CALAMITEIT AVR ---

De tijdelijke buffer mag uitsluitend gebruikt worden voor het bufferen van maximaal 200.000 ton huishoudelijk afval afkomstig uit Nederland dat normaliter door AVR zou zijn verwerkt. Op het moment van de controle was circa 100.000 ton gebufferd. Er wordt nog steeds afval aangevoerd.

De in de buffer gebrachte hoeveelheid brandbaar afval moet binnen de termijnen genoemd in het Besluit stortplaatsen en stortverboden (Bssa) worden verwerkt ; dat wil zeggen drie jaar indien de opslag wordt gevolgd door nuttige toepassing en één jaar indien de opslag wordt gevolgd door verwijdering;. Er is vanaf augustus 2024 begonnen met het bufferen van afvalstoffen, dit valt binnen de termijnen.

Het toetsingskader in de vergunning stelt onder het aspect lucht en geur dat diffuse stofemissies niet zullen toenemen. Het is volgens de aanvraag in de praktijk gebleken dat enkel het “actieve opslagfront” bij bepaalde weersomstandigheden stuifgevoelig is. Mocht er onder bepaalde omstandigheden toch diffuse stofemissies plaatsvinden dan zijn er twee sproeiwagens beschikbaar om het stortfront vochtig te houden. Tevens zal het afval, wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt, afgedekt worden.

Tijdens de controle is gebleken dat het “actieve opslagfront” de gehele buffer betreft. Dit omdat er door een enorme toevoer van afvalstoffen is gekozen om het eerst te storten en vervolgens met de twee aanwezige shovels het afval tegen de Zuidoostelijke wal aan te schuiven. Op donderdag wordt aangegeven hoeveel afval er de daaropvolgende week wordt geleverd, dit varieert tussen de 1800 en 2000 ton, dit is volgens de aanwezige medewerkers ook de maximale verwerkingscapaciteit. Doordat er dusdanig veel is geleverd de afgelopen weken is de buffer niet meer beheersbaar en is er een andere werkwijze geïnitieerd. Er is op het moment geen sprake van een “niet actief opslagfront”. De buffer wordt ook niet afgedekt wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt vanwege de transportbewegingen van shovels op de bovenste laag.

Bij een eerdere controle op zaterdag 2 september 2024 is door collega W. Evers, toezichthouder bij de Omgevingsdienst Drenthe

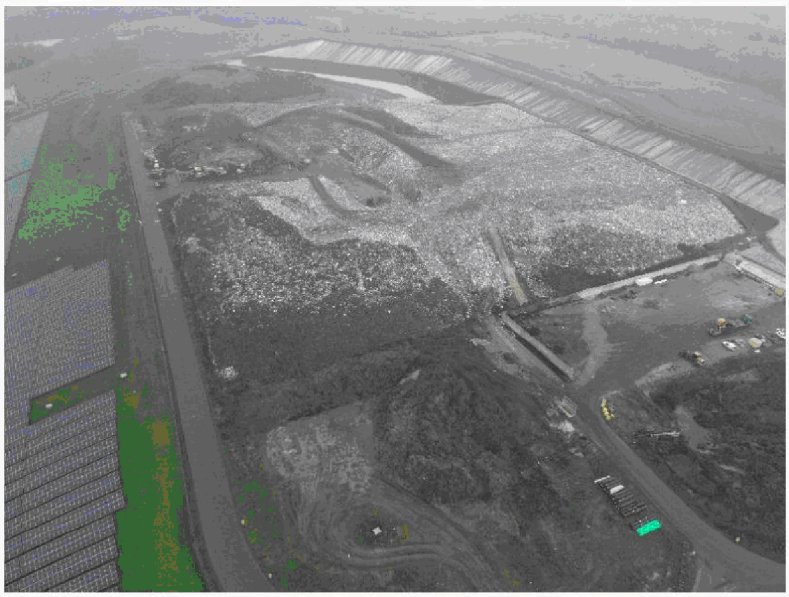
collega 5.1.2e toezichthouder bij de Omgevingsdienst Drenthe, vanaf de zuidoostelijke wal ook al geconstateerd dat de buffer niet is afgedekt. Er was op die zaterdag geen aan- en afvoer van afvalstoffen en er zijn ook geen werkzaamheden op de buffer waargenomen. 5.1.2e 5.1.2e op 23 oktober 2024 13:19

Op 29 oktober 2024 heb ik 5.1.2e toezichthouder Milieu bij de Omgevingsdienst Drenthe een controle uitgevoerd bij Attero Wijster B.V. Bij deze controle waren aanwezig dhr. 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en de heren 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e alle drie werkzaam bij Attero te Wijster.

De controle betrof een vlucht met de drone van IL&T om een overzichtsfoto te maken van de bestaande buffer brandbaar afval en tijdelijke buffer AVR. Ter indicatie is er een foto toegevoegd aan DC. De resterende foto's zijn als document bij de zaak toegevoegd.

5.1.2e 5.1.2e op 31 oktober 2024 14:01

DOCUMENTEN



Overzichtsfoto bestaande buffer brandbaar afval en tijdelijke buffer AVR - Aerosensing ILT 29-10-2024.JPG

5.1.2e 5.1.2e op 31 oktober 2024 14:02)

**Overtredingen op specifieke voorschriften**

Indien van toepassing; Is er gecontroleerd op specifieke vergunningvoorschriften/ maatwerkvoorschriften, welke niet op een andere plek in dit rapport geregistreerd konden worden?

ANTWOORD Ja

Vul in: Het aantal gecontroleerde vergunningvoorschriften/ maatwerkvoorschriften;

ANTWOORD 2

Betreft: 1e gecontroleerde voorschrift. Noteer het voorschrift.
Wordt er aan dit specifieke voorschrift voldaan?

ANTWOORD Nee

OPMERKING

Ik heb op 15 oktober 2024 geconstateerd dat de buffer en tijdelijke opslag AVR niet wordt afgedekt wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt. Ik heb dit geconstateerd toen ik bovenop de naastgelegen zuidoostelijke wal liep en het grote niet afgedekte oppervlak aan afval van de AVR zag. Ik heb tevens geconstateerd dat er geen middelen en materiaal aanwezig waren om het gestorte afval in de tijdelijke opslag af te dekken. Tevens is door collega 5.1.2e d.d. 28 september 2024 geconstateerd dat de buffer niet was afgedekt. Het betreft hier een zaterdag en er werden geen aan- of afvoer handelingen uitgevoerd. Er werd geen enkele activiteit of medewerker waargenomen tijdens de waarneming. Dhr. 5.1.2e heeft dit geconstateerd toen hij bovenop de naastgelegen zuidoostelijke wal liep, welke onderdeel is van de fietsroute Dak van Drenthe, welke evenwijdig aan het stortvlak loopt. Hiervandaan is het grote niet afgedekte oppervlak aan afval van de AVR volledig waar te nemen.

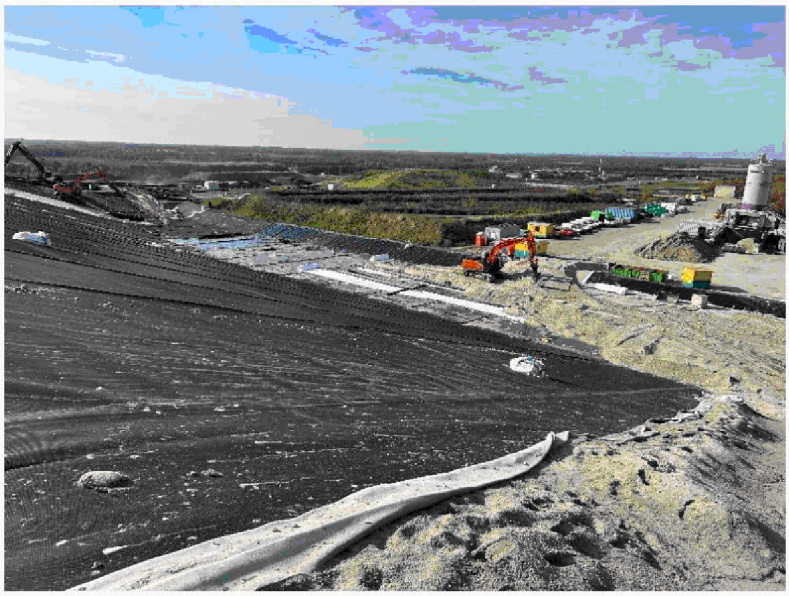
Tijdens de controle 15 oktober 2024 werd door de aanwezige medewerkers de heren 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e tevens aangegeven dat er een wijziging is geweest van werkwijze waardoor de gehele buffer nu als “actief opslagfront” wordt beschouwd. Er is verklaard dat alle noodzakelijke middelen om de buffer af te dekken wel op het terrein aanwezig zijn maar dat dit, vanwege het door middel van shovels aanschuiven van afval richting de Zuidoostelijke wal, onmogelijk is om een afdekking te realiseren. Deze werkwijze is een afwijking van de initiële aanvraag.

Dit is een overtreding van artikel 5.1 lid 2 onder a van de omgevingswet omdat door de verandering van werkwijze een niet vergunde activiteit wordt uitgevoerd. Het betreft een verandering van de werkwijze welke gesteld is in hoofdstuk 5.2 - Overige emissies naar het milieucompartiment lucht van de aanvraag “extra buffering brandbaar afval Versie definitief, 27 december 2023” behorende bij de vergunning ‘Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024’ vergunning.

De overtreding kan opgeheven worden door de buffer in te richten conform de milieuneutrale wijziging. Olbrand de Vries op 23 oktober 2024 13:22

Ik typeer de gevolgen voor de fysieke leefomgeving als aanzienlijk (4), het betreffen gevolgen op de fysieke leefomgeving die enige omvang hebben en onomkeerbaar zijn. Stof- en geuremissies vinden plaats en kunnen niet meer worden tegengehouden.
Olbrand de Vries op 23 oktober 2024 13:59

**DOCUMENTEN**



Gereed maken laatste deel tussenafdichting - [redacted] 15-10-24.jpg
[redacted] [redacted] op 23 oktober 2024 14:10)



Losplaats voor afvalstoffen (1 van de 2) - [redacted] 15-10-24.jpg
[redacted] [redacted] op 23 oktober 2024 14:10)

Betreft: 2e gecontroleerde voorschrift. Noteer het voorschrift.
Wordt er aan dit specifieke voorschrift voldaan?

**ANTWOORD** Nee

OPMERKING

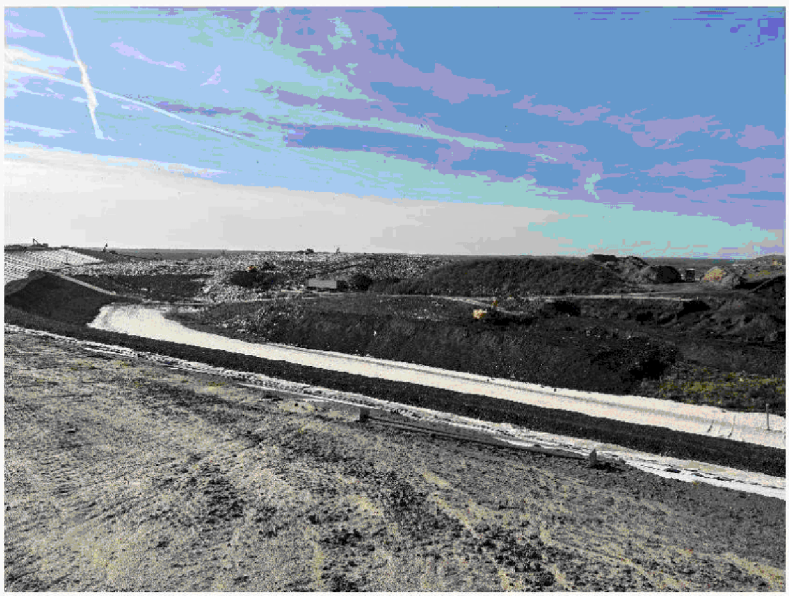
Daarnaast is het niet afdekken van de buffer en tijdelijke opslag AVR een overtreding van voorschrift uit “onderliggende vergunning: 27.4.3. De gedurende een werkdag geaccepteerde afvalstoffen, die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, moeten uiterlijk aan het eind van die werkdag gestort zijn en worden afgedekt met daartoe geschikt (niet-stuifgevoelig) afdekmateriaal en paragraaf 5.2 van de aanvraag buffer brandbaar afval 27 dec 2023: “Tevens zal het afval, wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt, afgedekt worden.”

Ook is er een verhoogd risico op broei in de buffer, het afdekken van de buffer wordt in ‘hoofdstuk 5.6 – Brandveiligheid’ van de aanvraag “extra buffering brandbaar afval Versie definitief, 27 december 2023” behorende bij de vergunning ‘Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024’ benoemd als maatregel om inregenen te voorkomen.

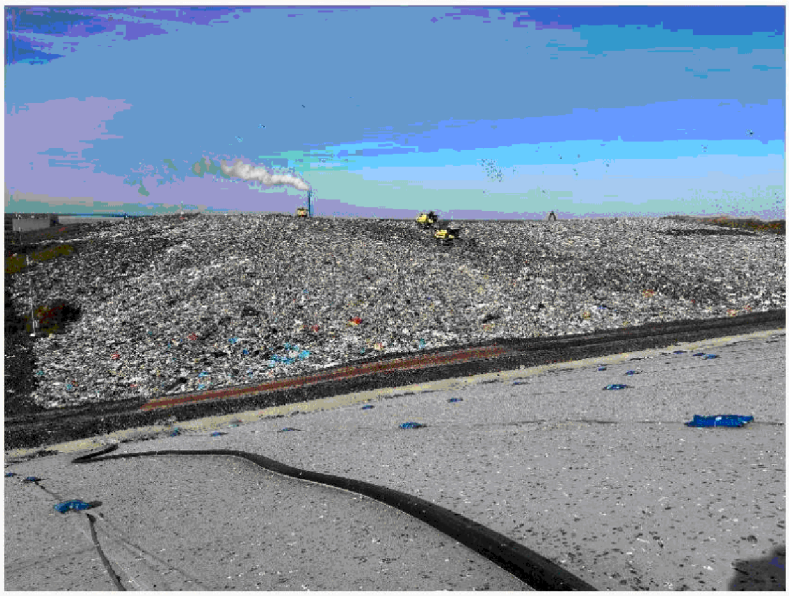
De overtreding kan opgeheven worden door de buffer af te dekken indien er geen aan- of afvoer plaatsvindt. 5.1.2e 5.1.2e op 23 oktober 2024 13:20

Ik typeer de gevolgen voor de fysieke leefomgeving als aanzienlijk (4), het betreffen gevolgen op de fysieke leefomgeving die enige omvang hebben en onomkeerbaar zijn. Stof- en geuremissies vinden plaats en kunnen niet meer worden tegengehouden.
5.1.2e 5.1.2e op 23 oktober 2024 13:59

DOCUMENTEN



Aanzichtsfoto van boven de bult - 5.1.2e 15-10-24.jpg
5.1.2e 5.1.2e op 23 oktober 2024 14:11)



Actief opslagfront zonder afdekking - [redacted] 15-10-24.jpg
[redacted] op 23 oktober 2024 14:11)

Document:
Film ter indicatie van de hoeveelheden in de buffer - [redacted] 15-10-24.MOV
[redacted] op 23 oktober 2024 14:11)

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD: Niet op gecontroleerd

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD: Z2024-017600

  Datum controle:

  ANTWOORD: 15 oktober 2024

  Contactpersoon tijdens controle:

  ANTWOORD: [redacted]@attero.nl, [redacted]
  [redacted]
  [redacted]@attero.nl, [redacted]
  [redacted] (Deponie, grondbank en waterzuivering)
  [redacted]@attero.nl, [redacted]

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD: 2

  Wat is de vervolgstap?

  ANTWOORD: Meteen door naar handhaving-> Hercontrole juridisch

  Ondertekening controle (1 of meer overtredingen, naar hercontrole juridisch)
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD: Ja

  Digitaal ondertekend op 31 oktober 2024 14:03 door [redacted]
  [redacted]

**Landelijke Handhavingstrategie (LHS)**

Is de juiste zwaarte van iedere overtreding bij de checklistvraag geregistreerd? (Milieurisico bij de checklistvraag. Zie onder commentaar voor een instructie filmpje)

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD Ja

Wat is het gedrag van de overtreder bij de Milieurisico 4 overtredingen?

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD C. Calculerend

OPMERKING Ik typeer het gedrag van de overtreder als Calculerend. De overtreder wist de gevolgen van deze bevindingen en heeft deze op de koop toe genomen. [redacted] op 23 oktober 2024 14:00

Noteer het artikel/de artikelen van de Milieurisico 4 overtredingen dat bij het gedrag hoort dat het hoogste scoort.

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD artikel 5.1 lid 2 onder a van de omgevingswet.
voorschrift 27.4.3 van de vergunning van 16 augustus 2010 dan wel de milieuneutrale omgevingsvergunning van 17 april 2024.

Zijn er een of meer verzachtende of verzwarende argumenten?

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD Andere verzachtende argumenten

OPMERKING Er zijn andere verzachtende omstandigheden.
1) De brand bij AVR te Rozenburg en de gevolgen ervan zijn gekwalificeerd als een calamiteit uit het LAP3. Om de gevolgen zoveel mogelijk op te vangen, heeft de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu drs. V.L.W.A. Heijnen met klem medewerking verzocht van het bevoegd gezag, om ruimhartig om te gaan met verzoeken tot het mogelijk maken van tijdelijke opslag van brandbaar afval op stortplaatsen of andere locaties.
2) Er zijn bestuurlijke afspraken gemaakt tussen de gedeputeerden van Zuid Holland en Drenthe over de termijnen van aanvoer van brandbaar afval afkomstig van de AVR te Rozenburg. Deze zijn niet vastgelegd in de verleende vergunning.
[redacted] op 23 oktober 2024 14:07

Overleg met coördinator BOA's nodig?

ARTIKEL *paragraaf 3.3 LHS*

ANTWOORD Overleg noodzakelijk, overtreding middensegmenten (A4, B3, B4, C2, D2 en D1).

OPMERKING Na afweging verzachtende argumenten schaal ik de overtreding in op B3. [redacted] op 23 oktober 2024 14:09

Welk handhavingsinstrument wordt ingezet?

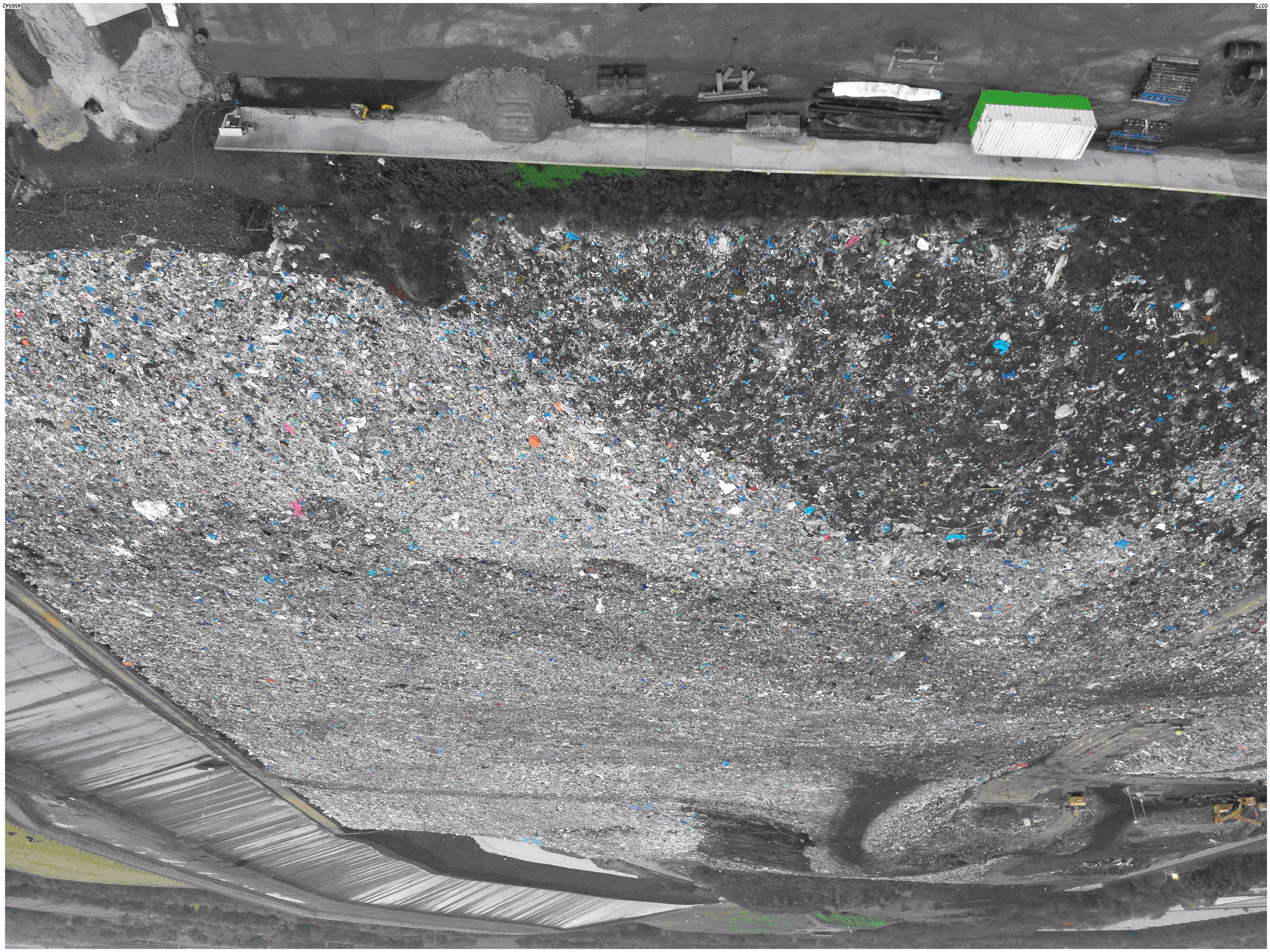
ARTIKEL *paragraaf 3.4 LHS*

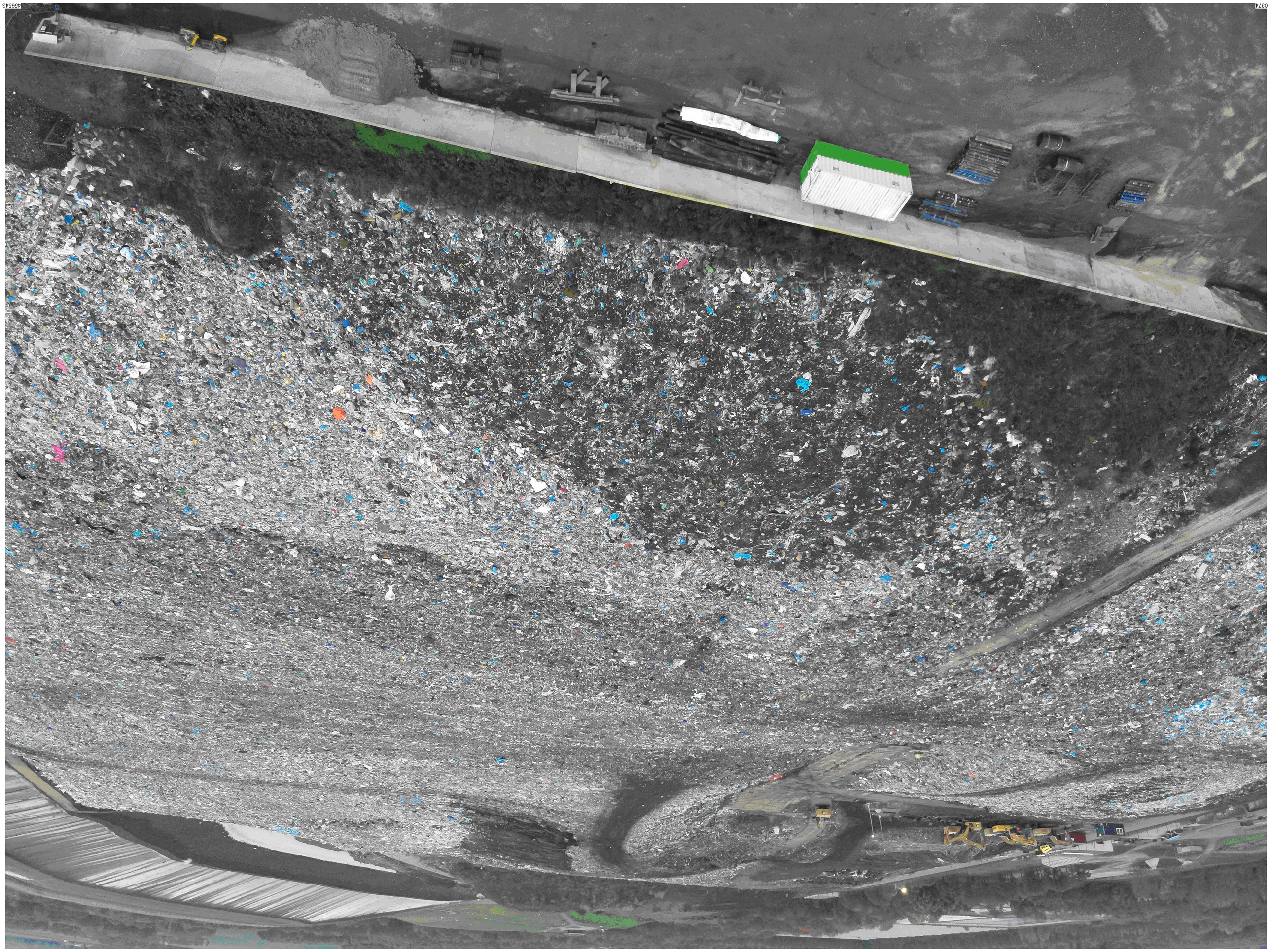
ANTWOORD Last onder dwangsom (D2, D3, D4, C2, C3, C4, B3, B4, A4)

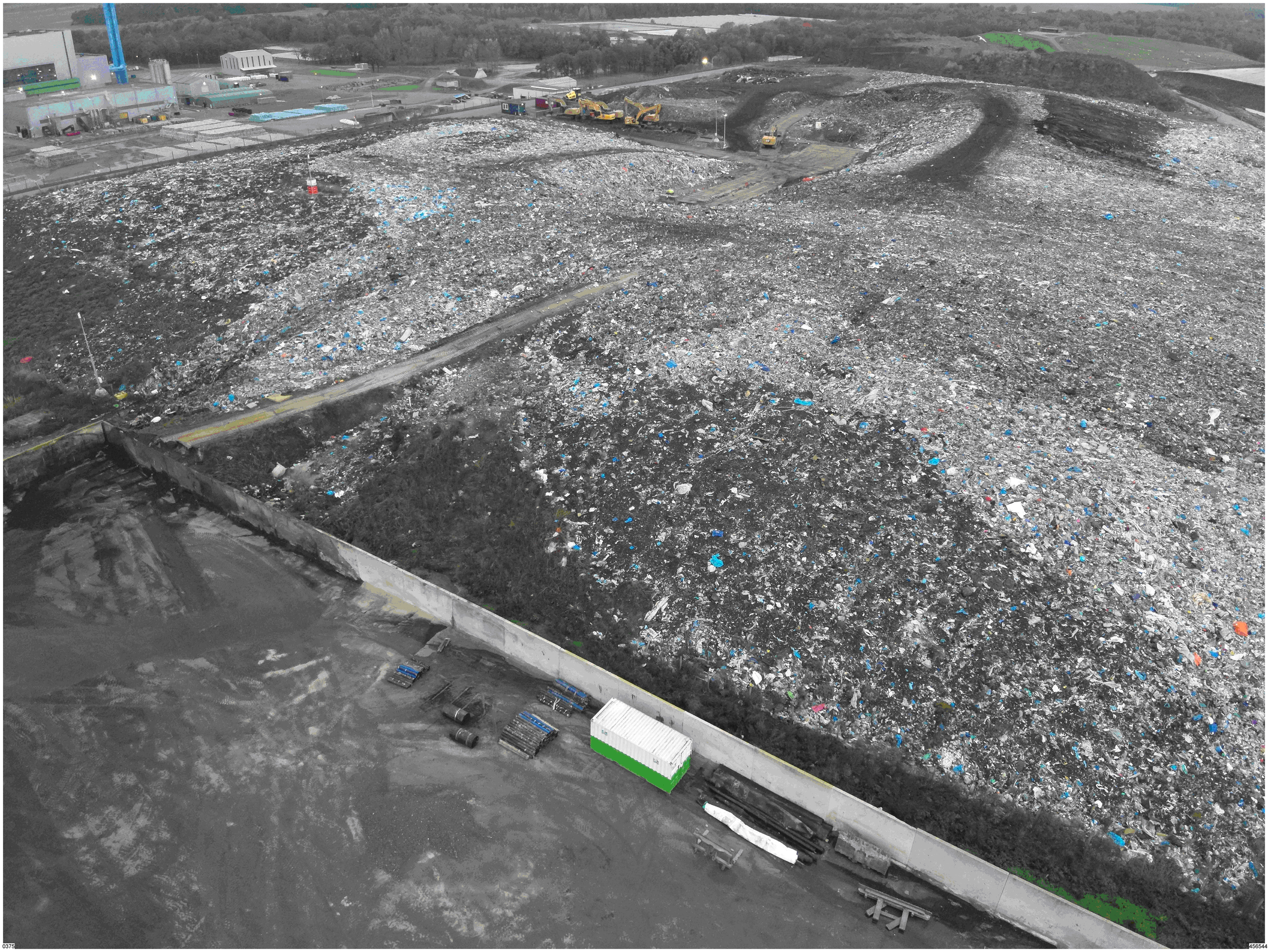
Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

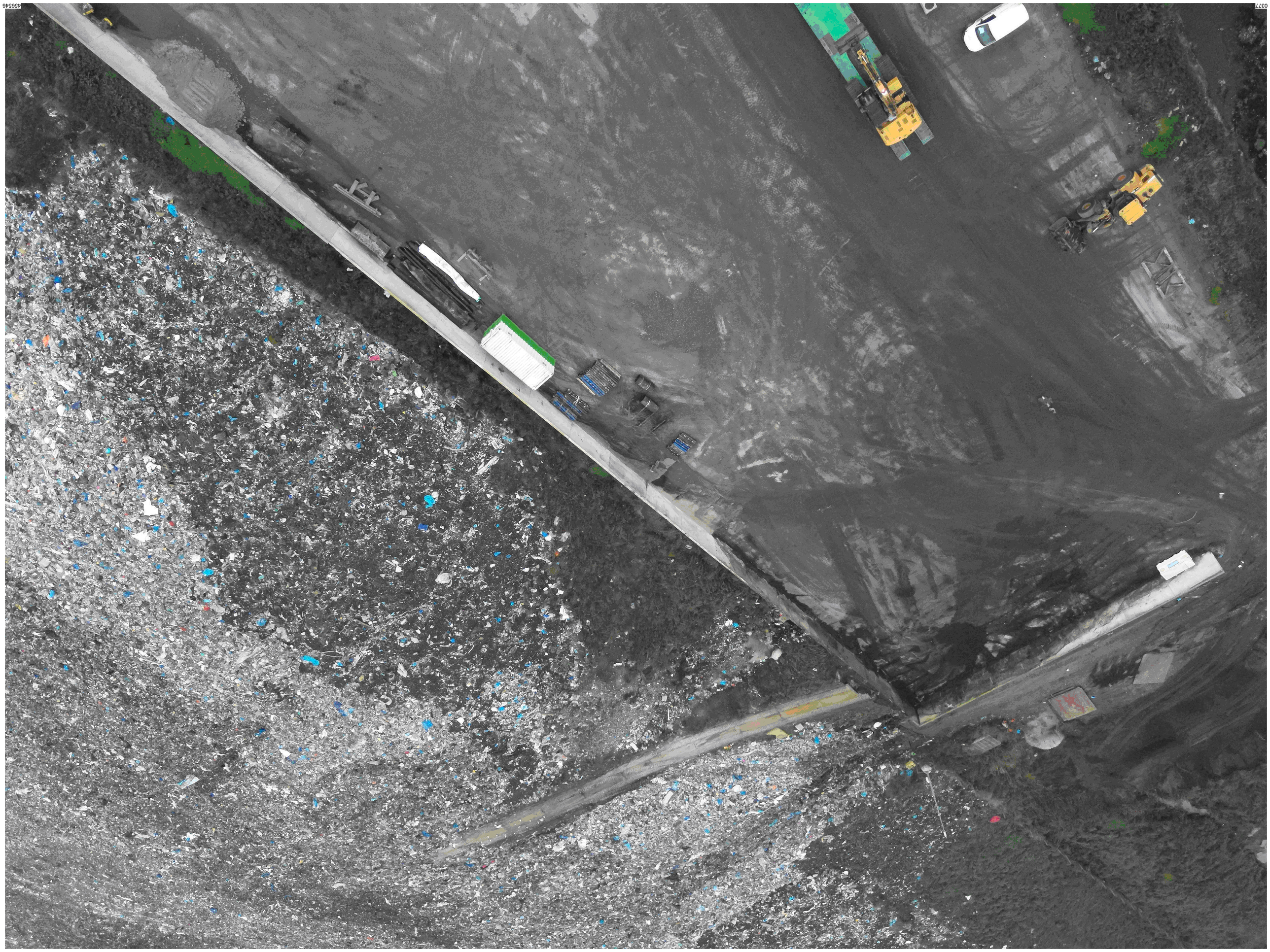
videobestand

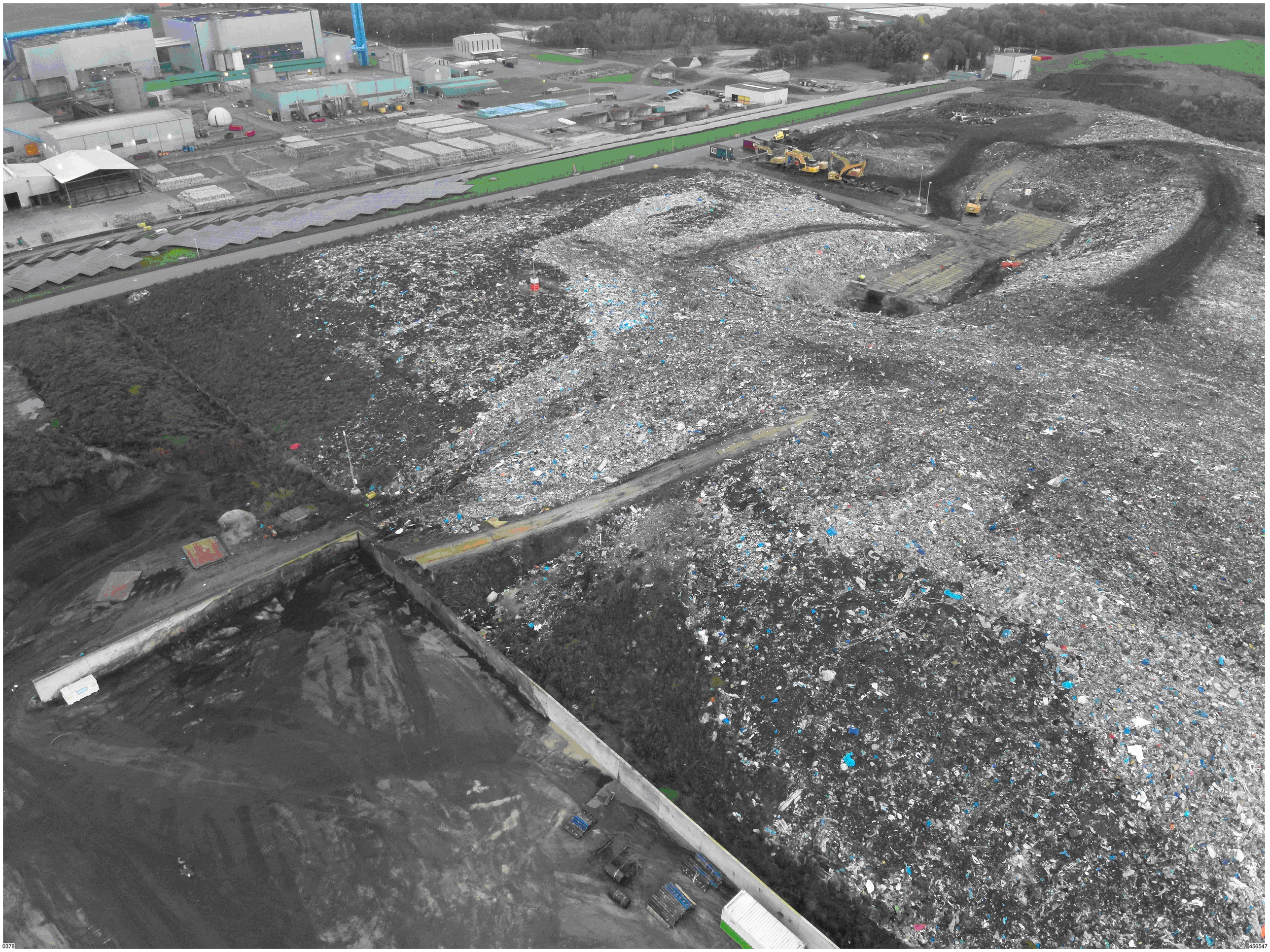




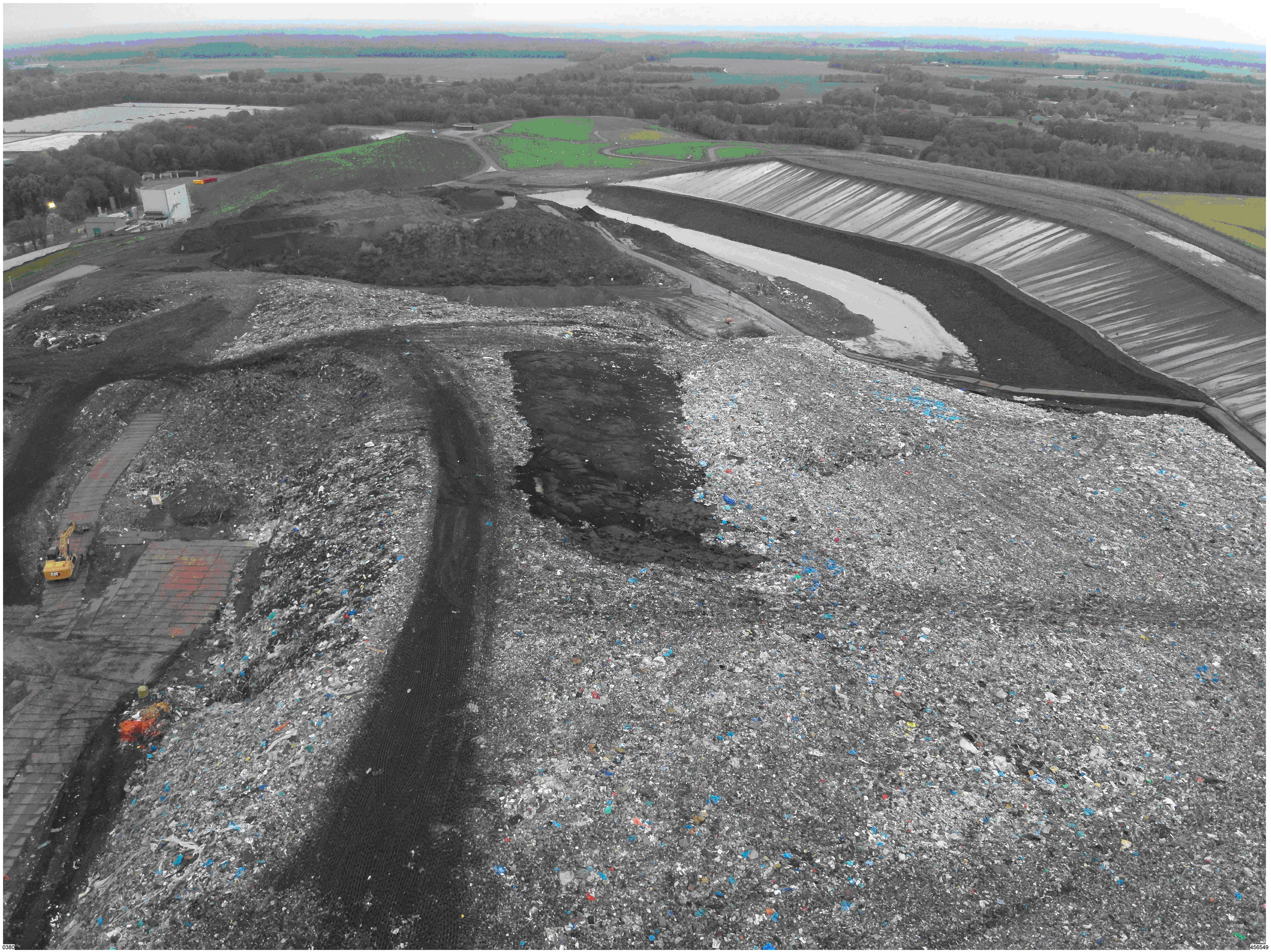

0375
456544

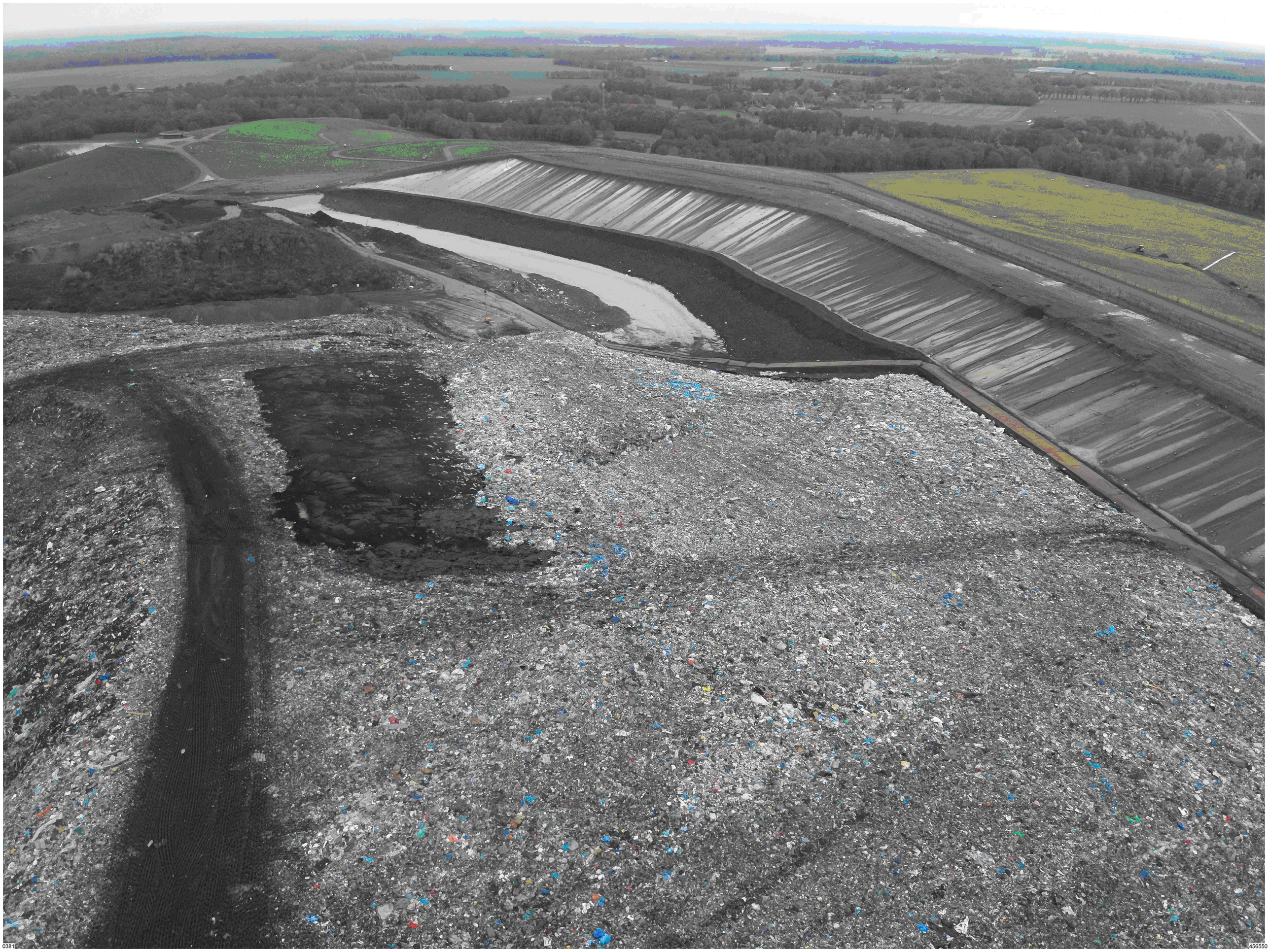








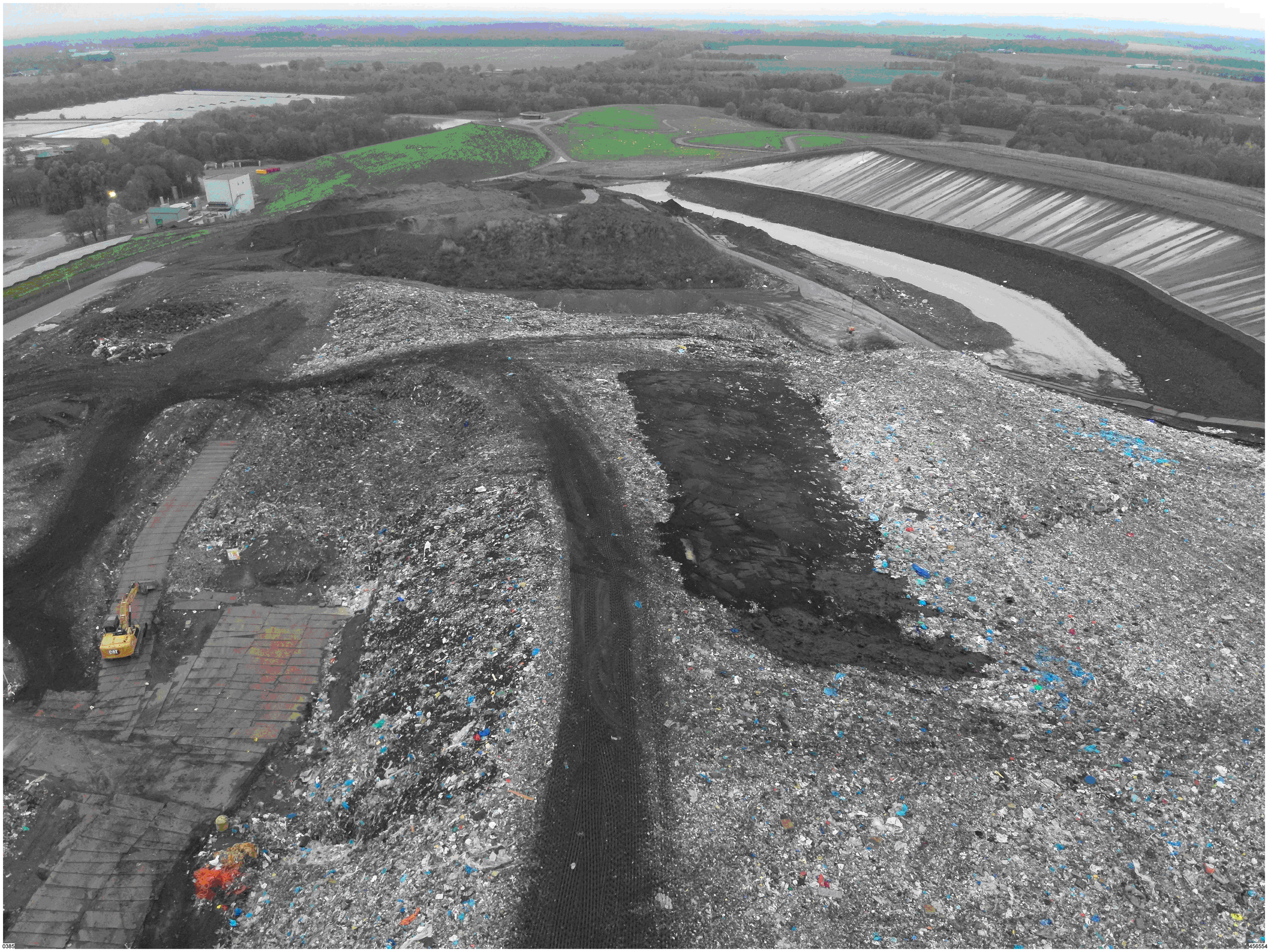

0380
456549


0381
456550




0383
456552

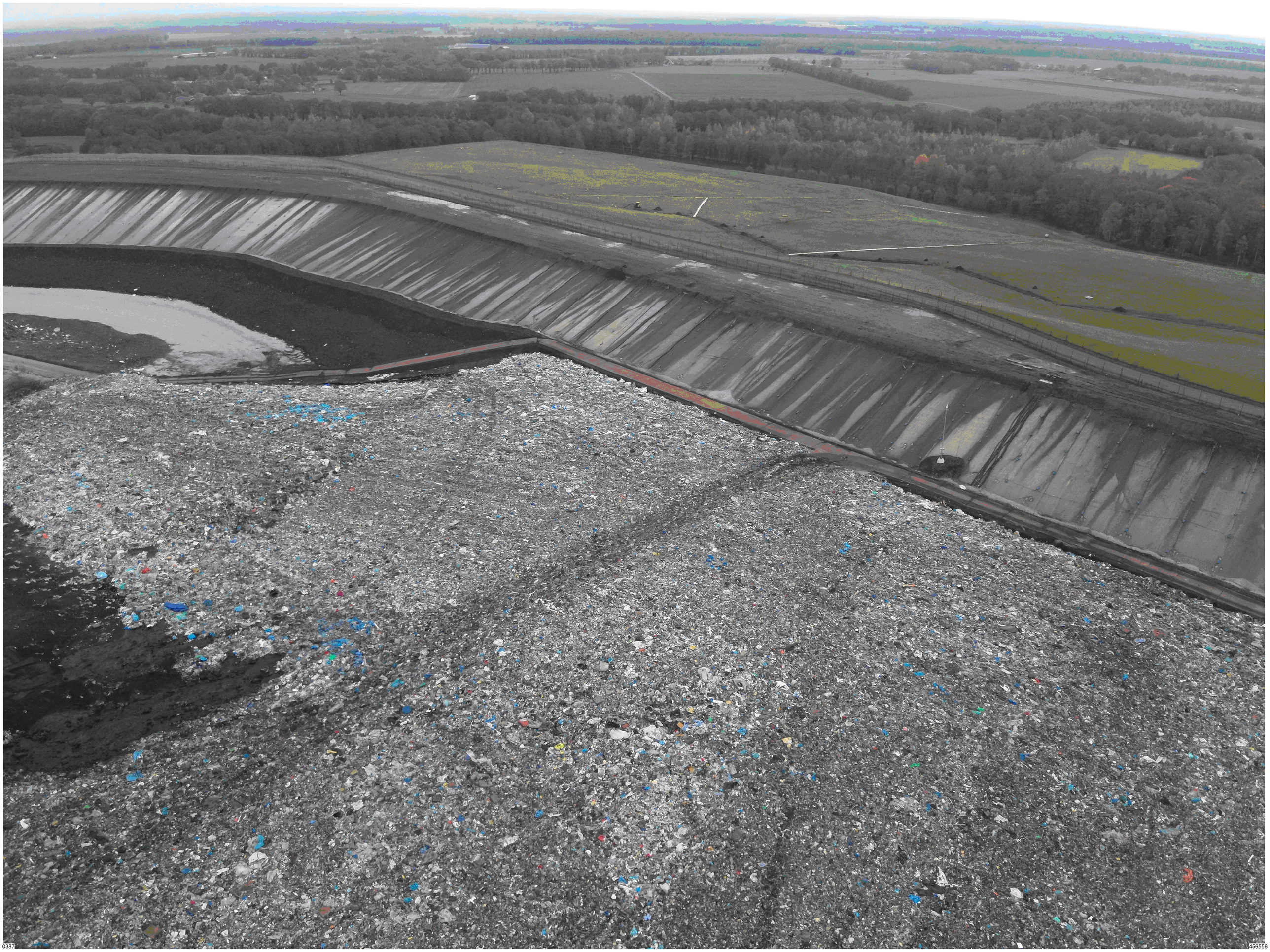

CAT

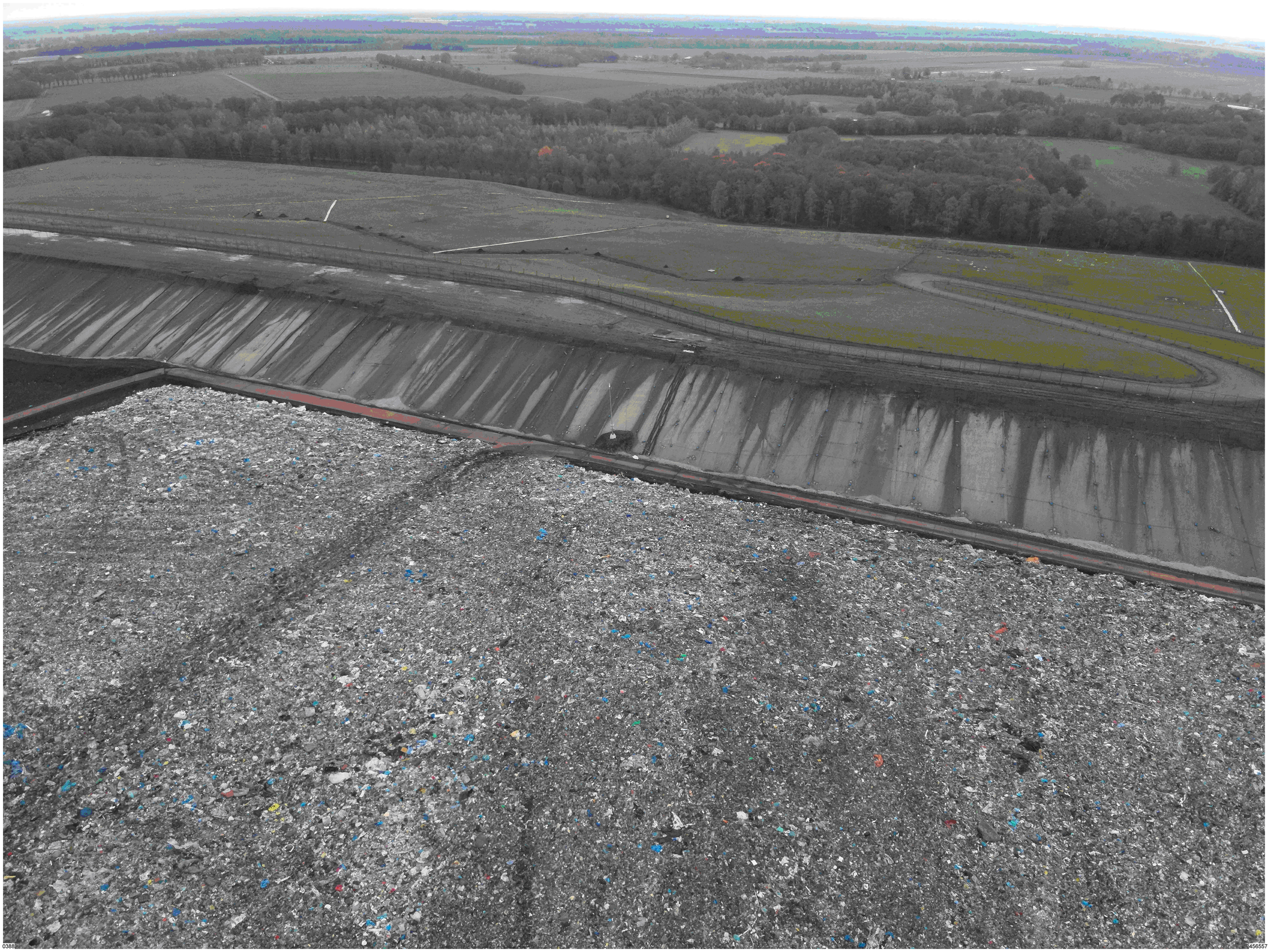

CAT



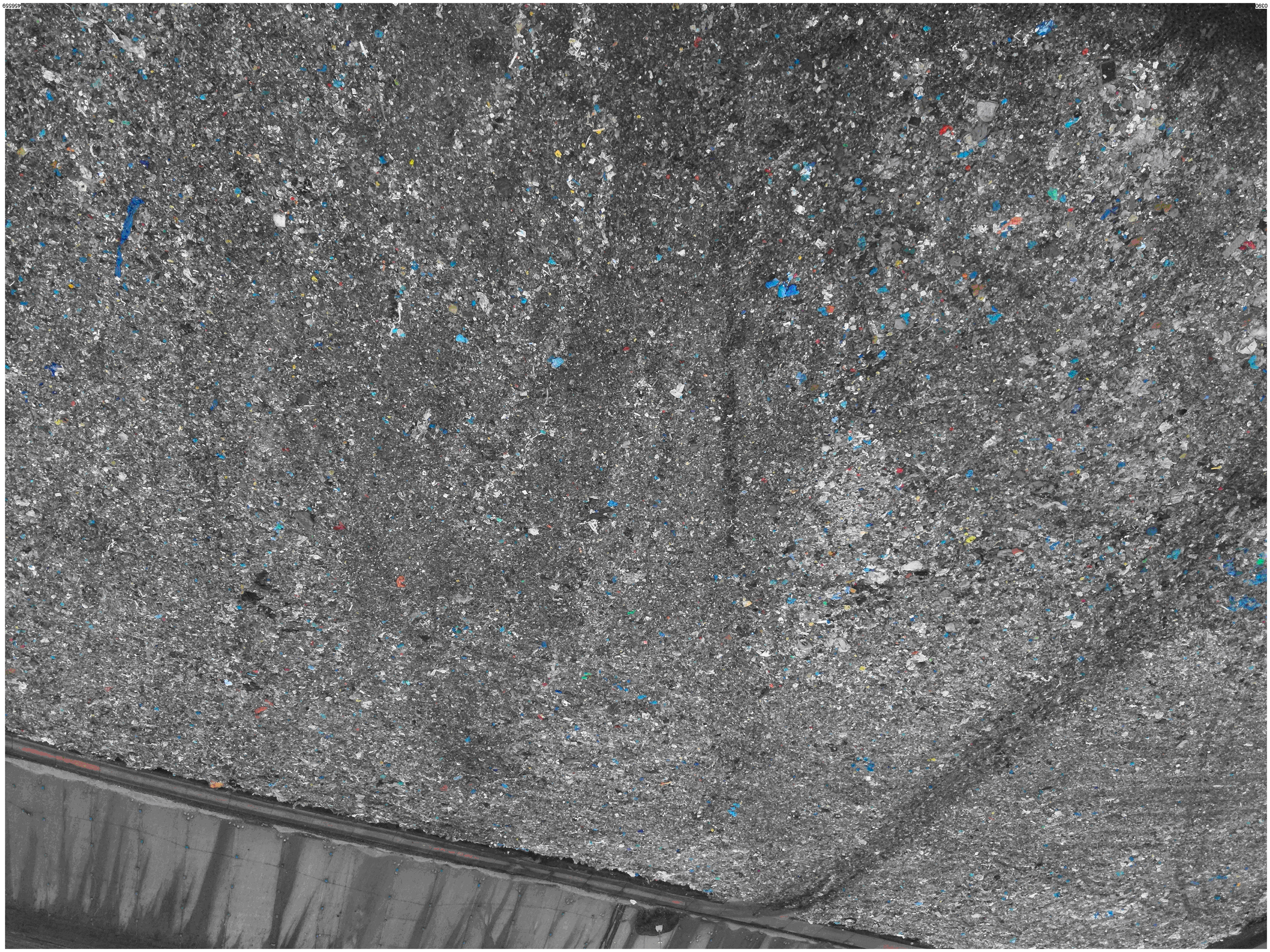
0386

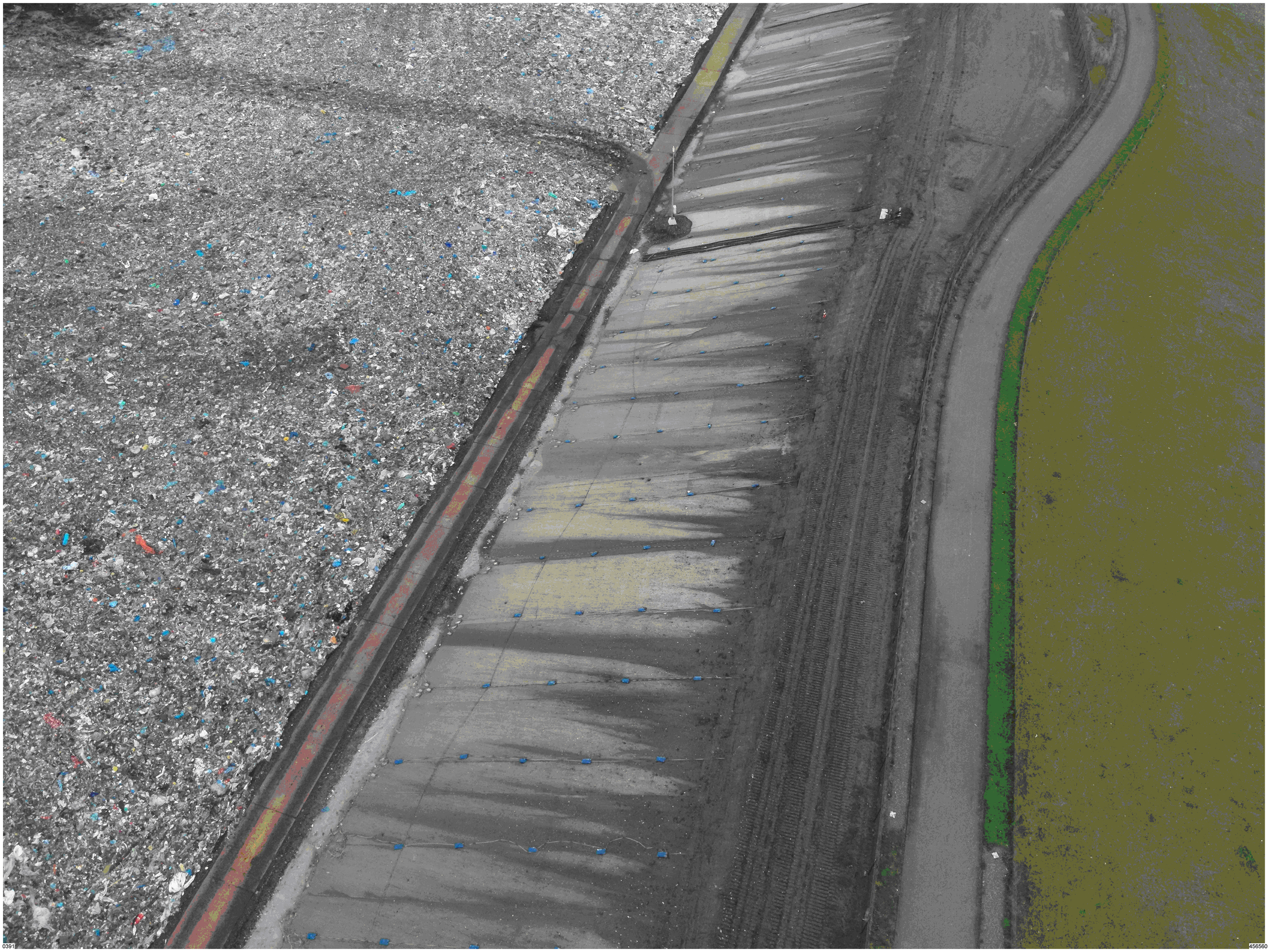
456555

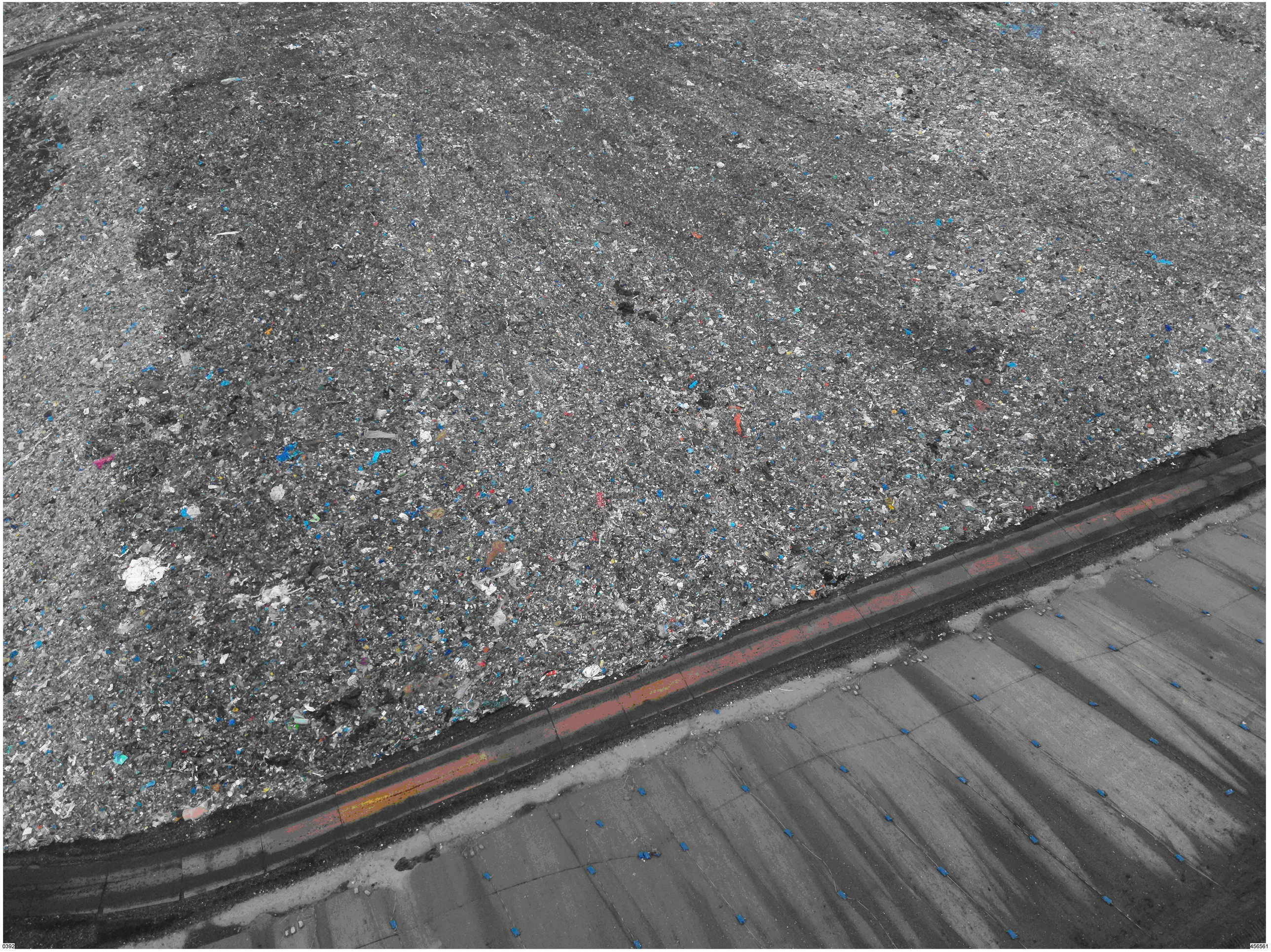

0387
456556

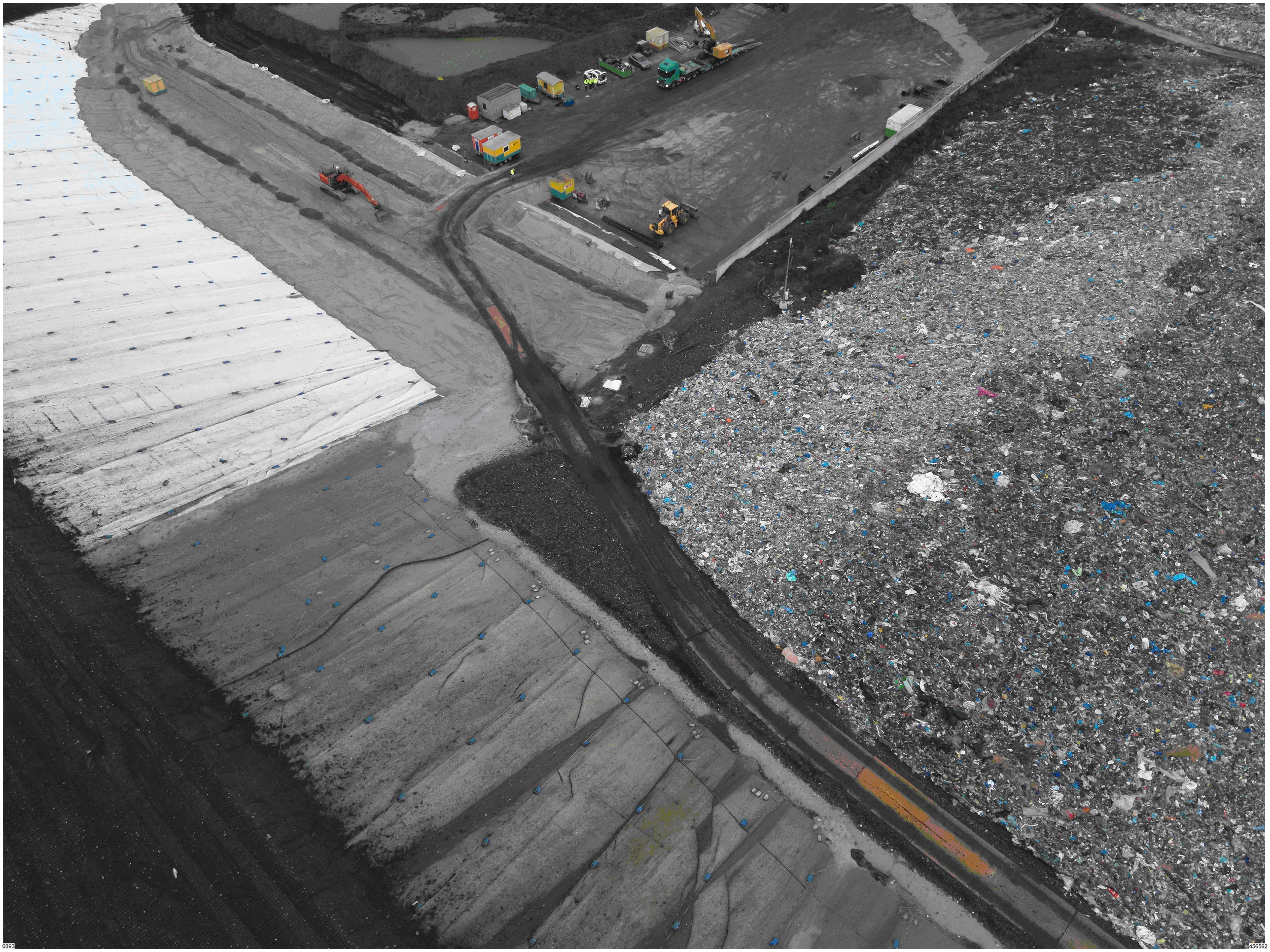

0388
456557

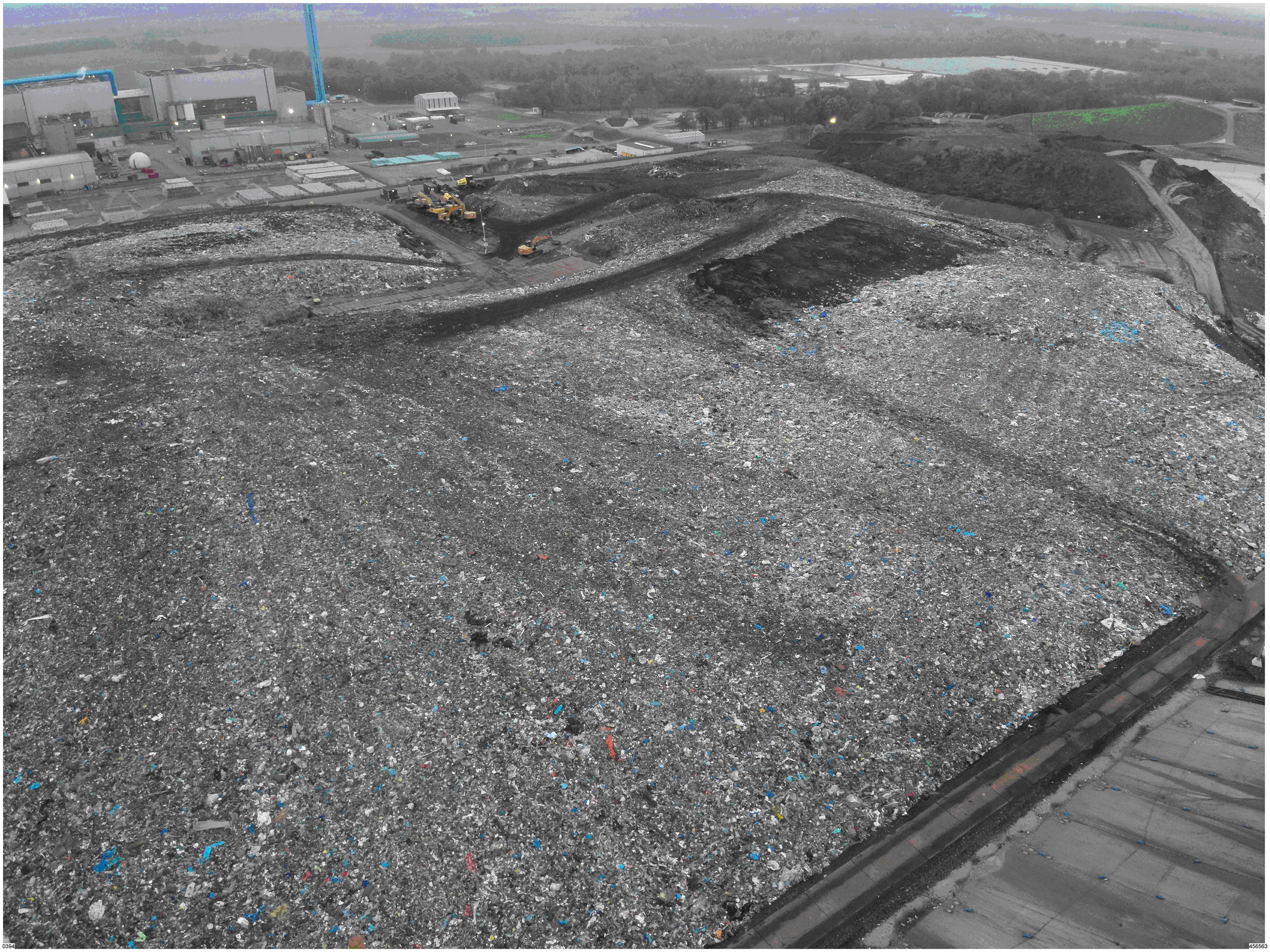

0389
456558

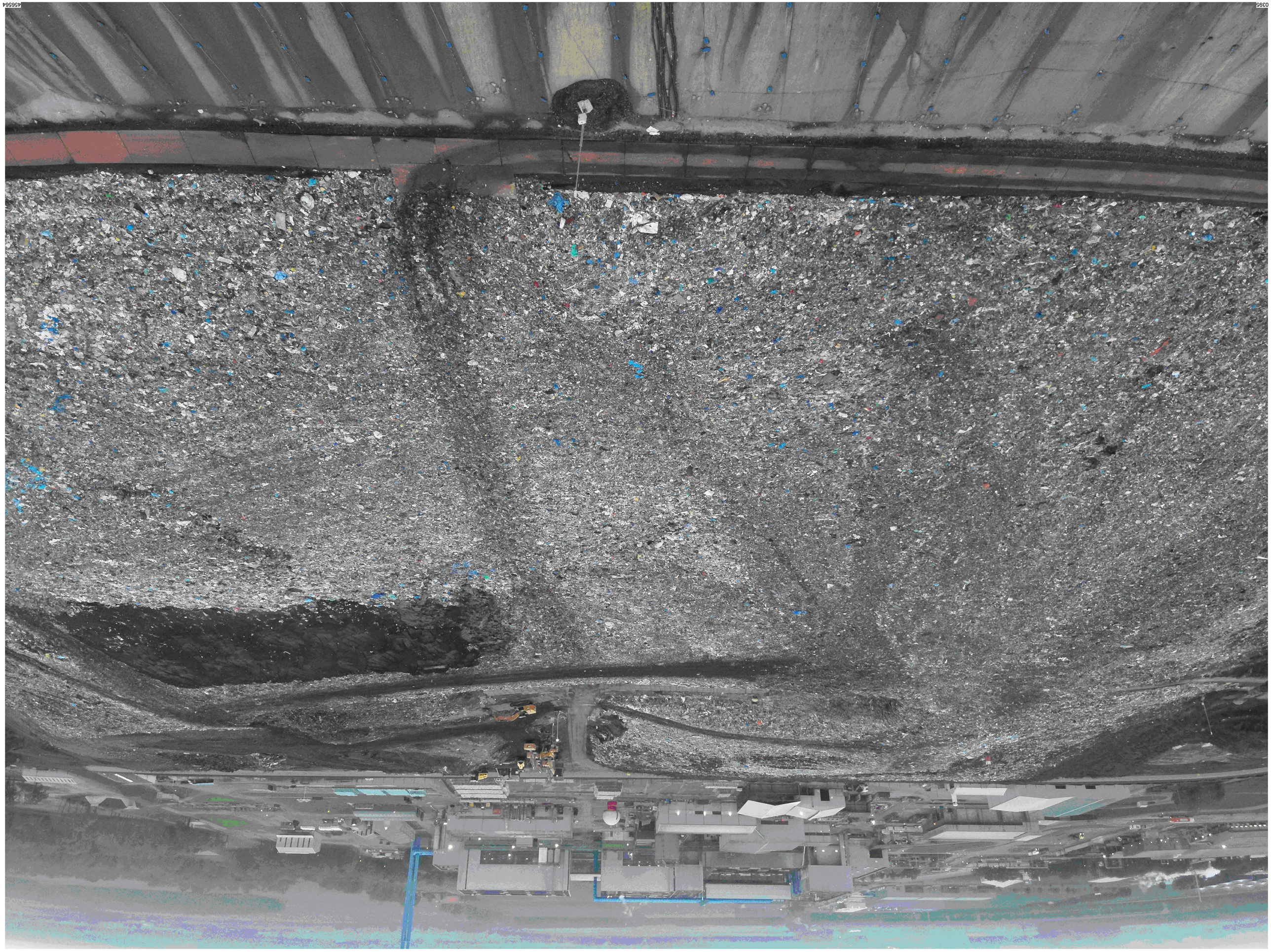


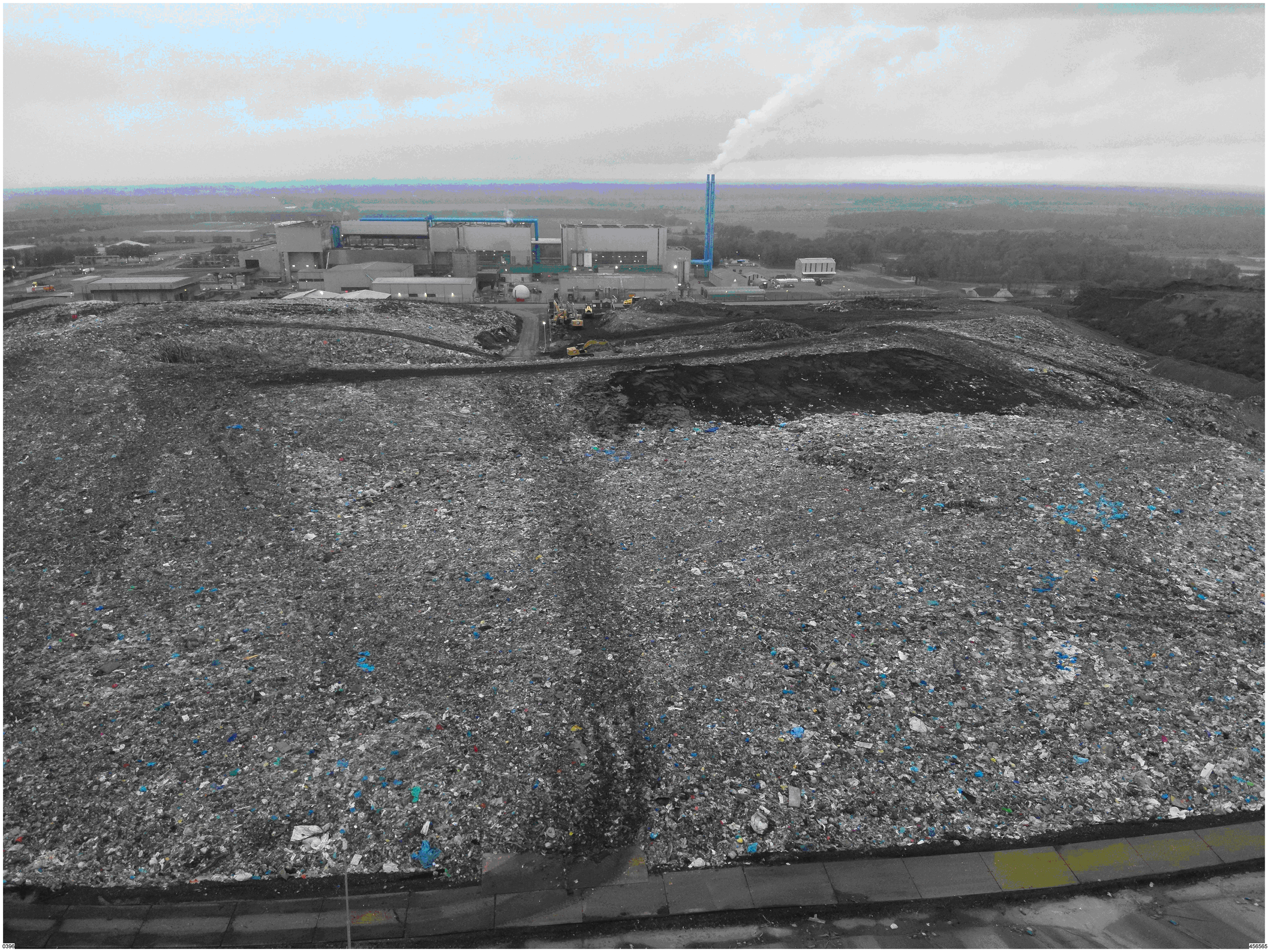


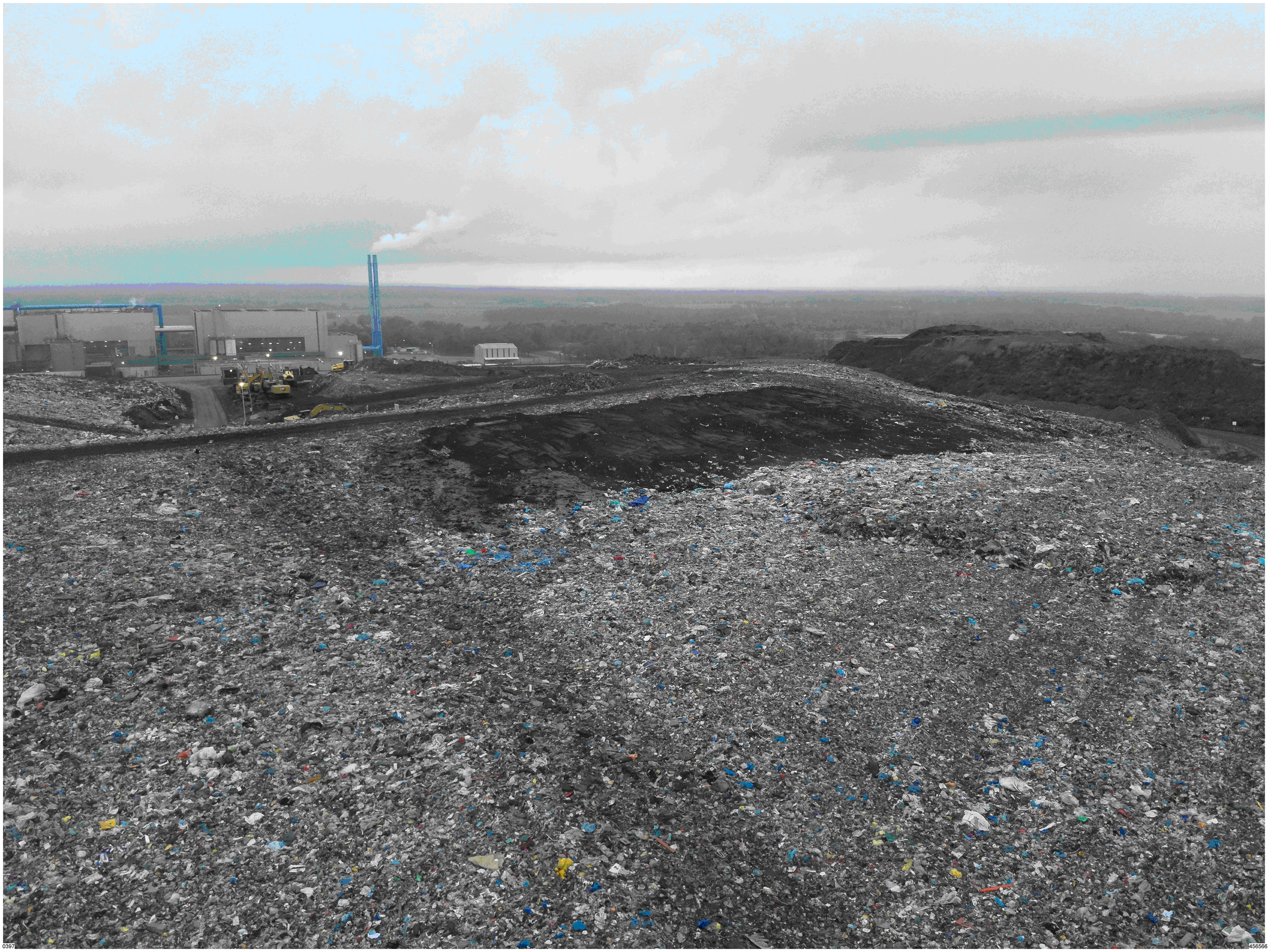

0392
456561




0394
456563

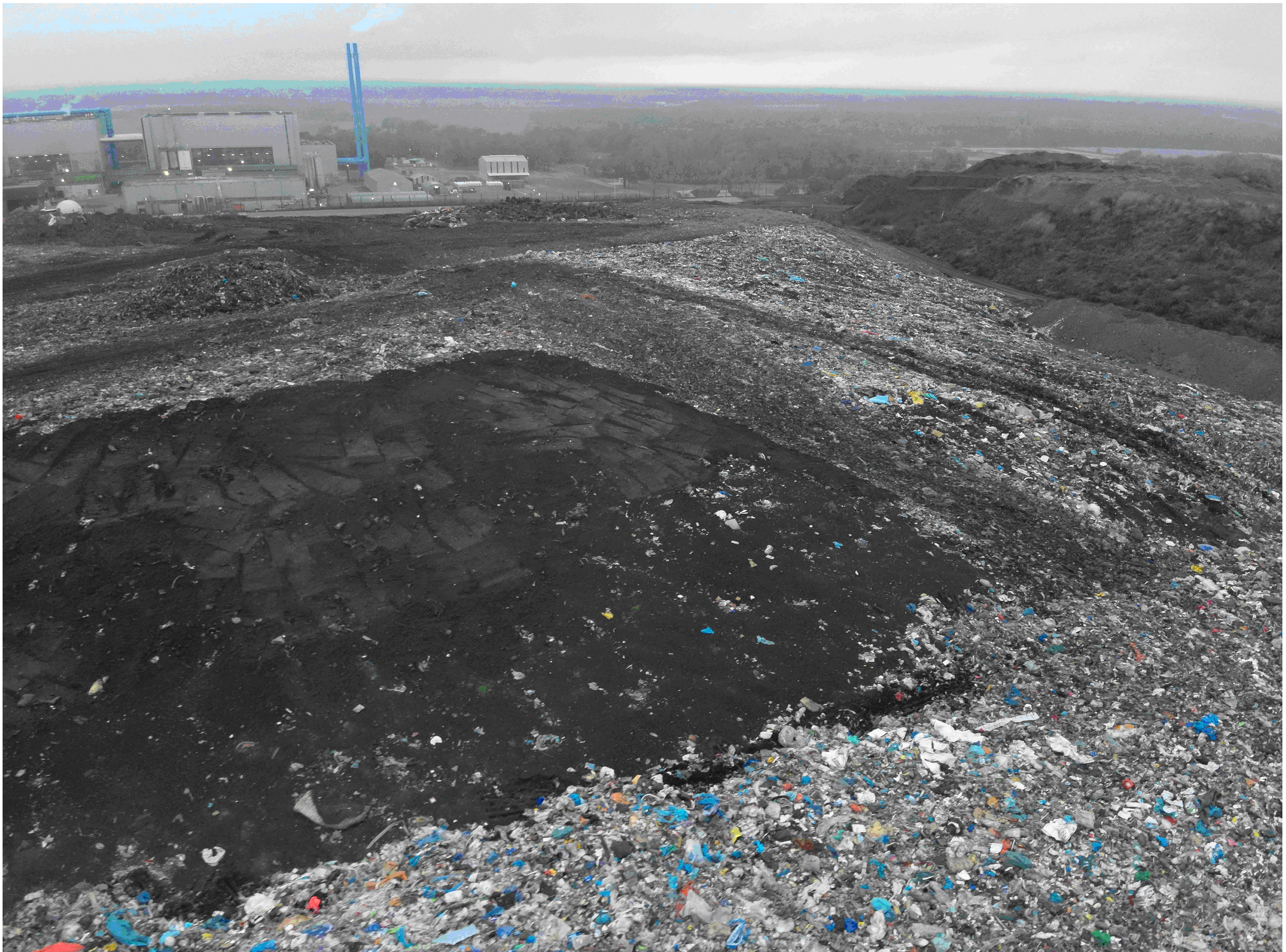








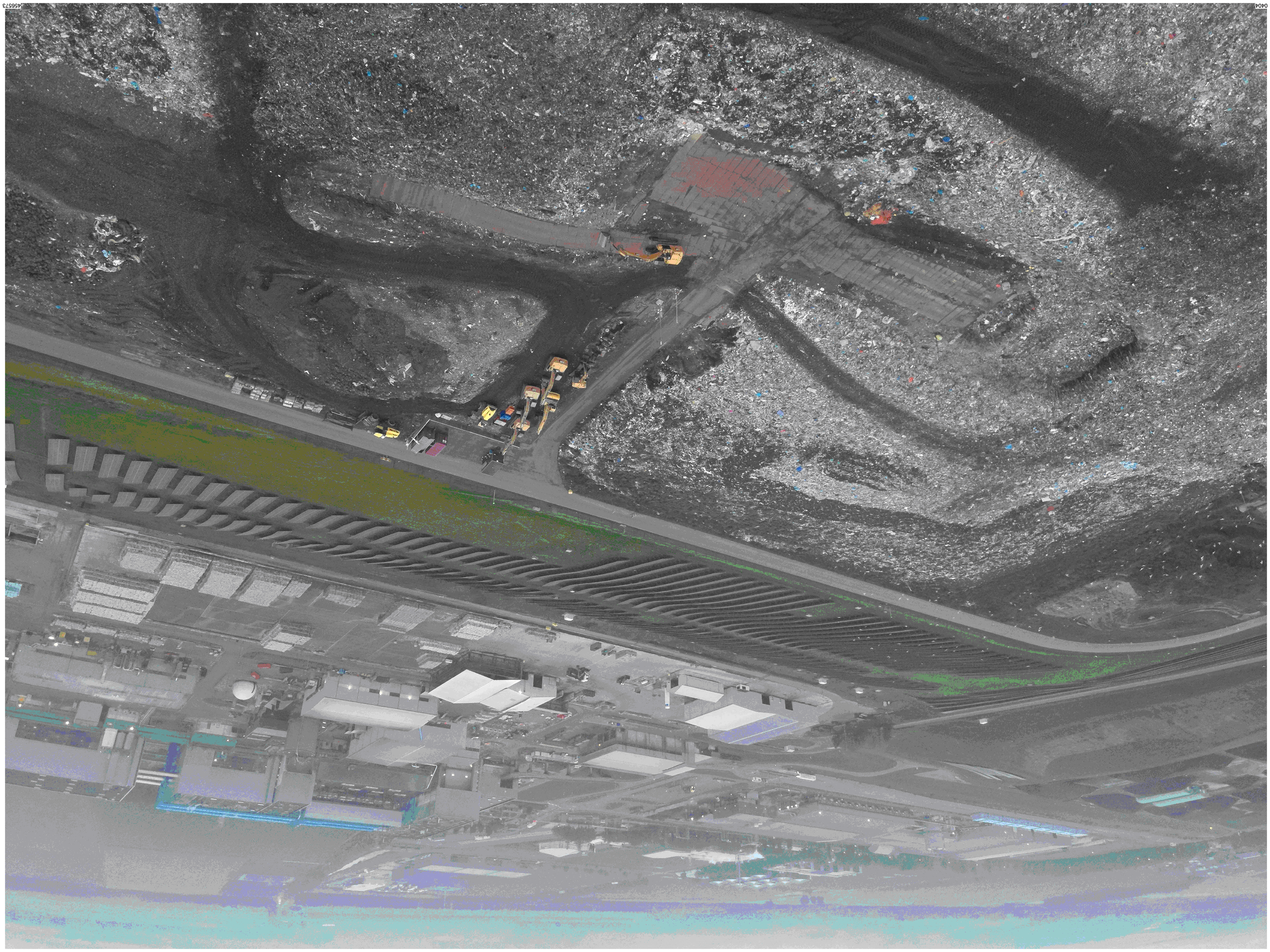


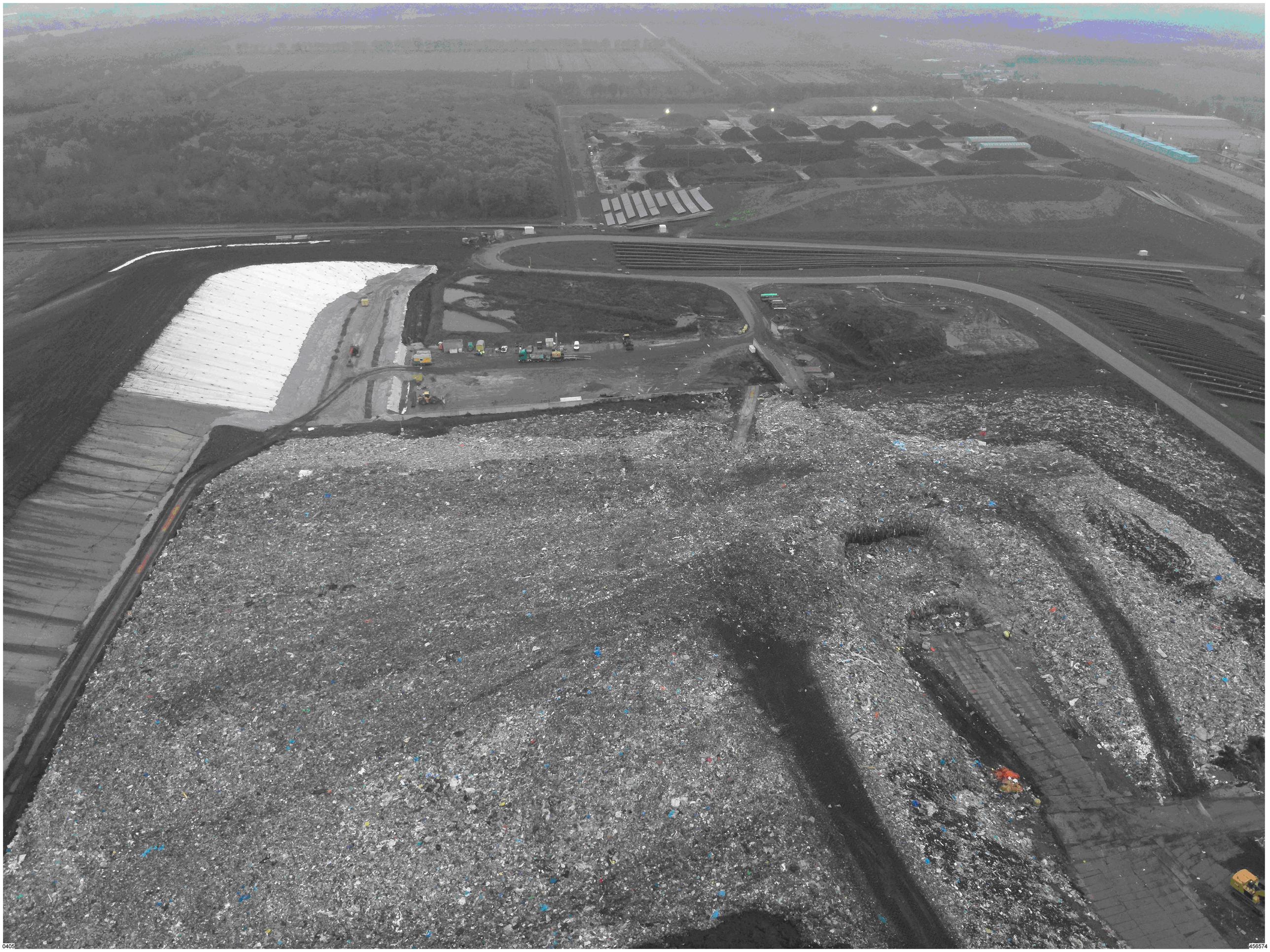


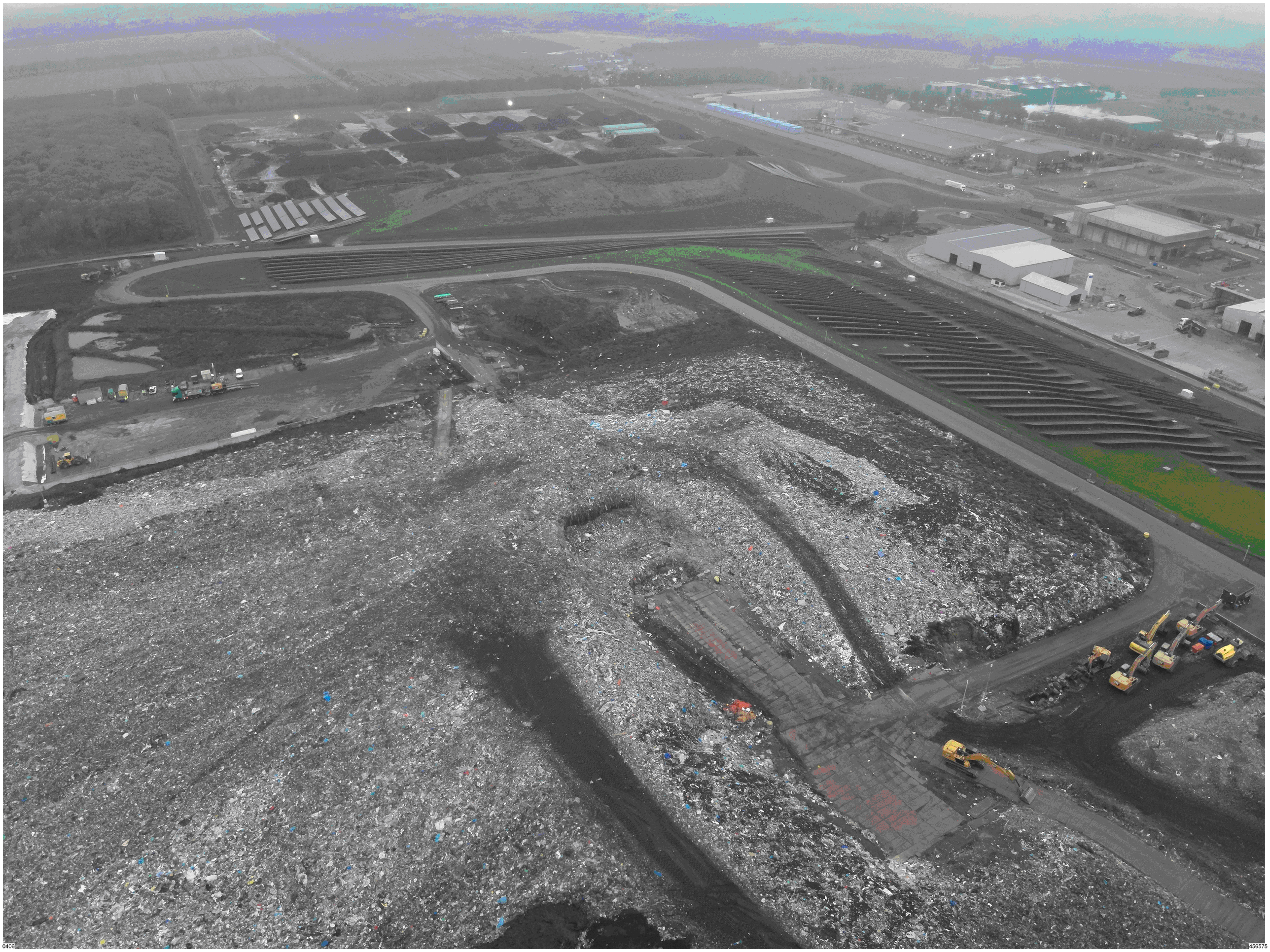


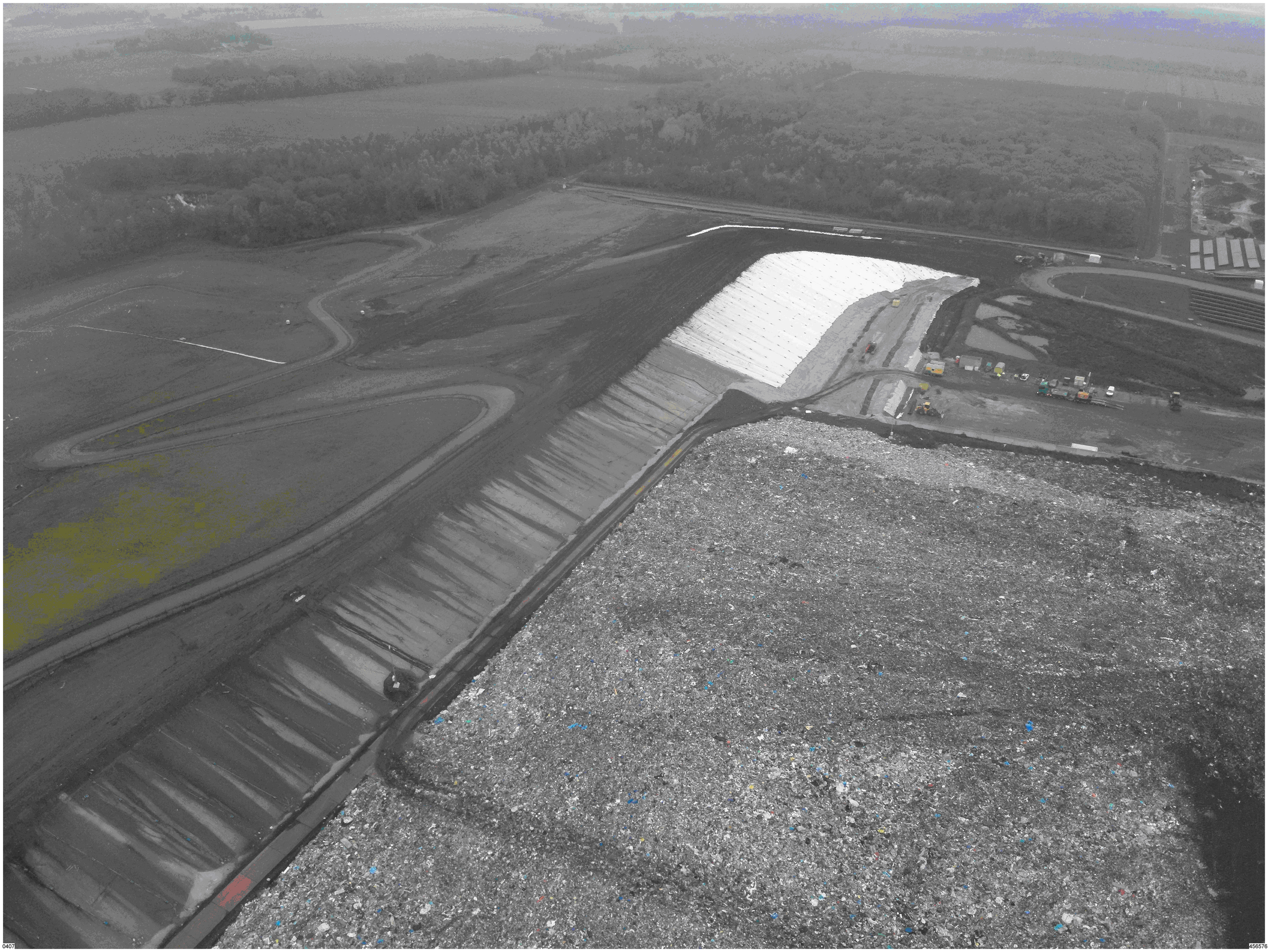




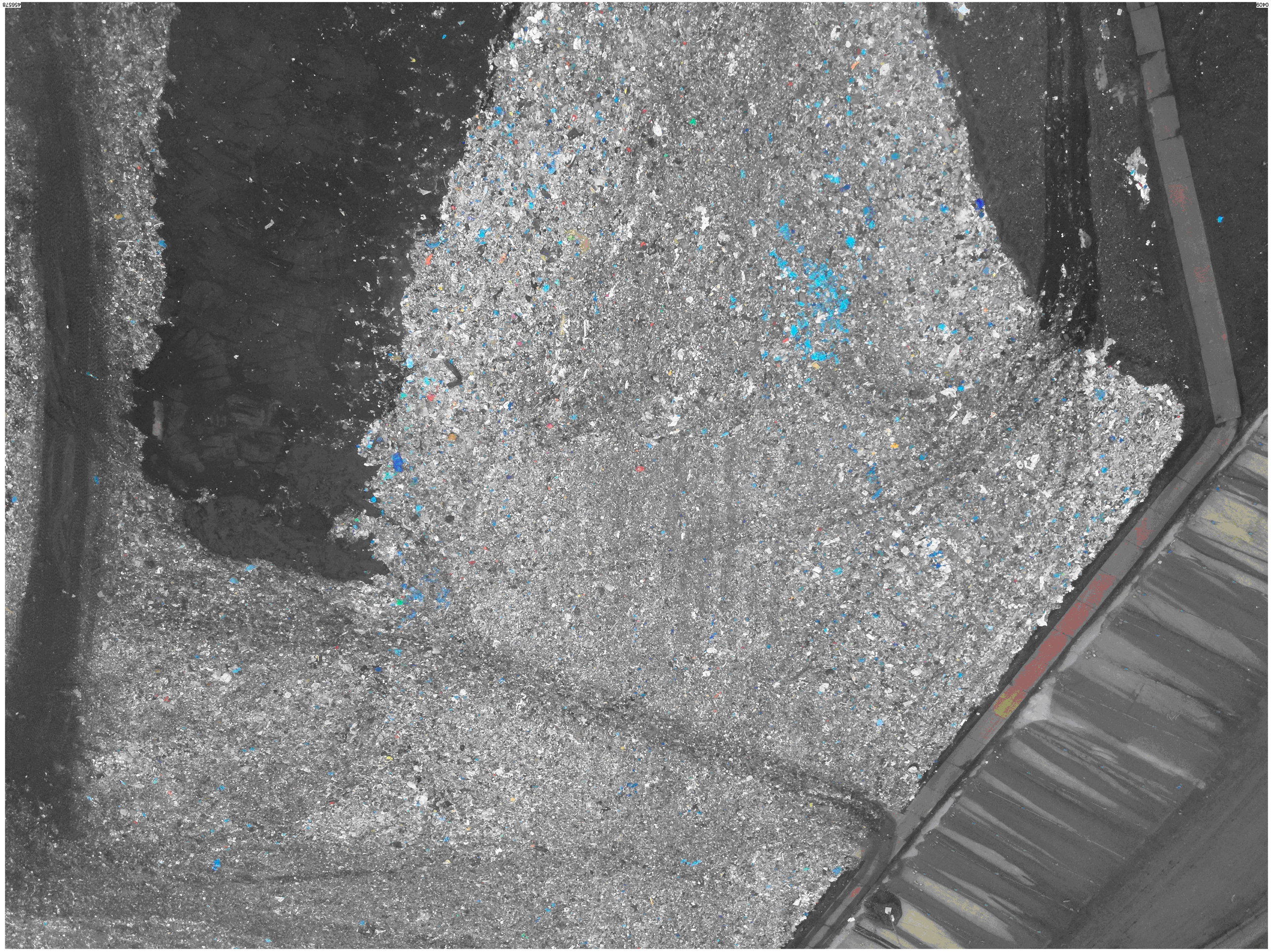


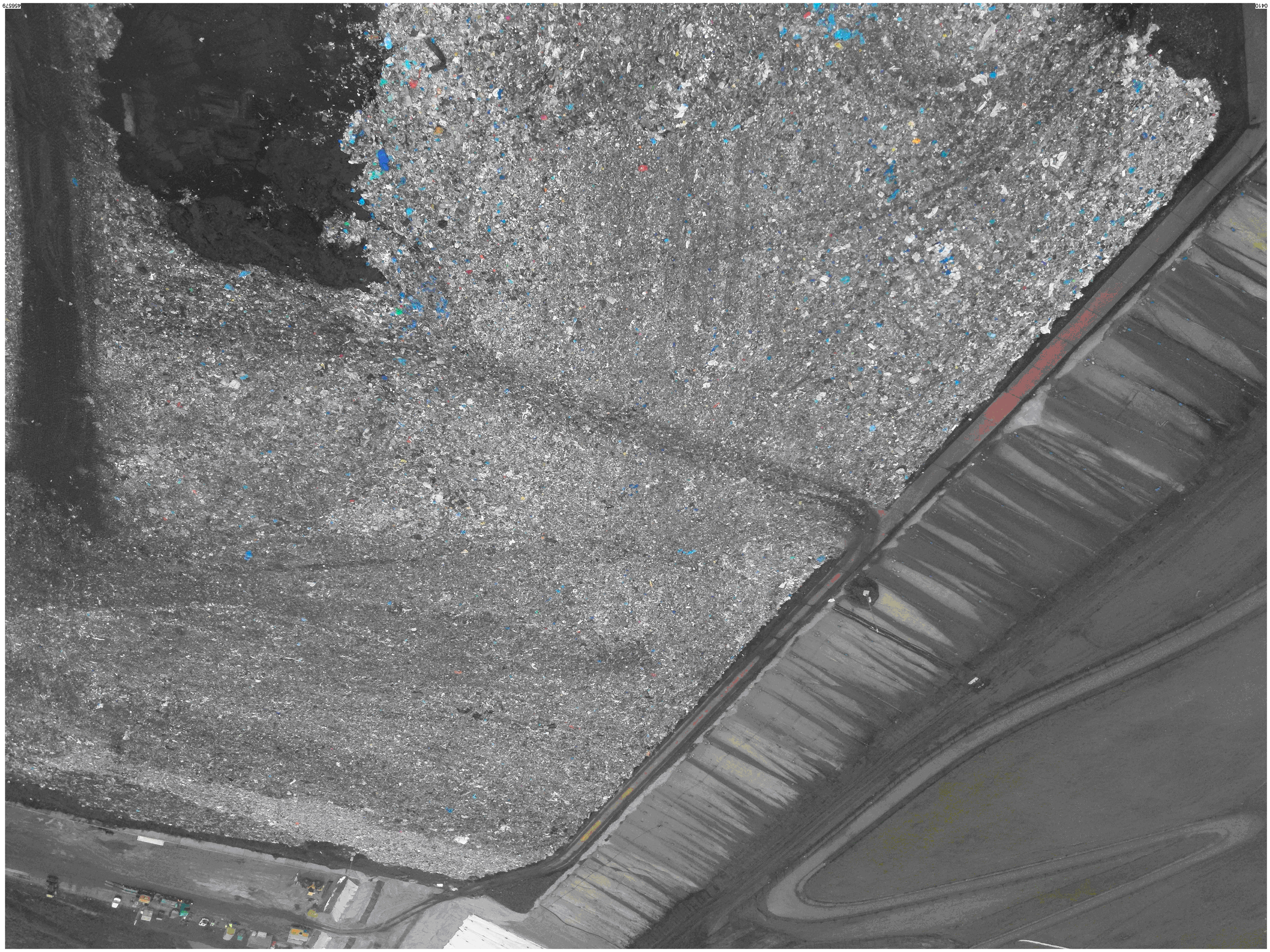

0405
456574

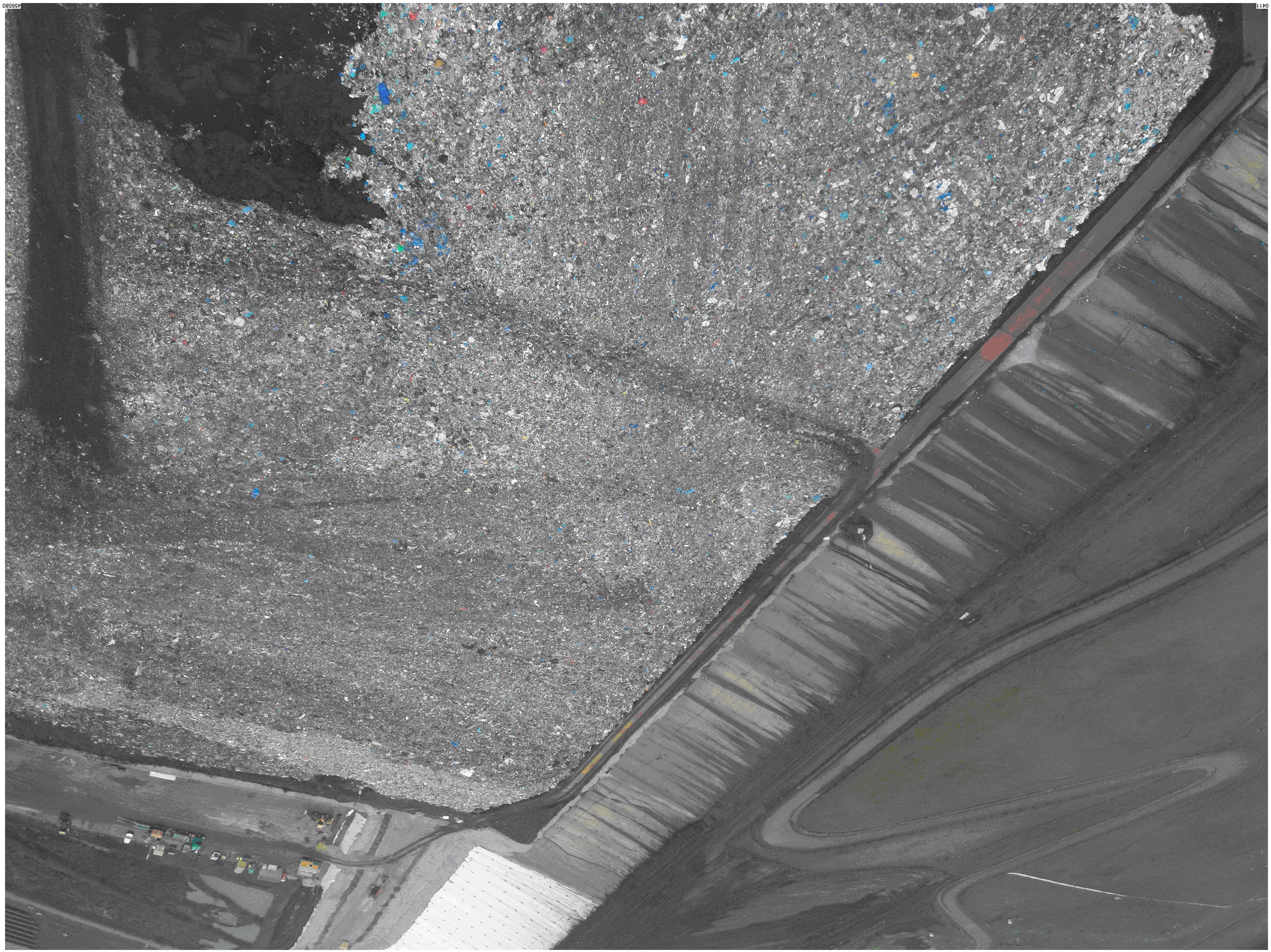


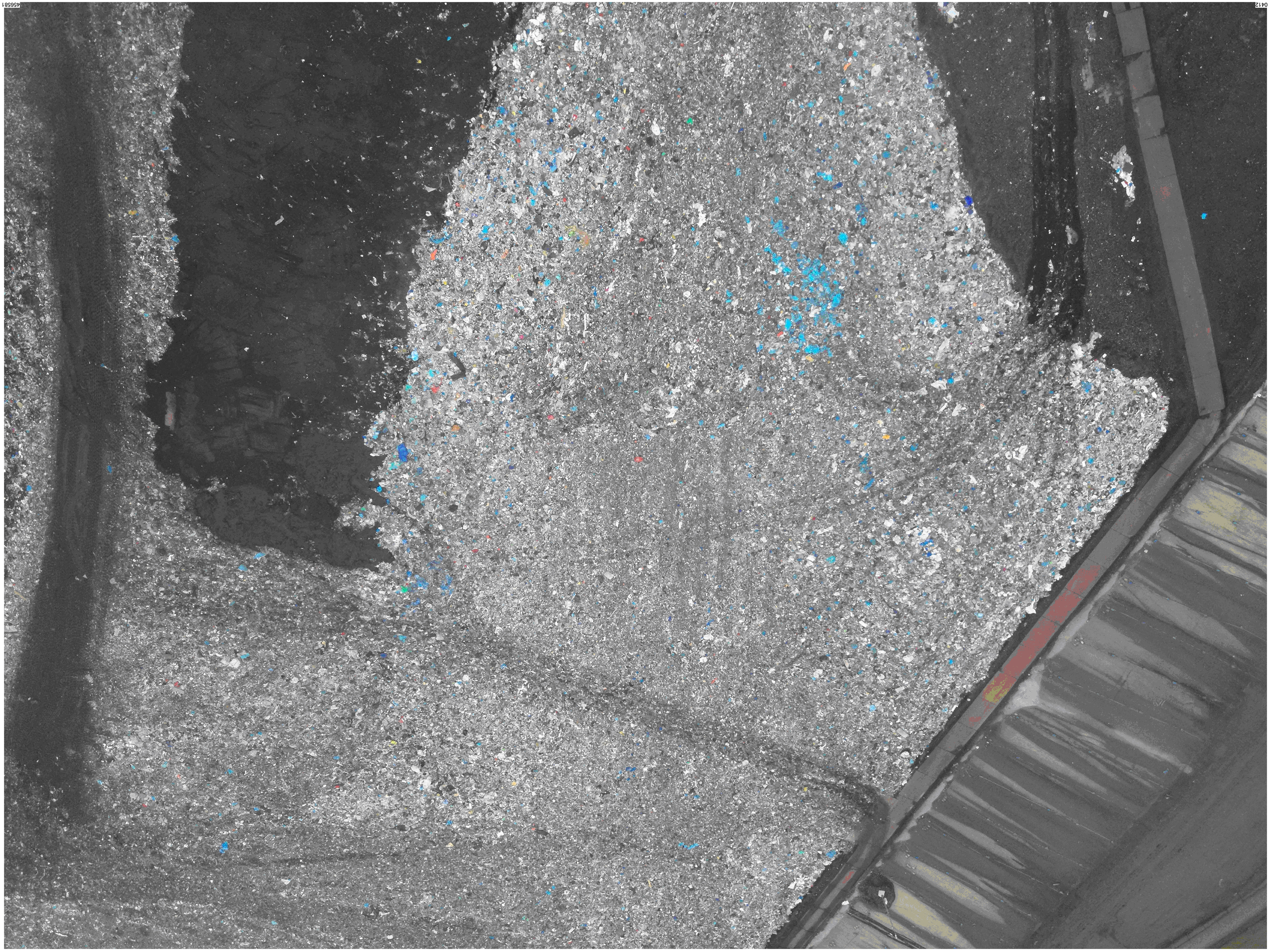


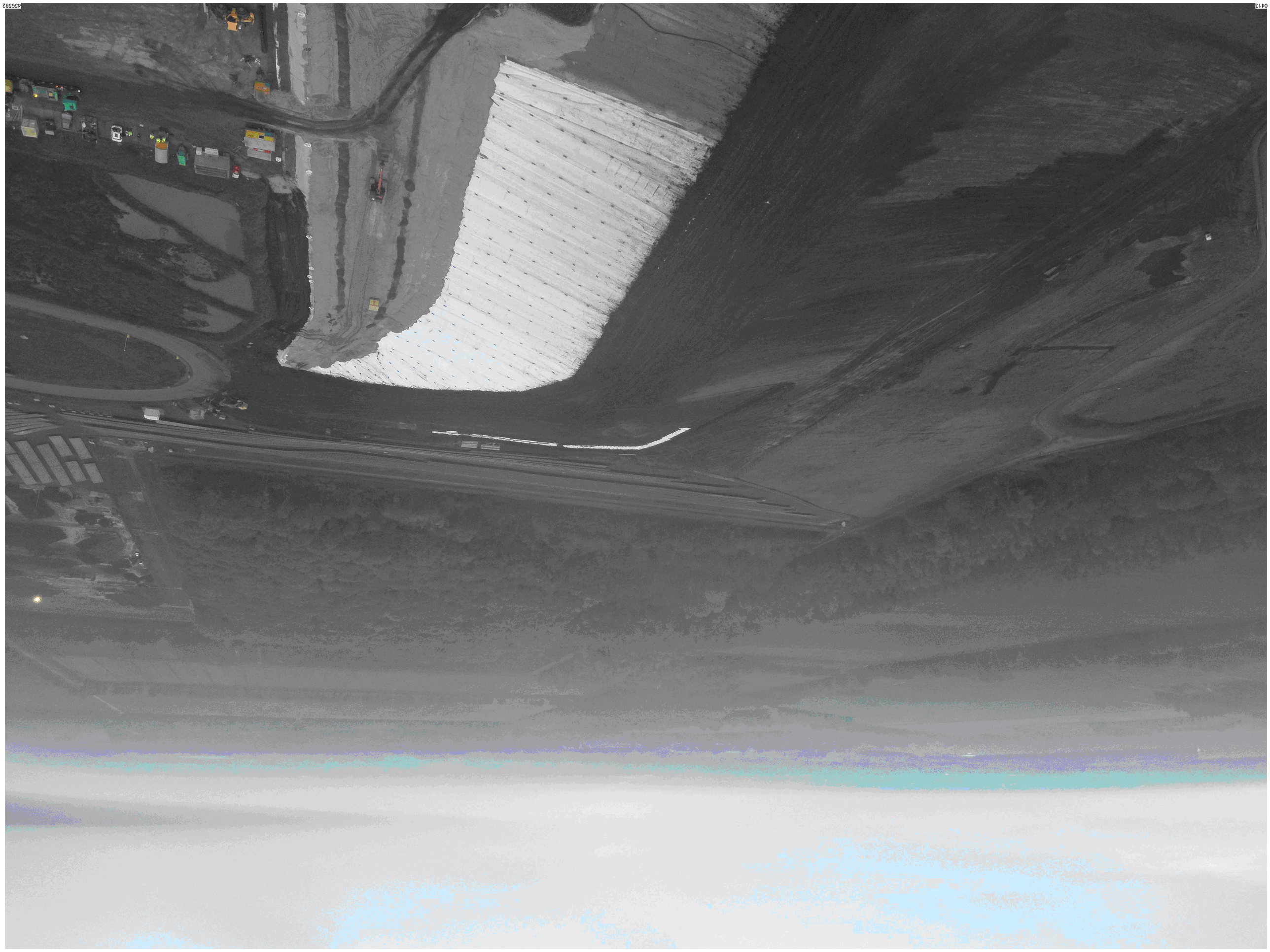

0408
456577

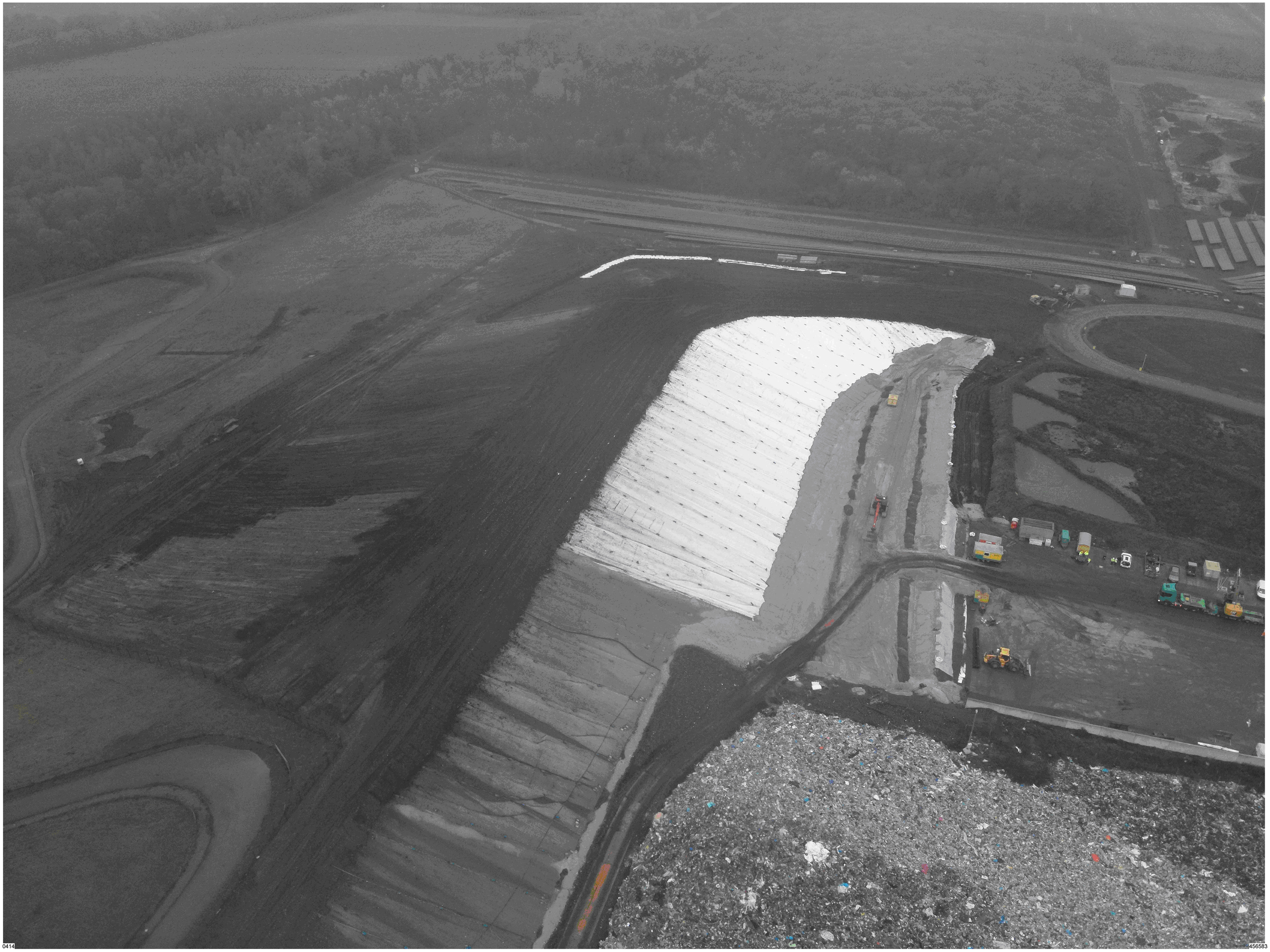


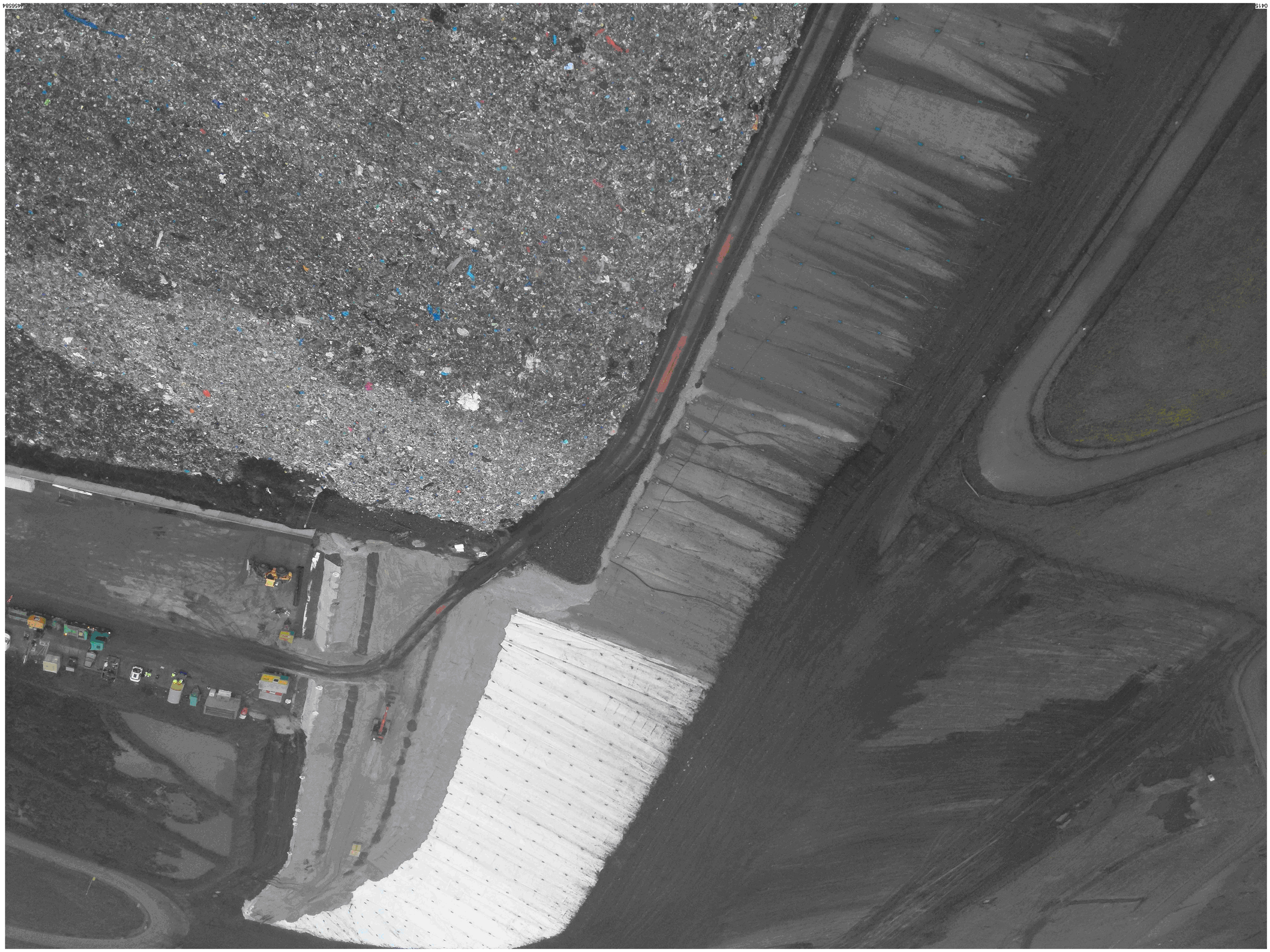






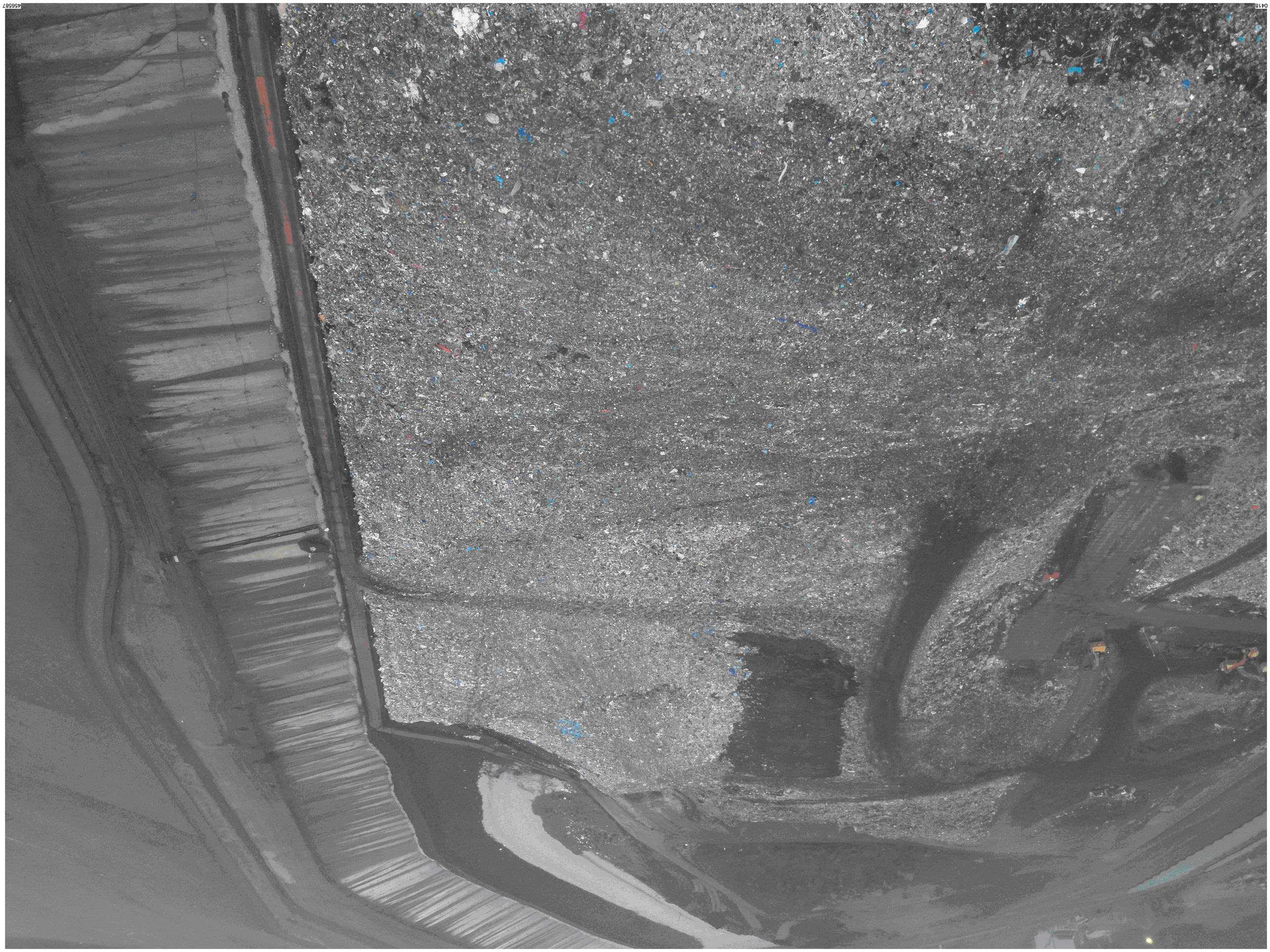


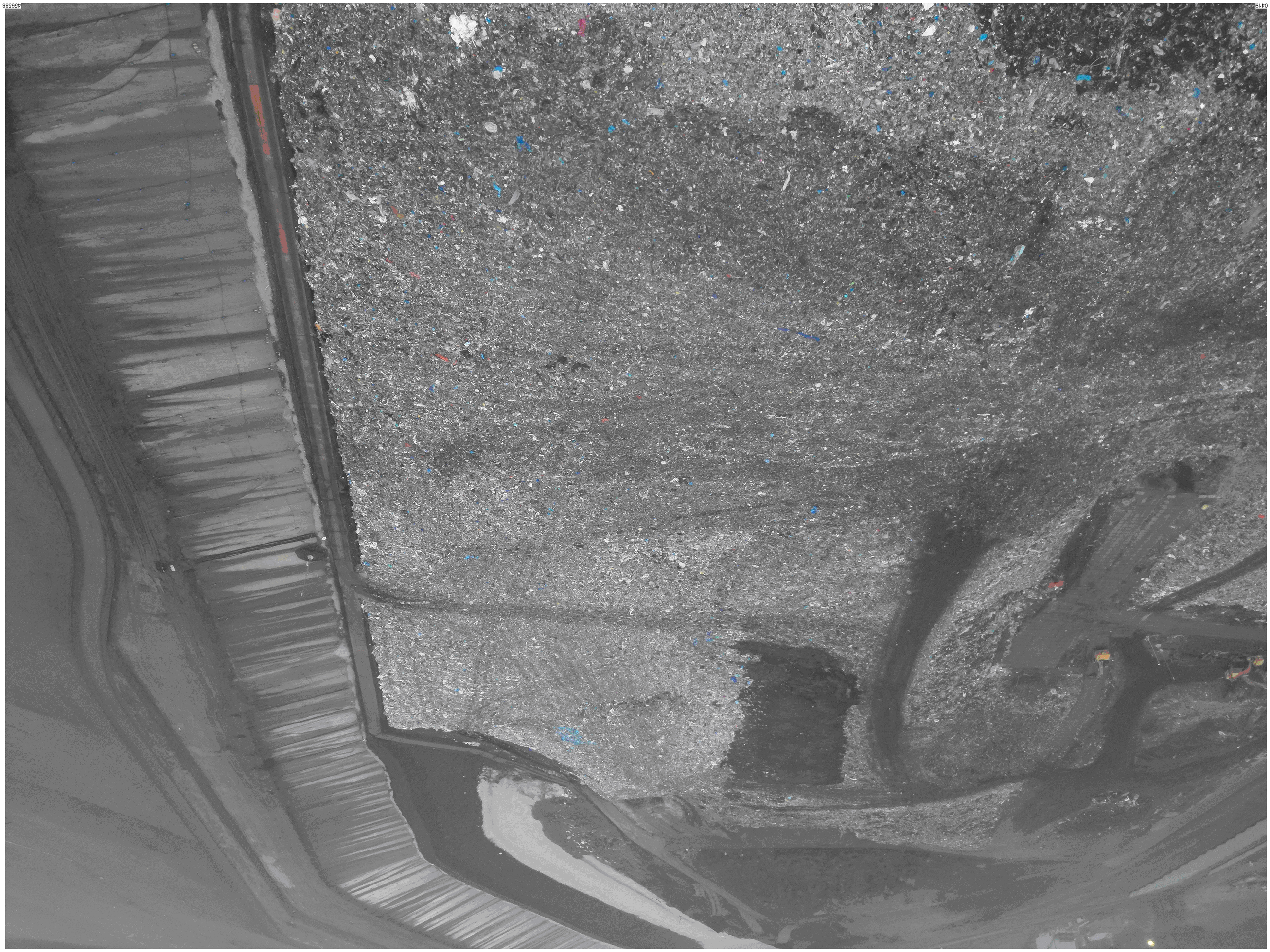

0414
456583



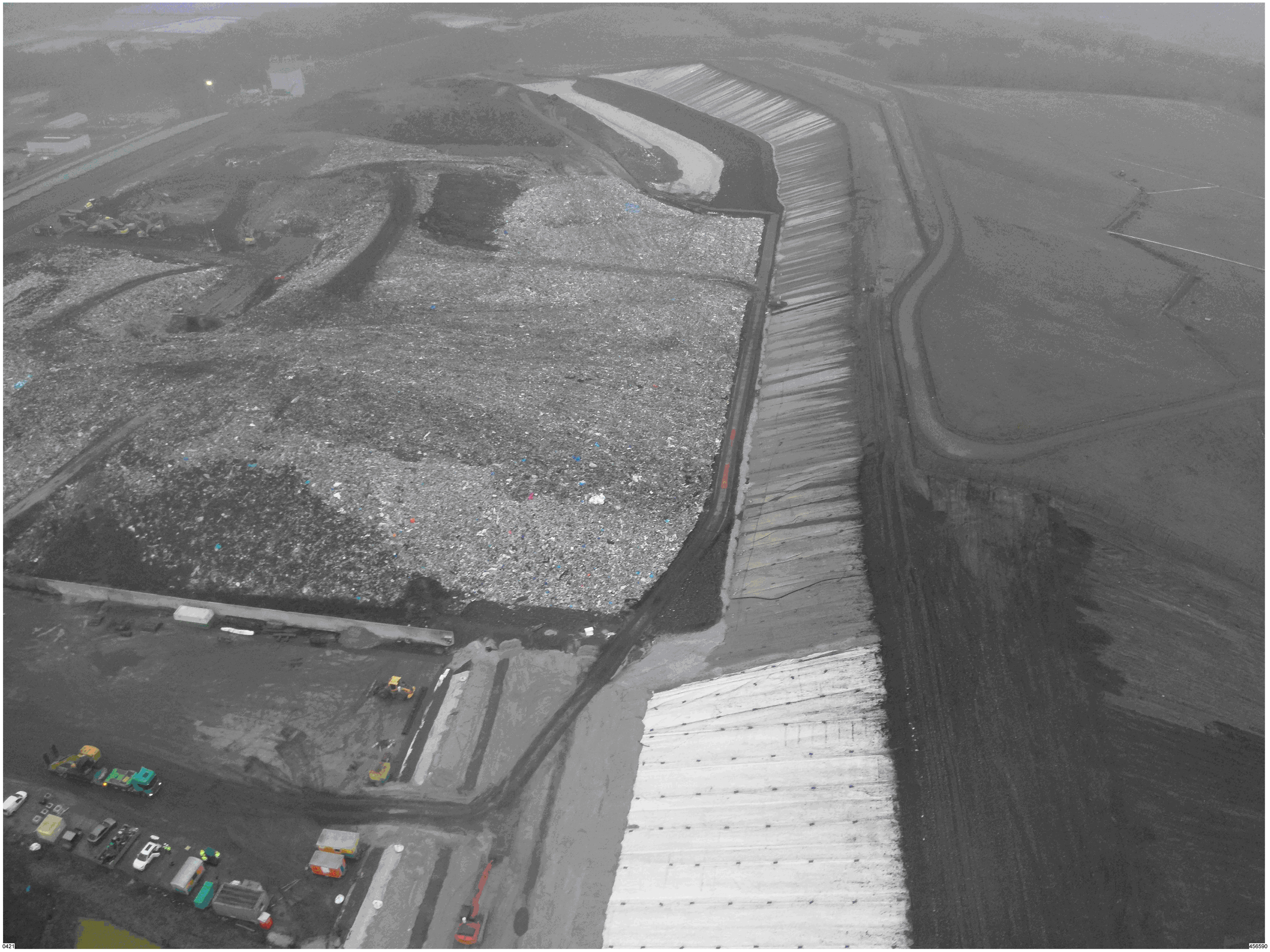



0417
456586

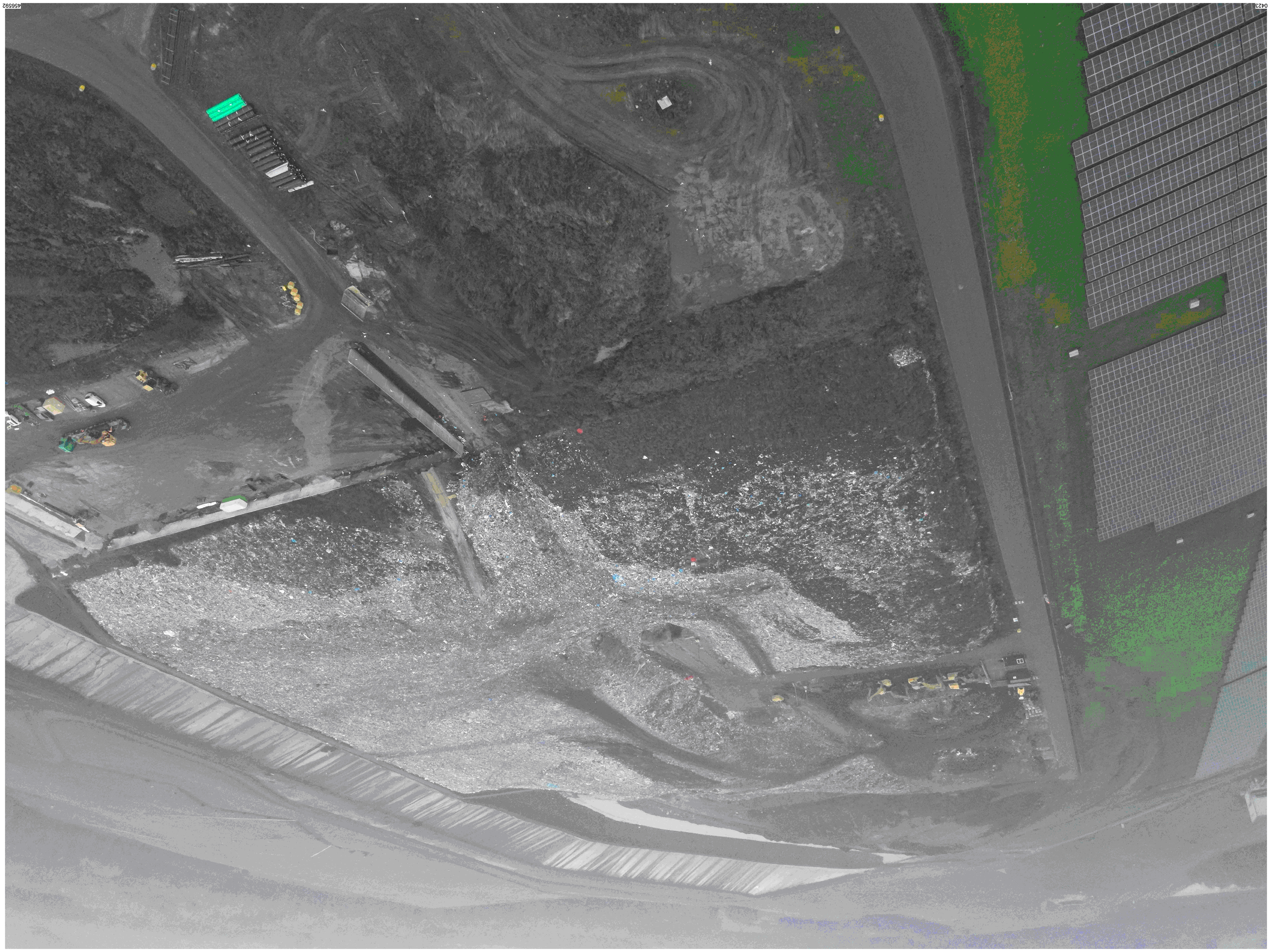


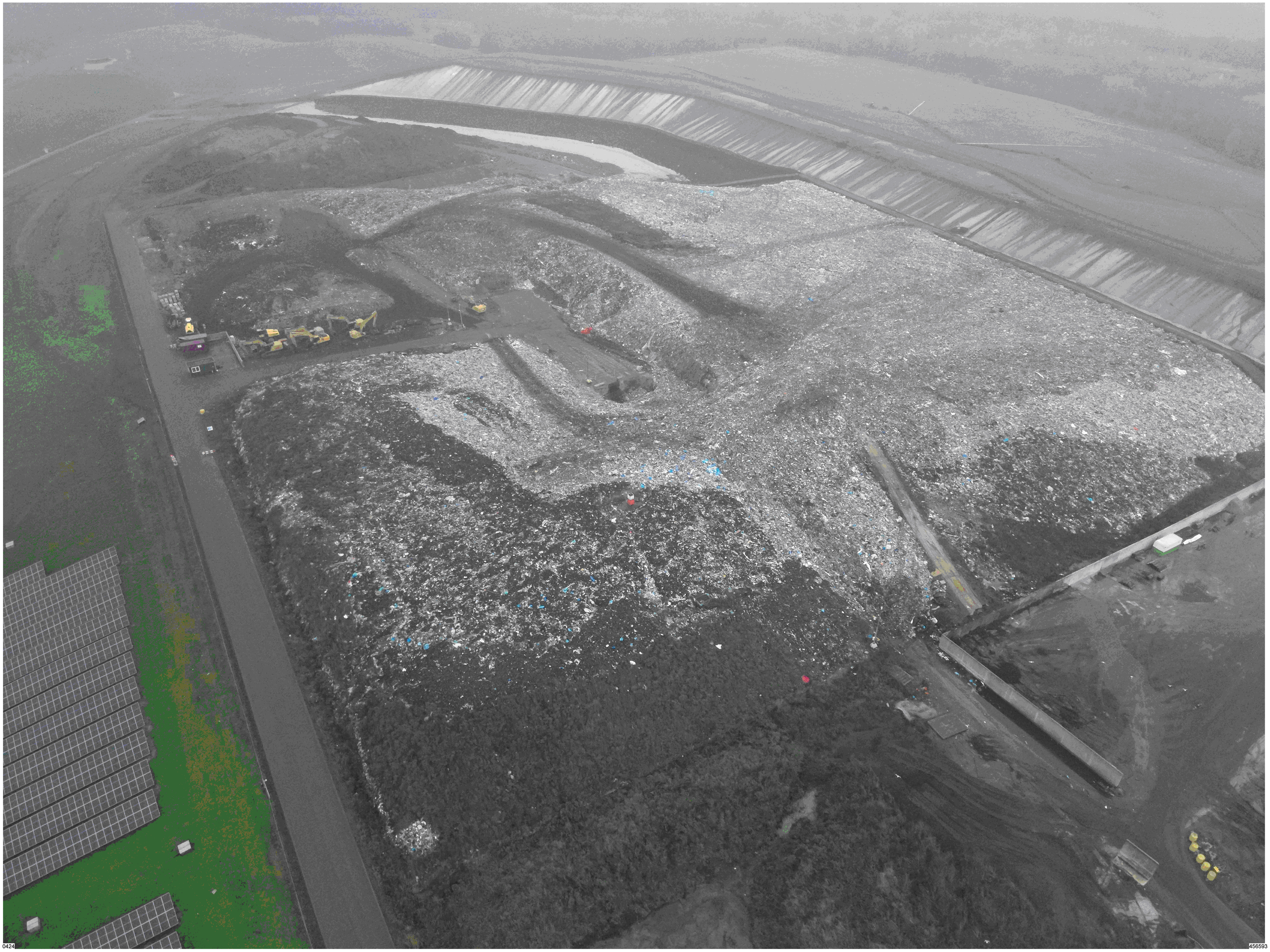


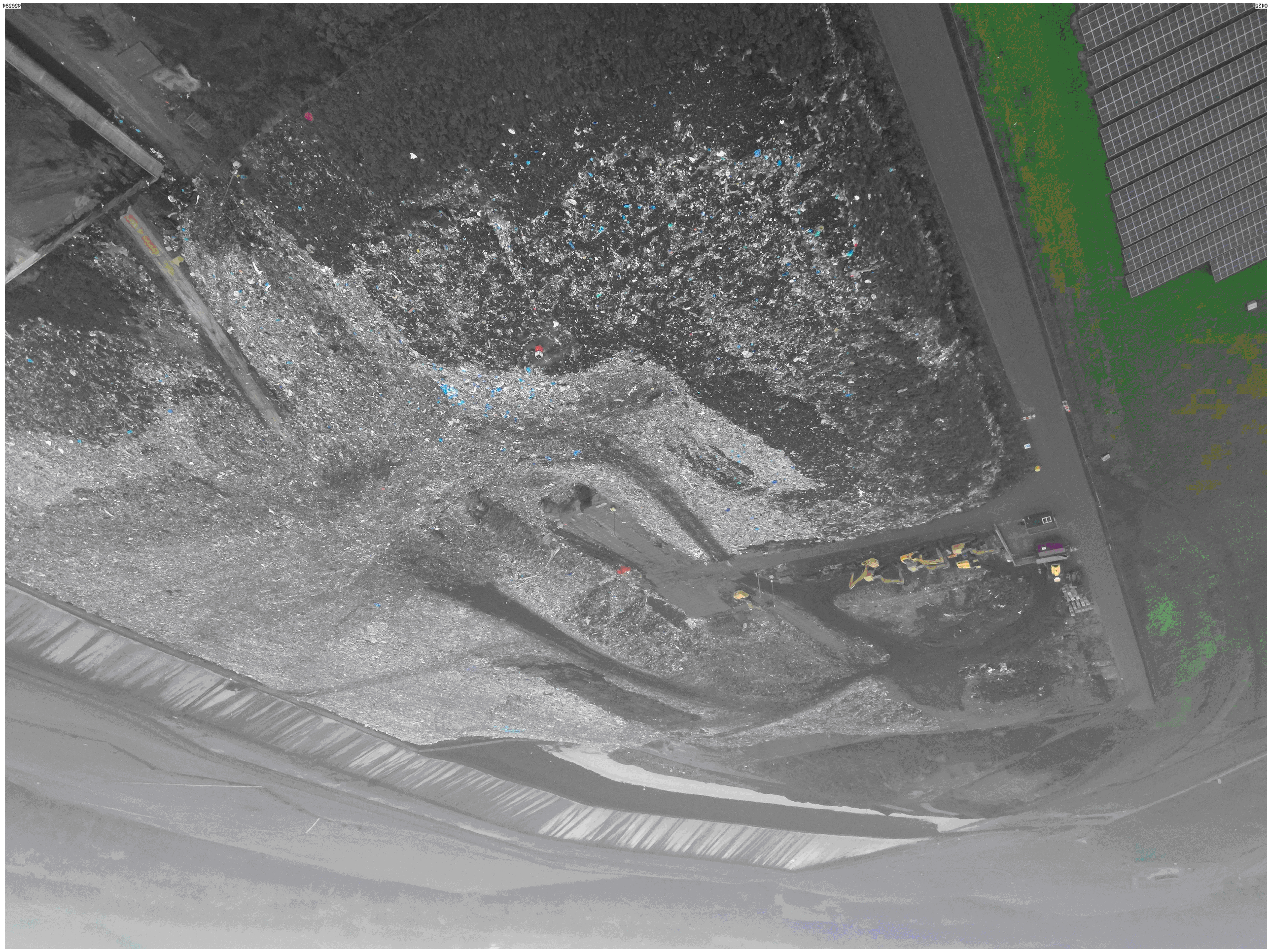


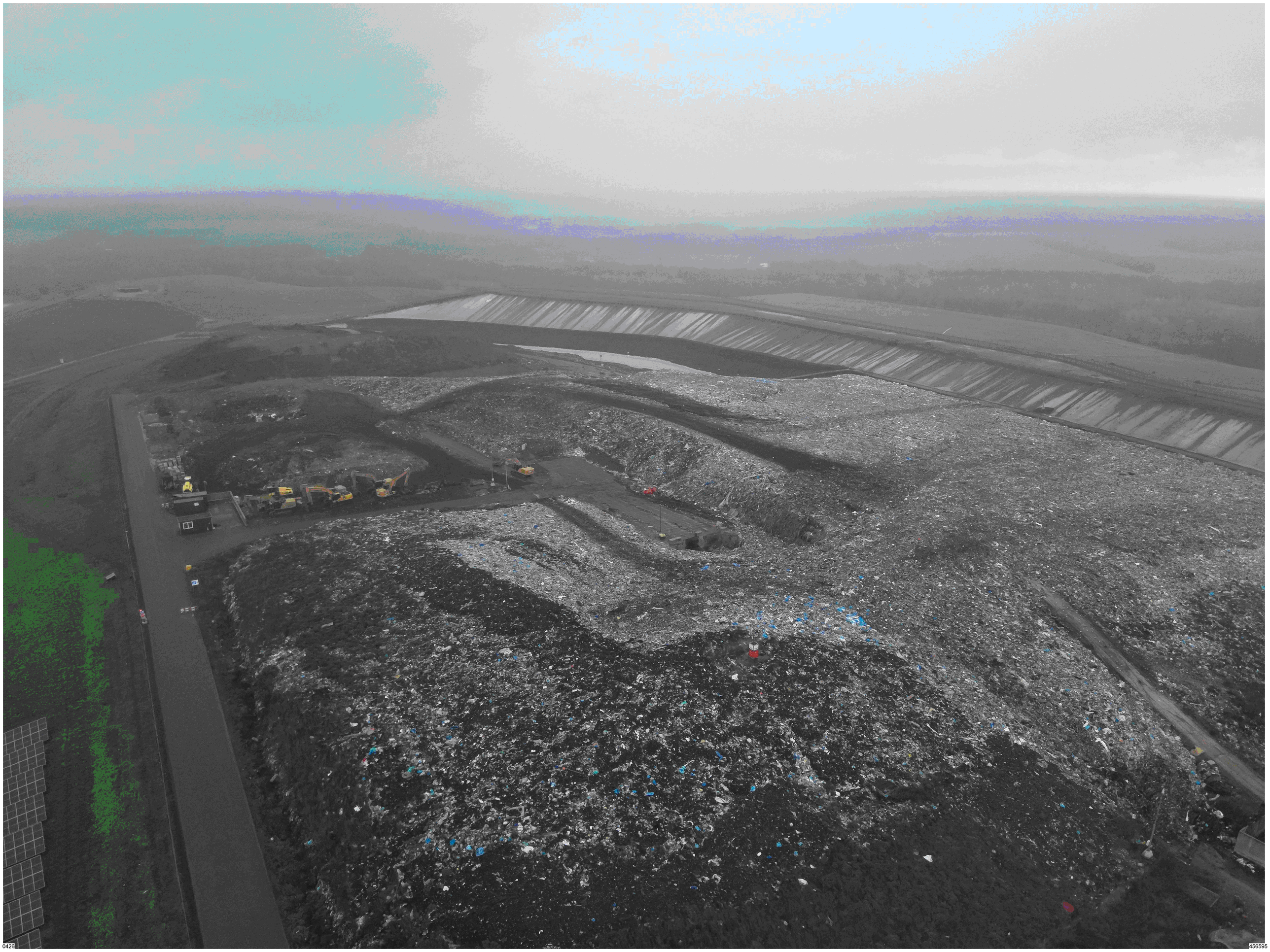

0421
456590


0422
456591




0424
456593




0426
456595

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 10/24/2024 8:06:59 AM
**Subject:** FW: Brief Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster
**Received:** Thur 10/24/2024 8:07:05 AM
43-4.9-2024001475 Attero - tijdelijke bufferopslag 23 okt.pdf
43-4.9-2024001475 AVR - tijdelijke bufferopslag 23 okt.pdf
43-4.9-2024001475 GS Zuid-Holland - tijdelijke bufferopslag 23 okt.pdf

Collega's,

Ter kennisname de brieven die de Provincie heeft verzonden naar Attero, AVR en provincie ZH.

Groeten,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 24 oktober 2024 08:55
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @oddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @drenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Brief Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e,

Hierbij de afschriften van de brieven die gister zijn verstuurd naar de drie betrokken partijen, te weten Attero, ZH en AVR.

Met vriendelijke groet,


5.1.2e 5.1.2e

Thema Water, Bodem en Milieu

Beleidsadviseur Milieu

provincie Drenthe

+31 592 5.1.2e

werkdagen: maandag t/m donderdag

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op



Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.


---

**Van:** PostbusBPJ <5.1.2i @drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 23 oktober 2024 17:18
**Aan:** 'info@attero.nl' <info@attero.nl>

**CC:** Dorine Rensen <5.1.2e @drenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @drenthe.nl>
**Onderwerp:** Brief Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster

Goedemiddag,

Hierbij zend ik u een brief met als onderwerp Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e,
Provincie Drenthe,
Thema Bestuur, Public Affairs & Juridische Zaken

**Provinciehuis** Westerbrink 1, Assen
**Postadres** Postbus 122, 9400 AC Assen

www.provincie.drenthe.nl

+31 592 365555
post@drenthe.nl

Volg ons op

provincie Drenthe

Aan:
de directie van Attero
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

PER E-MAIL VERZONDEN
info@attero.nl

Assen, 23 oktober 2024
Ons kenmerk 43/4.9/2024001475
Behandeld door mevrouw D. Rensen (0592) 5.1.2e
Onderwerp: Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster

Geachte directie,

Sinds begin augustus 2024 wordt restafval van de AVR-locatie te Rozenburg aangevoerd en tijdelijk opgeslagen op de locatie van Attero te Wijster. Dit naar aanleiding van een calamiteit bij de AVR in 2023, waardoor deze locatie noodgedwongen tijdelijk buiten gebruik is gesteld.

Om de ontstane afvalproblematiek met betrekking tot buffer- en verwerkingsmogelijkheden op te lossen in Nederland, hebben wij op uw verzoek in augustus 2024 ingestemd met het tijdelijk opslaan van AVR-restafval bij de locatie van Attero te Wijster tot uiterlijk 1 oktober 2024.

De afvalverwerkingslijnen bij AVR Rozenburg worden inmiddels opgestart, maar de capaciteit is nog niet toereikend om al het afval zelf nu ook te kunnen verwerken. De tijdelijke aanvoer van AVR-restafval naar Attero te Wijster was daarom ook na 1 oktober 2024 nog nodig, maar wordt nu afgebouwd. Wij hebben afgesproken dat per 1 november 2024 de aanvoer van AVR-restafval naar Wijster zal worden beëindigd. Mocht dit door onvoorziene omstandigheden niet haalbaar zijn, dan is mede de afspraak gemaakt dat de directie van de AVR ons hierover tijdig informeert.

Een brief met deze gemaakte afspraken is ook verzonden naar de provincie Zuid-Holland en AVR Rozenburg.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

, voorzitter , secretaris

**Provinciehuis** Westerbrink 1, Assen
**Postadres** Postbus 122, 9400 AC Assen

www.provincie.drenthe.nl

+31 592 365555
post@drenthe.nl

Volg ons op

provincie Drenthe

Aan:
de directie van AVR Rozenburg
Postbus 1120
3180 AC ROZENBURG

PER E-MAIL VERZONDEN
info@avr.nl

Assen, 23 oktober 2024
Ons kenmerk 43/4.9/2024001475
Behandeld door mevrouw D. Rensen (0592) 5.1.2e
Onderwerp: Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster

Geachte directie,

Sinds begin augustus 2024 wordt restafval van de AVR-locatie te Rozenburg aangevoerd en tijdelijk opgeslagen op de locatie van Attero te Wijster. Dit naar aanleiding van een calamiteit bij de AVR in 2023, waardoor deze locatie noodgedwongen tijdelijk buiten gebruik is gesteld.

Om de ontstane afvalproblematiek met betrekking tot buffer- en verwerkingsmogelijkheden op te lossen in Nederland, hebben wij op uw verzoek in augustus 2024 ingestemd met het tijdelijk opslaan van AVR-restafval bij de locatie van Attero te Wijster tot uiterlijk 1 oktober 2024.

De afvalverwerkingslijnen bij AVR Rozenburg worden inmiddels opgestart, maar de capaciteit is nog niet toereikend om al het afval zelf nu ook te kunnen verwerken. De tijdelijke aanvoer van AVR-restafval naar Attero te Wijster was daarom ook na 1 oktober 2024 nog nodig, maar wordt nu afgebouwd. Wij hebben afgesproken dat per 1 november 2024 de aanvoer van AVR-restafval naar Wijster zal worden beëindigd. Mocht dit door onvoorziene omstandigheden niet haalbaar zijn, dan is mede de afspraak gemaakt dat u ons hierover tijdig zult informeren.

Een brief met deze gemaakte afspraken is ook verzonden naar de provincie Zuid-Holland en Attero te Wijster.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

, voorzitter , secretaris

**Provinciehuis** Westerbrink 1, Assen
**Postadres** Postbus 122, 9400 AC Assen

www.provincie.drenthe.nl

+31 592 365555
post@drenthe.nl

Volg ons op

provincie Drenthe

Aan:
het college van Gedeputeerde Staten
van Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP 's-GRAVENHAGE

PER E-MAIL VERZONDEN
zuidholland@pzh.nl

Assen, 23 oktober 2024
Ons kenmerk 43/4.9/2024001475
Behandeld door mevrouw D. Rensen (0592) 5.1.2e
Onderwerp: Tijdelijke bufferopslag Attero te Wijster

Geacht college,

Sinds begin augustus 2024 wordt restafval van de AVR-locatie te Rozenburg aangevoerd en tijdelijk opgeslagen op de locatie van Attero te Wijster. Dit naar aanleiding van een calamiteit bij de AVR in 2023, waardoor deze locatie noodgedwongen tijdelijk buiten gebruik is gesteld.

Om de ontstane afvalproblematiek met betrekking tot buffer- en verwerkingsmogelijkheden op te lossen in Nederland, hebben wij op uw verzoek in augustus 2024 ingestemd met het tijdelijk opslaan van AVR-restafval bij de locatie van Attero te Wijster tot uiterlijk 1 oktober 2024.

De afvalverwerkingslijnen bij AVR Rozenburg worden inmiddels opgestart, maar de capaciteit is nog niet toereikend om al het afval zelf nu ook te kunnen verwerken. De tijdelijke aanvoer van AVR-restafval naar Attero te Wijster was daarom ook na 1 oktober 2024 nog nodig, maar wordt nu afgebouwd. Wij hebben afgesproken dat per 1 november 2024 de aanvoer van AVR-restafval naar Wijster zal worden beëindigd. Mocht dit door onvoorziene omstandigheden niet haalbaar zijn, dan is mede de afspraak gemaakt dat de directie van de AVR ons hierover tijdig informeert.

Een brief met deze gemaakte afspraken is ook verzonden naar de AVR Rozenburg en Attero te Wijster.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,

, voorzitter , secretaris

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @oddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e , 5.1.2e
**Sent:** Wed 11/6/2024 11:43:10 AM
**Subject:** Zienswijze vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Z2024-018231)
**Received:** Wed 11/6/2024 11:43:34 AM
Zienswijze LoD Wijster afdek buffer.pdf

Geachte mevrouw 5.1.2e ,

Naar aanleiding van uw vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (kenmerk Z2024-018231) ontvangt u bij deze onze zienswijze. Kortheidshalve verwijs ik naar de bijlage bij deze mail.

Graag ontvang ik een bevestiging van de ontvangst van deze zienswijze.

Met vriendelijke groet,

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

ATTERO B.V.

Gedeputeerde Staten van provincie Drenthe
Omgevingsdienst Drenthe
T.a.v. mevr. 5.1.2e
Postbus 122
9400 AC Assen

Verzonden per mail aan 5.1.2e@oddrenthe.nl
en 5.1.2e@oddrenthe.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ons Kenmerk** | U.24.00515 | **Contactpersoon** | 5.1.2e |
| **Uw Kenmerk** | Z2024-018231 | **Telefoon** | 5.1.2e |
| **Datum** | 6 november 2024 | **E-Mail** | 5.1.2e@attero.nl |
| **Onderwerp** | Zienszwijze vooraankondiging last onder dwangsom Wijster | | |

Geachte mevrouw 5.1.2e

Op 24 oktober 2024 en met bovenvermeld kenmerk heeft u ons een vooraankondiging dwangsom doen toekomen voor onze locatie aan de Vamweg 7 te Wijster.

Tijdens een controle op 15 oktober 2024 hebben uw medewerkers geconstateerd dat de bufferopslag niet of niet toereikend was afgedekt op grond waarvan u voornemens bent om een tweetal lasten onder dwangsom op te leggen.

Meer concreet betreft het de volgende overtredingen waarbij wij de door u gehanteerde omschrijvingen aanhouden:

1. Niet milieuneutraal gewijzigd, emissies worden niet voorkomen. Voornemen tot het opleggen van een dwangsom van € 20.000,-- per constatering per dag dat de overtreding voortduurt met een maximum van € 100.000,--. De overtreding dient binnen één week na verzenddatum van uw schrijven ongedaan te worden gemaakt.
2. Niet afdekken afval in bufferopslag – herstel noodzakelijk. Voornemen tot het opleggen van een dwangsom van € 5.500.000,-- ineens zolang de overtreding voortduurt. De overtreding dient binnen vier weken na verzenddatum van uw schrijven ongedaan te worden gemaakt.

Overtreding 1 ziet naar onze mening op het niet dagelijks afdekken van de bufferopslag waar dagdagelijks werkzaamheden vanwege het aangevoerde afval plaatsvinden, overtreding 2 op het niet afgedekt hebben en houden van de overige bufferopslag.

Wij schetsen graag de achtergrond van de ontstane situatie. Door de brand bij AVR moest op zeer korte termijn een zeer grote hoeveelheid afval binnen de beperkte verwerkingscapaciteit in Nederland worden verwerkt. Attero heeft een aanzienlijk deel van het vrijkomende AVR-afval verwerkt. Daarbij is achteraf gezien onderschat hoeveel logistieke problemen die (in relatief korte tijd) aangevoerde hoeveelheden op onze deponie zouden geven.

Nu tevens is afgesproken dat per 1 november 2024 de aanvoer van AVR-restafval naar Wijster is beëindigd (brief GS d.d. 23-10-2024 met kenmerk 43/4.9/2024001475) is er ook voldoende gelegenheid en capaciteit beschikbaar om aan de gestelde eis van vier weken voor de volledige afdekking te voldoen.

Naar aanleiding van uw vooraankondiging hebben wij de volgende acties ondernomen, waarbij wij uw nummering in de brief van 24 oktober jl. aanhouden:

1. Vanaf 28 oktober jl. wordt het aangevoerde afval dagelijks afgedekt. Tevens zullen wij er op toezien dat blijvend dagelijks afgedekt wordt. Daarmee hebben wij voldaan aan uw verzoek;
2. Het afdekken van de volledige buffer is inmiddels (grootschalig) opgestart en de afdek zal binnen de door u gestelde termijn volledig zijn aangebracht. Ook hier zal op toegezien worden dat de buffer op juiste wijze blijvend zal worden afgedekt.

Op grond van de door ons ondernomen acties verzoeken wij u af te zien van het opleggen van de lasten onder dwangsom nu overtreding 1 reeds ongedaan is gemaakt en overtreding 2 ongedaan zal zijn gemaakt binnen de door u gestelde termijn. Uiteraard bent u welkom om u te zijner tijd te vergewissen van de opvolging van uw verzoeken tot ongedaan making en blijvend ongedaan houden.

Mocht u toch voornemens zijn om de lasten onder dwangsom op te leggen dan verzoeken wij u om ten aanzien van overtreding 2 de hoogte van de dwangsom en de wijze waarop deze wordt opgelegd aan te passen. Wij onderbouwen dit verzoek als volgt.

Door een hoog bedrag ineens (en dus zonder staffel) op te leggen, lopen wij het risico dat zelfs bij een kleine, niet bewust gepleegde, overtreding (bijvoorbeeld doordat op enig moment een zeer klein deel van de buffer buiten de schuld van Attero niet dan wel niet conform de betreffende voorschriften is afgedekt) een zeer hoge dwangsom verbeurd wordt verklaard. Deze systematiek achten wij in strijd met artikel 5:32b, lid 3, Algemene wet bestuursrecht, alwaar is bepaald dat de vastgestelde dwangsom in redelijke verhouding moet staan tot de zwaarte van het geschonden belang en de beoogde werking van de dwangsomoplegging.

In de hiervoor beschreven situatie is de wijze waarop de last onder dwangsom is opgelegd tevens in strijd is met het evenredigheidsbeginsel (artikel 3:4, lid 2, Algemene wet bestuursrecht) nu de nadelige gevolgen van de last in dat geval niet in verhouding staan tot het doel dat ermee wordt beoogd.

In het licht van bovenstaande wijzen wij ook op het feit dat het afval dat nu ligt opgeslagen in de buffer ook op enig moment uitgereden dient te worden. Daarbij zullen wij dan uiteraard voldoen aan het bepaalde daaromtrent in de vergunning.

Wij hopen dat deze zienswijze voldoende duidelijk is. Mocht u naar aanleiding hiervan toch nog vragen hebben, dan verzoeken wij u vriendelijk om contact met ons op te nemen.

Hoogachtend,

[redacted]

5.1.2e

J.B. Ganzeboom
*CEO*

Kopie aan: GBr, HBo, HDu, KBo, SFo, MRa

**To:** info@attero.nl[info@attero.nl]
**From:** Procesondersteuning
**Sent:** Thur 10/24/2024 8:58:18 AM
**Subject:** Z2024-018231 - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero BV Apeldoorn), Z2024-018231 - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero Management BV Wilp) en bijlage bij VLOD - milieuneutrale wijziging 1c
**Received:** Thur 10/24/2024 8:58:17 AM
Z2024-018231 - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero Management BV Wilp).pdf
Z2024-018231 - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero BV Apeldoorn).pdf
Z2024-018231 - bijlage bij VLOD - milieuneutrale wijziging 1c Z2023-027493.pdf
image001.png
image002.png
image003.png
image004.png

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de twee brieven met de bijbehorende bijlage betreffende Z2024-018231. Deze brieven met bijlage zullen vandaag ook per reguliere en aangetekende post naar u worden verzonden.

Hartelijke groet,
Omgevingsdienst Drenthe

Omgevingsdienst Drenthe

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800-9102

info@oddrenthe.nl

http://www.oddrenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

provincie Drenthe

**Postadres**
Postbus 122
9400 AC Assen

**Bezoekadres**
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

0592 – 36 55 55
post@drenthe.nl

**Aan**
Attero Management B.V.
T.a.v. de directie
Sluinerweg 12
7384 SC WILP

| **Uw brief van/kenmerk** | **Kenmerk** | **Kenmerk bevoegd gezag** |
|---|---|---|
| - | Z2024-018231 | - |
| **Bijlage(n)** | **Behandeld door** | **Telefoon** |
| 1 | mevrouw 5.1.2e<br>mevrouw 5.1.2e | 0592- 5.1.2e<br>0592- 5.1.2e |
| **Datum** | **E-mail** | |
| 24 oktober 2024 | 5.1.2e @oddrenthe.nl<br>5.1.2e @oddrenthe.nl | |

**Onderwerp**
vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster

**AANTEKENEN MET HANDTEKENING RETOUR**

Geachte directie,

Op 15 oktober 2024 hebben de heren 5.1.2e toezichthouder en 5.1.2e vergunningverlener van de Omgevingsdienst Drenthe (hierna: OD Drenthe), namens het college van Gedeputeerde Staten van de Provincie Drenthe (hierna: Provincie Drenthe), een controle uitgevoerd bij uw bedrijf Attero BV op de locatie Vamweg 7 Wijster. Bij de controle waren aanwezig de heren 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e alle drie werkzaam bij Attero te Wijster. De controle is uitgevoerd naar aanleiding van de oplevering van de verleende vergunning voor extra buffering van 260.000 ton brandbaar afval verleend op 17 april 2024 in samenhang met de gedoogverklaring van 15 augustus 2024.

Tijdens de controle is vastgesteld dat de bufferopslag niet of niet toereikend is afgedekt. Dit betekent dat er sprake is van overtredingen van voorschrift 27.4.3 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010, de verleende vergunning van 17 april 2024 en artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet. In verband hiermee sturen wij u een vooraankondiging last onder dwangsom. In deze brief leest u waarom u deze brief ontvangt en wat wij van u verwachten.

**Relevante wet- en regelgeving**
U voert een milieubelastende activiteit uit die op grond van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) omgevingsvergunningsplichtig is. Voor deze milieubelastende activiteit is onder andere op 16 augustus 2010 een revisievergunning verleend voor "het verwerken van groenafval en de herinrichting van de stortplaats", en op 17 april 2024 is een omgevingsvergunning milieuneutrale wijziging verleend voor "extra buffering van 260.000 ton brandbaar afval, waarvan 200.000 ton een tijdelijke opslag betreft". De gedoogverklaring van 15 augustus 2024 betreft het onder voorwaarden eerder in gebruik nemen van de bufferopslag naar aanleiding van een calamiteit bij AVR in Rozenburg.

**Overtredingen**

1. Niet milieuneutraal gewijzigd, emissies worden niet voorkomen

In de considerans van de vergunning van 17 april 2024 wordt onder het aspect 'lucht en geur' gesteld dat diffuse stofemissies niet zullen toenemen. In uw aanvraag voor de vergunning van 17 april 2024 heeft u beschreven dat in de praktijk gebleken is dat enkel het actieve opslagfront bij bepaalde weersomstandigheden stuifgevoelig is. Ook heeft u aangegeven dat indien er onder bepaalde omstandigheden toch diffuse stofemissies plaatsvinden er twee sproeiwagens beschikbaar zijn om het stortfront vochtig te houden. Tevens heeft u aangegeven dat het afval, wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt, afgedekt zal worden.

Tijdens de controle is gebleken dat het actieve opslagfront de gehele buffer betreft, omdat er door een vergrote toevoer van afvalstoffen is gekozen om het afval eerst te storten en vervolgens tegen de zuidoostelijke wal aan te schuiven. Doordat er de afgelopen weken dusdanig veel afval is geleverd is de buffer niet meer beheersbaar en is er een andere werkwijze geïnitieerd. Er is op het moment geen sprake van een niet actief opslagfront. De buffer wordt ook niet afgedekt wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt vanwege de transportbewegingen van shovels op de bovenste laag.

Bij een eerdere controle op zaterdag 2 september 2024 is door de heer 5.1.2e eveneens toezichthouder bij de OD Drenthe, vanaf de zuidoostelijke wal ook al geconstateerd dat de buffer niet is afgedekt. Er was op die zaterdag geen aan- en afvoer van afvalstoffen en er waren ook geen werkzaamheden op de buffer.

Met de huidige werkzaamheden is er een wijziging doorgevoerd ten opzichte van de vergunde situatie waardoor de gehele buffer nu als actief opslagfront wordt beschouwd. Er is verklaard, door één van uw medewerkers aanwezig bij de controle, dat alle noodzakelijke middelen om de buffer af te dekken wel op het terrein aanwezig zijn maar dat hetvanwege het door middel van shovels aanschuiven van afval richting de zuidoostelijke wal, onmogelijk is om een afdekking te realiseren. Deze werkwijze is een afwijking van de initiële aanvraag. Deze veranderingen leiden er namelijk toe dat de werkwijze niet overeenkomt met de aangevraagde situatie en van een milieuneutrale situatie geen sprake is. Het gevolg hiervan is dat er uitstoot plaatsvindt van extra luchtemissies zoals geur en bestaat er een verhoogd risico op brand door inregenen. Extra emissies en een verhoogd risico op brand zijn met een milieuneutrale wijziging niet vergund. Bovendien is geconstateerd dat het afval verwaait en onder andere in de hekken van weilanden hangt, wat uiteraard een ongewenst gevolg is van het niet afdekken van de bufferopslag en zeker niet milieuneutraal is. Bovendien is er sprake van een fors aantal toenemende geurklachten uit de omgeving.

2. Niet afdekken afval in bufferopslag – herstel noodzakelijk

Op grond van voorschrift 27.4.3 van de omgevingsvergunning van 16 augustus 2010 dienen de afvalstoffen welke gedurende de werkdag geaccepteerd worden en hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, uiterlijk aan het einde van die werkdag gestort te zijn en te worden afgedekt.
Tijdens de controle is vastgesteld dat de bufferopslag niet of niet toereikend is afgedekt. Dit betekent dat er sprake is van een overtreding van voorschrift 27.4.3 van de omgevingsvergunning met een gedeeltelijke revisie voor het onderdeel milieu van 16 augustus 2010. Op grond van artikel 5.5, eerste lid, onder d van de Omgevingswet is dit verboden.

Er ontstaat door het niet of niet toereikend afdekken een verhoogd risico op broei en daarmee ook brand, omdat inregenen groei van bacteriën en organismen bevordert. Het afdekken van de buffer wordt notabene door u als aanvrager in 'hoofdstuk 5.6 – Brandveiligheid' van de aanvraag "extra buffering brandbaar afval Versie definitief, 27 december 2023" behorende bij de vergunning 'Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024' benoemd.

Bovengenoemde is een overtreding van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet, omdat door de verandering van werkwijze een niet vergunde activiteit wordt uitgevoerd. Het betreft een verandering van de werkwijze welke gesteld is in 'hoofdstuk 5.2 - Overige emissies naar het milieucompartiment lucht' van de aanvraag "extra buffering brandbaar afval Versie definitief, 27 december 2023" behorende bij de vergunning 'Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024' vergunning.

**Handhavingsplicht**
Gelet op het algemeen belang dat is gediend met handhaving zal in geval van overtreding van een wettelijk voorschrift, in de regel van de bevoegdheid om een bestuurlijke sanctie op te leggen gebruik moeten worden gemaakt. Het overtreden van het voorschrift 27.4.3 opgenomen in de vergunning van 16 augustus 2010, dan wel het gewijzigd uitvoeren van de activiteiten brengt een verhoogd milieurisico met zich mee omdat de buffer niet of ontereikend wordt afgedekt. Dat leidt ertoe dat er zich gelet op de hoeveelheden afval in de buffer grote stofemissies voordoen welke niet hersteld kunnen worden en er geurhinder kan ontstaan naar de omgeving.

Tot slot hebben wij gekeken of zich omstandigheden voordoen waardoor het opleggen van een last zodanig onevenredig is in verhouding tot de daarmee te dienen belangen dat in die concrete situatie van het opleggen van die last behoort te worden afgezien.
Wij treden overeenkomstig het handhavingsbeleid op. Er is ons verder niet gebleken dat sprake is van bijzondere omstandigheden op grond waarvan wij in uw geval van handhaving moeten afzien.

Wij komen dan ook na een zorgvuldig onderzoek en belangenafweging tot de conclusie dat het algemeen belang dat is gediend met handhaving in dit geval zwaarder weegt dan uw belang dat de overtreding voortduurt.

**Vooraankondiging opleggen last onder dwangsom**
1. Voorkomen niet afdekken afval in bufferopslag

U bent als eigenaar en gebruiker van het perceel in staat om de overtreding te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U dient de overtreding zo spoedig mogelijk maar uiterlijk ***binnen een week na verzenddatum van deze brief*** te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U kunt de overtreding beëindigen door voortaan aan het eind van elke werkdag de geaccepteerde afvalstoffen die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte uiterlijk aan het eind van die werkdag te storten en af te dekken met een daartoe geschikt afdekmateriaal conform voorschrift 27.4.3 van de vergunning van 16 augustus 2010.

Wij hebben het voornemen u een dwangsom op te leggen van € 20.000,-- per constatering per dag dat de overtreding wordt geconstateerd met een maximum van € 100.000,--.

2. Herstel niet afdekken afval in bufferopslag

U bent als eigenaar en gebruiker van het perceel in staat om de overtreding te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U dient de overtreding zo spoedig mogelijk maar uiterlijk ***binnen vier weken na verzenddatum van deze brief*** te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U kunt de overtreding beëindigen door het nog niet afgedekte afval in de stortvakken van de bufferopslag zoals roodomkaderd aangegeven op tekening 'Bijlage 1c' horende bij de vergunning van 17 april 2024 (zie bijlage) alsnog af te dekken conform voorschrift 27.4.3 van de vergunning van 16 augustus 2010 dan wel de milieuneutrale omgevingsvergunning van 17 april 2024.

Wij hebben het voornemen u een dwangsom op te leggen van € 5.500.000,-- ineens zolang de overtreding voortduurt.

**Beoordeling hoogte dwangsom**

Bij het bepalen van de hoogte van de dwangsom hebben wij gekeken naar de ernst van de overtreding en de gevolgen daarvan voor het milieu. Er is door het niet of niet toereikend afdekken van de bufferopslag wat minimaal 60.000 m² groot is, grootschalige geurhinder ontstaan, zo zijn ook de risico's op broei en daarmee de kans op brand in deze grote bufferopslag vergroot. Het afval verwaait bovendien inmiddels naar andere omringende percelen. Vorengenoemde bedragen staan dan ook in redelijke verhouding tot de zwaarte van het geschonden belang en de beoogde werking van de dwangsom.

**Bevoegdheid opleggen last onder dwangsom**

De bevoegdheid tot het opleggen van een last onder dwangsom is geregeld in artikel 18.2, eerste en tweede lid, Omgevingswet, artikel 122 van de Provinciewet en artikel 5:32 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

**Strafrecht**

Naast het opleggen van een last onder dwangsom kan ook het strafrechtelijk traject worden ingezet. Hierbij kan een buitengewoon opsporingsambtenaar (BOA), al dan niet in overleg met het Openbaar Ministerie, bepalen dat voor de overtreding die door uw bedrijf is gemaakt een proces-verbaal wordt opgesteld. Indien wordt besloten tot strafrechtelijke handhaving, ontvangt u hierover op een later moment nog bericht.

**Meerdere overtreders**

Zowel Attero B.V. als Attero Management B.V. als bestuurder merken wij aan als overtreders in de zin van het functioneel daderschap.
De overtreders zijn allen in staat om de overtreding ongedaan te maken. Indien één van de overtreders gehoor geeft aan de vooraankondiging last onder dwangsom dan zijn de anderen bevrijd van de verplichting de last uit de voeren. Deze brief is verzonden aan alle overtreders:

- Attero B.V. te Wijster
- Attero Management B.V. te Wilp

**Zienswijze**
Wij stellen u in de gelegenheid uw zienswijze op dit voornemen te geven. Dit kunt u doen ***binnen twee weken na verzenddatum van deze brief***. U kunt uw zienswijze mondeling of, bij voorkeur, schriftelijk geven. Voor een mondelinge zienswijze kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e telefoonnummer 0592- 5.1.2e. Uw schriftelijke zienswijze kunt u sturen naar het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen, of versturen naar 5.1.2e@oddrenthe.nl of 5.1.2e@oddrenthe.nl. Uw zienswijze zal worden meegenomen in de besluitvorming.

Deze brief is geen besluit in de zin van de Awb. Het indienen van bezwaar of beroep is dan ook niet mogelijk.

**Afschrift**
Een afschrift van deze brief wordt verzonden aan:
- De heer 5.1.2e
- De heer 5.1.2e
- De heer 5.1.2e
- Mevrouw 5.1.2e

**Vragen?**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e of mevrouw 5.1.2e van de OD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e of 0592- 5.1.2e of via e-mailadres 5.1.2e@oddrenthe.nl of 5.1.2e@oddrenthe.nl.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe,

A. Ayal
Teamleider Juridisch Omgevingsdienst Drenthe

Omgevingsdienst Drenthe

provincie Drenthe

**Postadres**
Postbus 122
9400 AC Assen

**Bezoekadres**
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

0592 – 36 55 55
post@drenthe.nl

**Aan**
Attero B.V.
T.a.v. de directie
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

| **Uw brief van/kenmerk** | **Kenmerk** | **Kenmerk bevoegd gezag** |
|---|---|---|
| - | Z2024-018231 | - |
| **Bijlage(n)** | **Behandeld door** | **Telefoon** |
| 1 | mevrouw 5.1.2e | 0592- 5.1.2e |
| | mevrouw 5.1.2e | 0592- 5.1.2e |
| **Datum** | **E-mail** | |
| 24 oktober 2024 | 5.1.2e @oddrenthe.nl | |
| | 5.1.2e oddrenthe.nl | |

**Onderwerp**
vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster

**AANTEKENEN MET HANDTEKENING RETOUR**

Geachte directie,

Op 15 oktober 2024 hebben de heren 5.1.2e toezichthouder en 5.1.2e vergunningverlener van de Omgevingsdienst Drenthe (hierna: OD Drenthe), namens het college van Gedeputeerde Staten van de Provincie Drenthe (hierna: Provincie Drenthe), een controle uitgevoerd bij uw bedrijf Attero BV op de locatie Vamweg 7 Wijster. Bij de controle waren aanwezig de heren 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e alle drie werkzaam bij Attero te Wijster. De controle is uitgevoerd naar aanleiding van de oplevering van de verleende vergunning voor extra buffering van 260.000 ton brandbaar afval verleend op 17 april 2024 in samenhang met de gedoogverklaring van 15 augustus 2024.

Tijdens de controle is vastgesteld dat de bufferopslag niet of niet toereikend is afgedekt. Dit betekent dat er sprake is van overtredingen van voorschrift 27.4.3 van de deelrevisievergunning van 16 augustus 2010, de verleende vergunning van 17 april 2024 en artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet. In verband hiermee sturen wij u een vooraankondiging last onder dwangsom. In deze brief leest u waarom u deze brief ontvangt en wat wij van u verwachten.

**Relevante wet- en regelgeving**
U voert een milieubelastende activiteit uit die op grond van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) omgevingsvergunningsplichtig is. Voor deze milieubelastende activiteit is onder andere op 16 augustus 2010 een revisievergunning verleend voor "het verwerken van groenafval en de herinrichting van de stortplaats", en op 17 april 2024 is een omgevingsvergunning milieuneutrale wijziging verleend voor "extra buffering van 260.000 ton brandbaar afval, waarvan 200.000 ton een tijdelijke opslag betreft". De gedoogverklaring van 15 augustus 2024 betreft het onder voorwaarden eerder in gebruik nemen van de bufferopslag naar aanleiding van een calamiteit bij AVR in Rozenburg.

**Overtredingen**

1. Niet milieuneutraal gewijzigd, emissies worden niet voorkomen

In de considerans van de vergunning van 17 april 2024 wordt onder het aspect 'lucht en geur' gesteld dat diffuse stofemissies niet zullen toenemen. In uw aanvraag voor de vergunning van 17 april 2024 heeft u beschreven dat in de praktijk gebleken is dat enkel het actieve opslagfront bij bepaalde weersomstandigheden stuifgevoelig is. Ook heeft u aangegeven dat indien er onder bepaalde omstandigheden toch diffuse stofemissies plaatsvinden er twee sproeiwagens beschikbaar zijn om het stortfront vochtig te houden. Tevens heeft u aangegeven dat het afval, wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt, afgedekt zal worden.

Tijdens de controle is gebleken dat het actieve opslagfront de gehele buffer betreft, omdat er door een vergrote toevoer van afvalstoffen is gekozen om het afval eerst te storten en vervolgens tegen de zuidoostelijke wal aan te schuiven. Doordat er de afgelopen weken dusdanig veel afval is geleverd is de buffer niet meer beheersbaar en is er een andere werkwijze geïnitieerd. Er is op het moment geen sprake van een niet actief opslagfront. De buffer wordt ook niet afgedekt wanneer er geen aan- of afvoer plaatsvindt vanwege de transportbewegingen van shovels op de bovenste laag.

Bij een eerdere controle op zaterdag 2 september 2024 is door de heer 5.1.2e eveneens toezichthouder bij de OD Drenthe, vanaf de zuidoostelijke wal ook al geconstateerd dat de buffer niet is afgedekt. Er was op die zaterdag geen aan- en afvoer van afvalstoffen en er waren ook geen werkzaamheden op de buffer.

Met de huidige werkzaamheden is er een wijziging doorgevoerd ten opzichte van de vergunde situatie waardoor de gehele buffer nu als actief opslagfront wordt beschouwd. Er is verklaard, door één van uw medewerkers aanwezig bij de controle, dat alle noodzakelijke middelen om de buffer af te dekken wel op het terrein aanwezig zijn maar dat hetvanwege het door middel van shovels aanschuiven van afval richting de zuidoostelijke wal, onmogelijk is om een afdekking te realiseren. Deze werkwijze is een afwijking van de initiële aanvraag. Deze veranderingen leiden er namelijk toe dat de werkwijze niet overeenkomt met de aangevraagde situatie en van een milieuneutrale situatie geen sprake is. Het gevolg hiervan is dat er uitstoot plaatsvindt van extra luchtemissies zoals geur en bestaat er een verhoogd risico op brand door inregenen. Extra emissies en een verhoogd risico op brand zijn met een milieuneutrale wijziging niet vergund. Bovendien is geconstateerd dat het afval verwaait en onder andere in de hekken van weilanden hangt, wat uiteraard een ongewenst gevolg is van het niet afdekken van de bufferopslag en zeker niet milieuneutraal is. Bovendien is er sprake van een fors aantal toenemende geurklachten uit de omgeving.

2. Niet afdekken afval in bufferopslag – herstel noodzakelijk

Op grond van voorschrift 27.4.3 van de omgevingsvergunning van 16 augustus 2010 dienen de afvalstoffen welke gedurende de werkdag geaccepteerd worden en hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte, uiterlijk aan het einde van die werkdag gestort te zijn en te worden afgedekt.
Tijdens de controle is vastgesteld dat de bufferopslag niet of niet toereikend is afgedekt. Dit betekent dat er sprake is van een overtreding van voorschrift 27.4.3 van de omgevingsvergunning met een gedeeltelijke revisie voor het onderdeel milieu van 16 augustus 2010. Op grond van artikel 5.5, eerste lid, onder d van de Omgevingswet is dit verboden.

Er ontstaat door het niet of niet toereikend afdekken een verhoogd risico op broei en daarmee ook brand, omdat inregenen groei van bacteriën en organismen bevordert. Het afdekken van de buffer wordt notabene door u als aanvrager in 'hoofdstuk 5.6 – Brandveiligheid' van de aanvraag "extra buffering brandbaar afval Versie definitief, 27 december 2023" behorende bij de vergunning 'Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024' benoemd.

Bovengenoemde is een overtreding van artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet, omdat door de verandering van werkwijze een niet vergunde activiteit wordt uitgevoerd. Het betreft een verandering van de werkwijze welke gesteld is in 'hoofdstuk 5.2 - Overige emissies naar het milieucompartiment lucht' van de aanvraag "extra buffering brandbaar afval Versie definitief, 27 december 2023" behorende bij de vergunning 'Milieu neutraal veranderen Extra buffering brandbaar afval d.d. 17 april 2024' vergunning.

**Handhavingsplicht**
Gelet op het algemeen belang dat is gediend met handhaving zal in geval van overtreding van een wettelijk voorschrift, in de regel van de bevoegdheid om een bestuurlijke sanctie op te leggen gebruik moeten worden gemaakt. Het overtreden van het voorschrift 27.4.3 opgenomen in de vergunning van 16 augustus 2010, dan wel het gewijzigd uitvoeren van de activiteiten brengt een verhoogd milieurisico met zich mee omdat de buffer niet of ontereikend wordt afgedekt. Dat leidt ertoe dat er zich gelet op de hoeveelheden afval in de buffer grote stofemissies voordoen welke niet hersteld kunnen worden en er geurhinder kan ontstaan naar de omgeving.

Tot slot hebben wij gekeken of zich omstandigheden voordoen waardoor het opleggen van een last zodanig onevenredig is in verhouding tot de daarmee te dienen belangen dat in die concrete situatie van het opleggen van die last behoort te worden afgezien.
Wij treden overeenkomstig het handhavingsbeleid op. Er is ons verder niet gebleken dat sprake is van bijzondere omstandigheden op grond waarvan wij in uw geval van handhaving moeten afzien.

Wij komen dan ook na een zorgvuldig onderzoek en belangenafweging tot de conclusie dat het algemeen belang dat is gediend met handhaving in dit geval zwaarder weegt dan uw belang dat de overtreding voortduurt.

**Vooraankondiging opleggen last onder dwangsom**
1. Voorkomen niet afdekken afval in bufferopslag

U bent als eigenaar en gebruiker van het perceel in staat om de overtreding te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U dient de overtreding zo spoedig mogelijk maar uiterlijk ***binnen een week na verzenddatum van deze brief*** te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U kunt de overtreding beëindigen door voortaan aan het eind van elke werkdag de geaccepteerde afvalstoffen die hinder kunnen veroorzaken met betrekking tot geur, stof, verwaaien en aantrekken van ongedierte uiterlijk aan het eind van die werkdag te storten en af te dekken met een daartoe geschikt afdekmateriaal conform voorschrift 27.4.3 van de vergunning van 16 augustus 2010.

Omgevingsdienst Drenthe

Wij hebben het voornemen u een dwangsom op te leggen van € 20.000,-- per constatering per dag dat de overtreding wordt geconstateerd met een maximum van € 100.000,--.

2. Herstel niet afdekken afval in bufferopslag

U bent als eigenaar en gebruiker van het perceel in staat om de overtreding te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U dient de overtreding zo spoedig mogelijk maar uiterlijk ***binnen vier weken na verzenddatum van deze brief*** te (laten) beëindigen en beëindigd te (laten) houden. U kunt de overtreding beëindigen door het nog niet afgedekte afval in de stortvakken van de bufferopslag zoals roodomkaderd aangegeven op tekening 'Bijlage 1c' horende bij de vergunning van 17 april 2024 (zie bijlage) alsnog af te dekken conform voorschrift 27.4.3 van de vergunning van 16 augustus 2010 dan wel de milieuneutrale omgevingsvergunning van 17 april 2024.

Wij hebben het voornemen u een dwangsom op te leggen van € 5.500.000,-- ineens zolang de overtreding voortduurt.

**Beoordeling hoogte dwangsom**

Bij het bepalen van de hoogte van de dwangsom hebben wij gekeken naar de ernst van de overtreding en de gevolgen daarvan voor het milieu. Er is door het niet of niet toereikend afdekken van de bufferopslag wat minimaal 60.000 m² groot is, grootschalige geurhinder ontstaan, zo zijn ook de risico's op broei en daarmee de kans op brand in deze grote bufferopslag vergroot. Het afval verwaait bovendien inmiddels naar andere omringende percelen. Vorengenoemde bedragen staan dan ook in redelijke verhouding tot de zwaarte van het geschonden belang en de beoogde werking van de dwangsom.

**Bevoegdheid opleggen last onder dwangsom**

De bevoegdheid tot het opleggen van een last onder dwangsom is geregeld in artikel 18.2, eerste en tweede lid, Omgevingswet, artikel 122 van de Provinciewet en artikel 5:32 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

**Strafrecht**

Naast het opleggen van een last onder dwangsom kan ook het strafrechtelijk traject worden ingezet. Hierbij kan een buitengewoon opsporingsambtenaar (BOA), al dan niet in overleg met het Openbaar Ministerie, bepalen dat voor de overtreding die door uw bedrijf is gemaakt een proces-verbaal wordt opgesteld. Indien wordt besloten tot strafrechtelijke handhaving, ontvangt u hierover op een later moment nog bericht.

**Meerdere overtreders**

Zowel Attero B.V. als Attero Management B.V. als bestuurder merken wij aan als overtreders in de zin van het functioneel daderschap.
De overtreders zijn allen in staat om de overtreding ongedaan te maken. Indien één van de overtreders gehoor geeft aan de vooraankondiging last onder dwangsom dan zijn de anderen bevrijd van de verplichting de last uit de voeren. Deze brief is verzonden aan alle overtreders:

- Attero B.V. te Wijster
- Attero Management B.V. te Wilp

Omgevingsdienst Drenthe

**Zienswijze**
Wij stellen u in de gelegenheid uw zienswijze op dit voornemen te geven. Dit kunt u doen ***binnen twee weken na verzenddatum van deze brief***. U kunt uw zienswijze mondeling of, bij voorkeur, schriftelijk geven. Voor een mondelinge zienswijze kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e telefoonnummer 0592-5.1.2e. Uw schriftelijke zienswijze kunt u sturen naar het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen, of versturen naar 5.1.2e@oddrenthe.nl of 5.1.2e@oddrenthe.nl. Uw zienswijze zal worden meegenomen in de besluitvorming.

Deze brief is geen besluit in de zin van de Awb. Het indienen van bezwaar of beroep is dan ook niet mogelijk.

**Afschrift**
Een afschrift van deze brief wordt verzonden aan:
- De heer 5.1.2e
- De heer 5.1.2e
- De heer 5.1.2e
- Mevrouw 5.1.2e

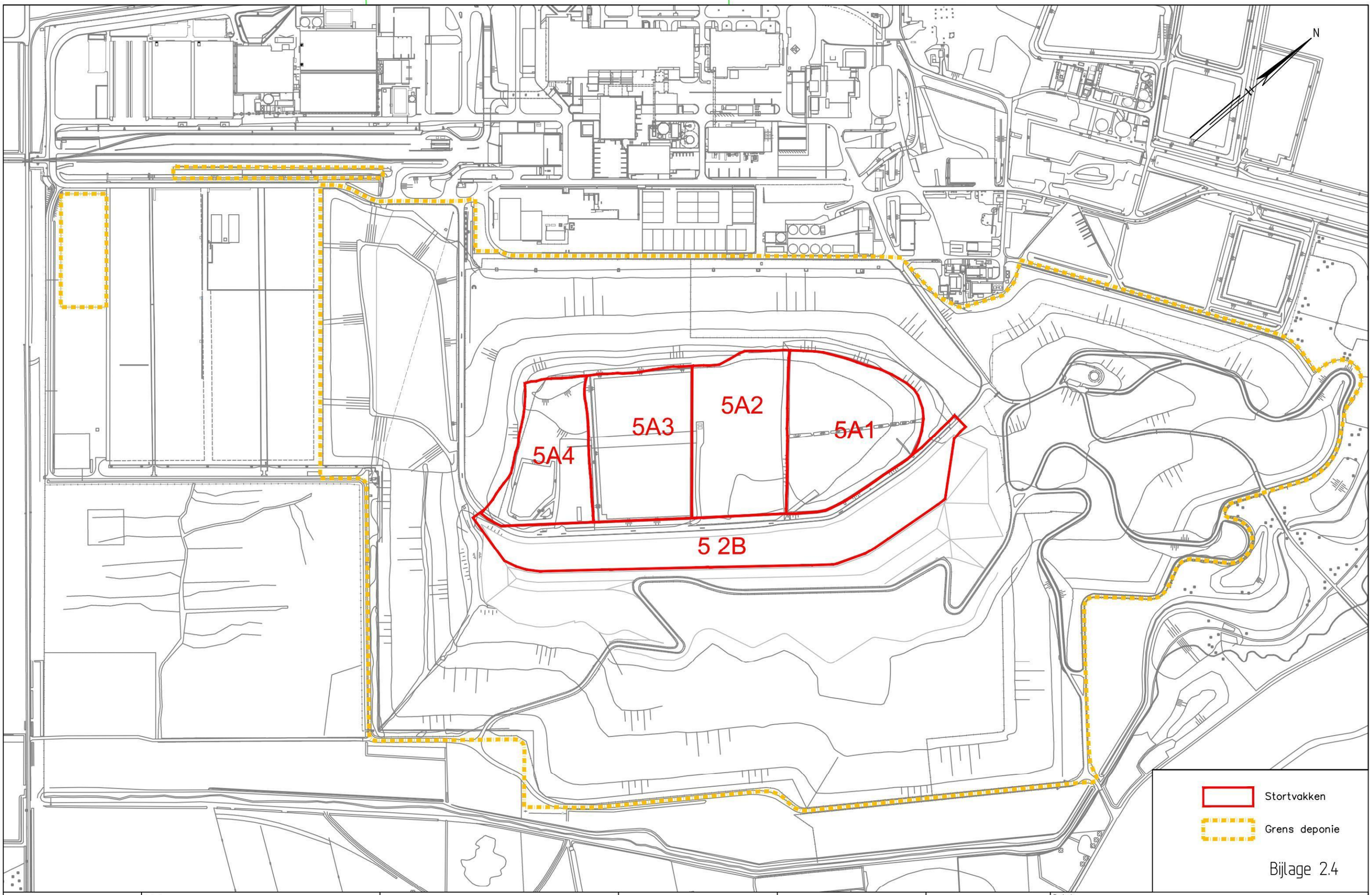
**Vragen?**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e of mevrouw 5.1.2e van de OD Drenthe via telefoonnummer: 0592-5.1.2e of 0592-5.1.2e of via e-mailadres 5.1.2e@oddrenthe.nl of 5.1.2e@oddrenthe.nl.

Hoogachtend,

Namens het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe,



A. Ayal
Teamleider Juridisch Omgevingsdienst Drenthe




| Tekeningnummer<br>Leverancier : | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D | Inrichtingsgrens | 16-12-2020 | RKI | |
| C | actualisatie | 09-11-2020 | RKI | |
| B | actualisatie | 26-10-2011 | L.P. | |
| E | Bufferruimte | 08-12-2023 | RKI | |
| Rev. | Omschrijving | Datum | Naam | Gec. |

Attero Projectnr. / besteknr. :

Datum: 15-11-1999 Naam: L.P. Gec.:

Status: INFO

Filenaam: 0602018A_2020.dwg DWG

Attero documentnummer : 991115

Alle rechten voorbehouden

Schaal: 1 : 5000 Formaat: A3

Rev.: E dd.: 08-12-2023

=

+

attero
energiek met milieu
Vamweg 7 9418 TM Wijster
Postbus 4114 6080 AC Haelen
Tel (088) 5501000
Fax (088) 5501210

Project: ATTERO LOCATIE WIJSTER
NAZORGPLAN 2020

Omschrijving: OVERZICHT
STORTVAKKEN
5A1 t/m 5A3 REEDS GEREALISEERD

Aantal: 3

Blad: 1

0436

458719

**To:** [redacted]@attero.nl[redacted]@attero.nl]; [redacted]@attero.nl[redacted]@attero.nl]; [redacted]@attero.nl[redacted]@attero.nl]; [redacted]@attero.nl[redacted]@attero.nl]
**From:** Procesondersteuning
**Sent:** Thur 10/24/2024 9:10:12 AM
**Subject:** Z2024-018231 - AFSCHRIFT - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero Management BV Wilp), Z2024-018231 - AFSCHRIFT - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero BV Apeldoorn) en AFSCHRIFT - bijlage
**Received:** Thur 10/24/2024 9:10:12 AM
Z2024-018231 - AFSCHRIFT - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero Management BV Wilp).pdf
image001.png
image002.png
image003.png
image004.png
Z2024-018231 - AFSCHRIFT - brief vooraankondiging last onder dwangsom - Vamweg 7 Wijster (Attero BV Apeldoorn).pdf
Z2024-018231 - AFSCHRIFT - bijlage milieuneutrale wijziging 1c_Z2023-027493.pdf

Geachte heer, mevrouw,

Bij deze ontvangt u ter informatie afschriften van de twee brieven en de bijbehorende bijlage welke per mail, reguliere en aangetekende post zijn verzonden naar de geadresseerden.

Hartelijke groet,
Omgevingsdienst Drenthe

Omgevingsdienst Drenthe

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800-9102

info@oddrenthe.nl

http://www.oddrenthe.nl

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 5

Duplicaat (ID 458717)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 458719)

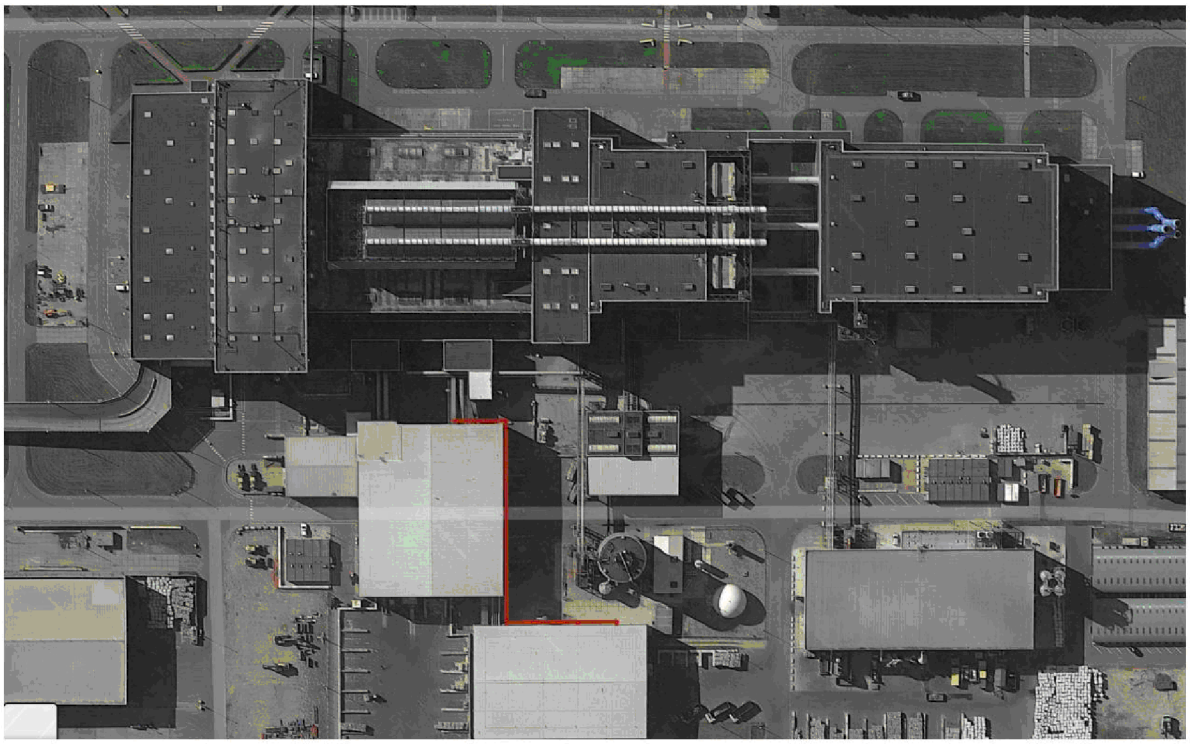
Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 5

Duplicaat (ID 458718)

# AANVRAAG INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

## Aanvraag “optimalisatie kunststofscheiding”



**Versie definitief, 18 maart 2021**

**NHOUDSOPGAVE:**


1 Inleiding ..... 3
2 Algemene gegevens ..... 3
2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager ..... 3
2.2 Organisatie ..... 3
2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten ..... 4
3 Wettelijk kader ..... 4
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ..... 4
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening ..... 5
3.3 Besluit milieueffectrapportage ..... 5
3.4 Landelijk afvalbeheerplan ..... 5
3.5 Vergunningsituatie ..... 6
4 Beschrijving van de verandering ..... 7
4.1 De vergunde situatie ..... 7
4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie ..... 7
5 Milieuzorg en veiligheidsaspecten ..... 8
5.1 Controle, inspectie en onderhoud ..... 8
6 Milieuaspecten per compartiment ..... 8
6.1 Emissies naar lucht en geur ..... 8
6.2 Bodem ..... 8
6.3 Energie ..... 8
6.4 Afvalwater ..... 9
6.5 Geluid en verkeer ..... 9
6.6 Afvalstoffen ..... 9


**Bijlagen**


Bijlage 1a Topografische kaart
Bijlage 1b Kadastrale kaart
Bijlage 1c Bouwkundige tekening met zijaanzichten
Bijlage 2 Overzicht omgevingsvergunningen milieu
Bijlage 3 Akoestisch rapport




0441 456613

## 1 INLEIDING

Attero B.V. beschikt voor haar locatie te Wijster (verder aangeduid als Attero) over de benodigde vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu. Een deel van deze vergunningen heeft betrekking op het scheiden van maximaal 1.040.000 ton afval per jaar. Het te verwerken afval wordt gescheiden waardoor het mogelijk is de afvalstoffen hoogwaardig te verwerken.

Attero wil het scheiden van kunststoffen verder optimaliseren. De optimalisatie van de installatie wordt gerealiseerd door het aanpassen van lijn 13 in de voorscheidingsinstallatie van de GAVI, de PSP en de PMD hal. In verband hiermee worden inpandig extra lopende banden en scheidingsinstallaties geplaatst. Tussen de Gavi en de PMD hal wil Attero een transportband (die bestaat uit vier banden) realiseren. Voor de aanpassingen van de inrichting is ook extra perslucht nodig. Daarvoor wil Attero een extra compressor met koeling plaatsen. Door de aanpassingen kan meer kunststof uit het te verbranden afval worden afgescheiden en gerecycled.

## 2 ALGEMENE GEGEVENS

### 2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

| **Aanvrager:** | **Attero BV, Locatie Wijster** |
|---|---|
| Postadres: | Postbus 40047<br>7300 Apeldoorn |
| Contactpersoon: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |

Adres, kadastrale aanduiding en ligging van de inrichting

| | | |
|---|---|---|
| Adres: | Vamweg 7 | |
| Postcode / Plaats: | 9418 TM Wijster | |
| Kadastraal bekend gemeente: | Beilen | |
| Sectie en nummers inrichting: | Beilen, sectie S nrs.: | 499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. |
| | Beilen, sectie I nrs: | 4542, 4531(ged.). |
| Provincie: | Drenthe | |

Voor een topografische kaart, een kadastrale kaart, een situatietekening, plattegrondtekeningen en bouwkundige tekeningen wordt verwezen naar bijlagen 1a, 1b en 1c van deze aanvraag.

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt 700 meter. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km.

### 2.2 Organisatie

De vergunning wordt aangevraagd door Attero.



0441 456613

## 2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten

Attero verwerkt binnen haar inrichting te Wijster circa 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De inrichting is vergunningplichtig omdat de vergunde activiteiten zijn genoemd in onder meer categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is bevoegd gezag voor de inrichting omdat de inrichting in zijn geheel binnen de provincie Drenthe ligt, in bijlage 1, onderdeel C van het Bor, de provincie is aangewezen als bevoegd gezag en de inrichting bovendien een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort.

De belangrijkste bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn:

| **Activiteit** |
|---|
| Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen |
| Compostering en vergisting van organisch afval (incl. opslag en bewerking tot compost, resp. biomassa, alsmede bewerking van deelstromen uit de compostering), capaciteit max. 530.000 ton |
| Afvalverbranding:<br>- GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 719.000 ton per jaar |
| Buffer brandbaar afval 239.000 ton |
| Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar |
| Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar* |
| Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval,<br>omvang: 23,05 miljoen $m^3$. |
| Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis |

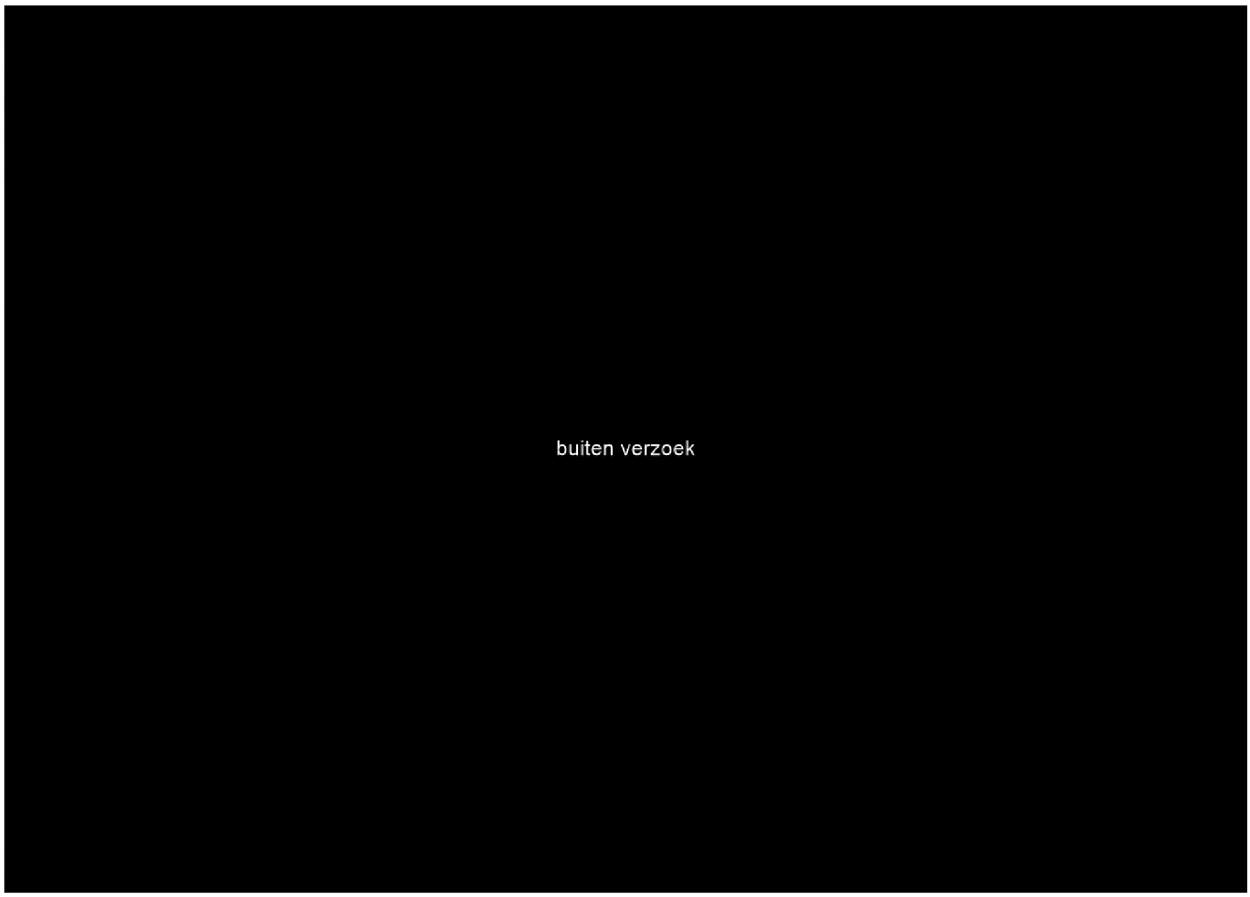
* De verandering heeft betrekking op deze activiteit

# 3 WETTELIJK KADER

## 3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)



## 3.2 Wet op de ruimtelijke ordening

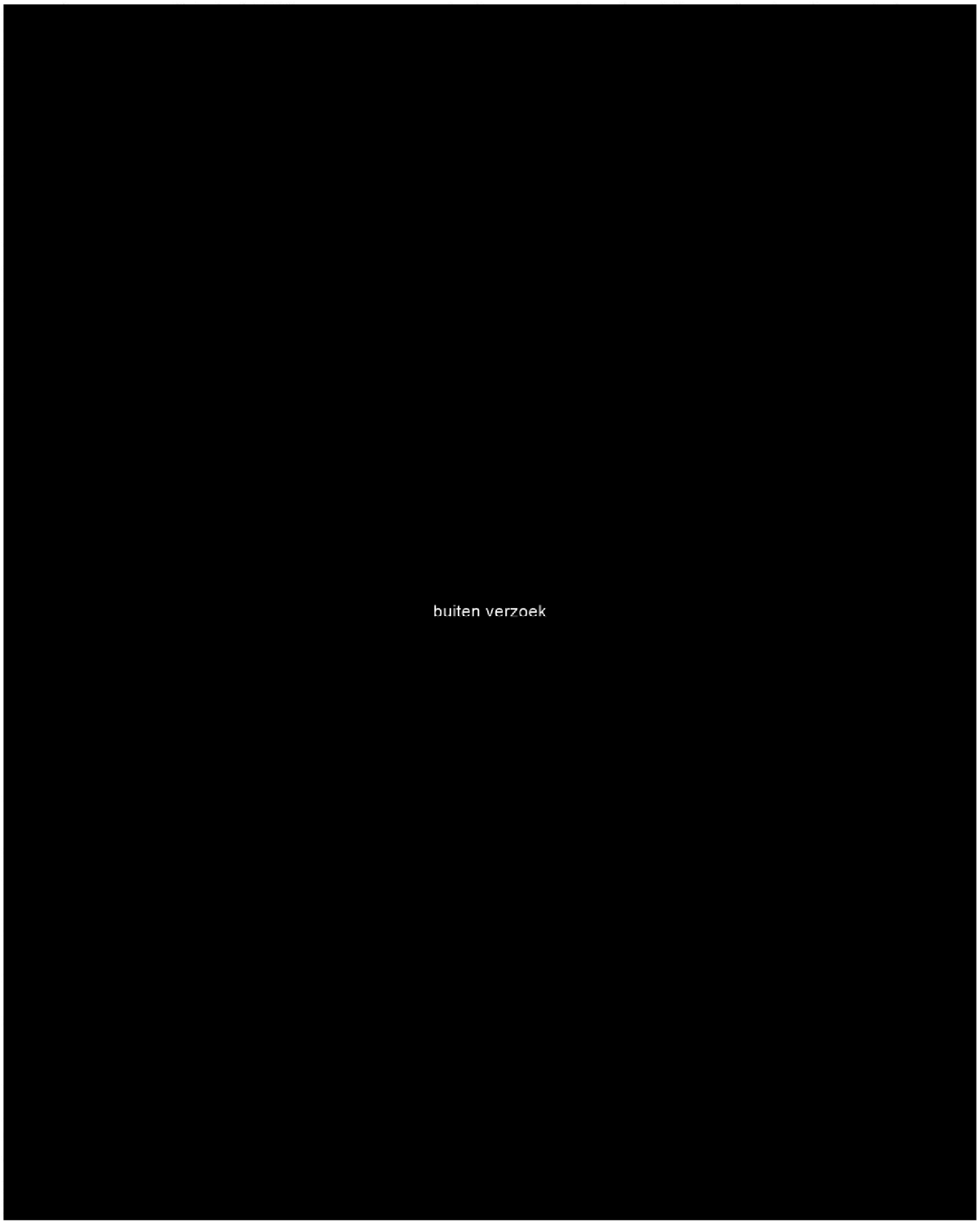



## 3.3 Besluit milieueffectrapportage




## 3.4 Landelijk afvalbeheerplan






## 3.5 Vergunningsituatie

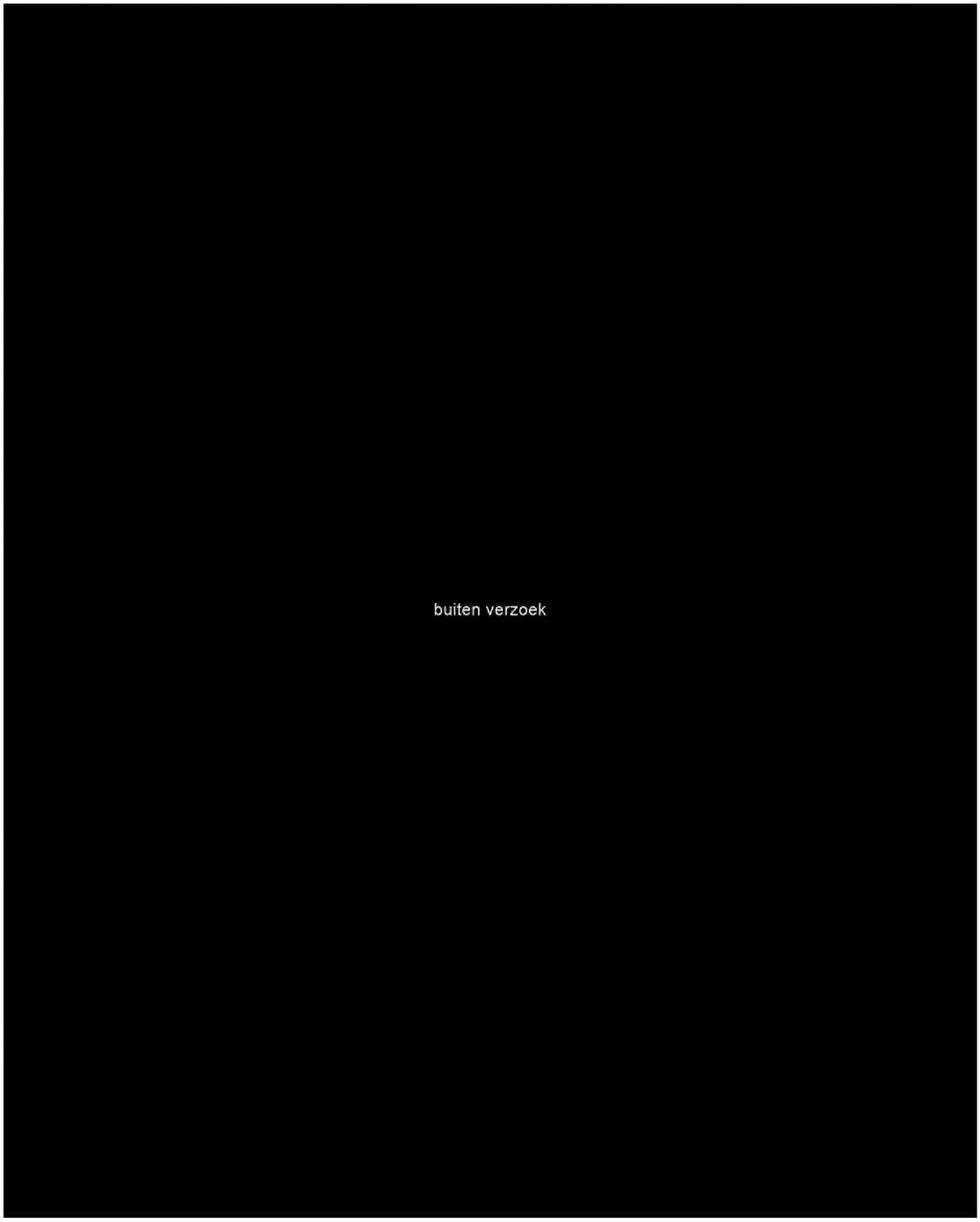
buiten verzoek

## 4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

### 4.1 De vergunde situatie




### 4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie



buiten verzoek

## 5 MILIEUZORG EN VEILIGHEIDSASPECTEN

buiten verzoek

### 5.1 Controle, inspectie en onderhoud

buiten verzoek

## 6 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In algemene zin heeft de aangevraagde activiteit geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In het onderstaande gaan wij in op de gevolgen van de beoogde verandering voor de verschillende milieucompartimenten.

### 6.1 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van het optimaliseren van de installaties zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht. De capaciteit van de inrichting neemt niet toe. Er ontstaan geen grotere emissies of andere typen emissies uit het proces. Het soort en de hoeveelheid afval dat in de installaties wordt gescheiden verandert niet als gevolg van de voorgenomen verandering. Er zijn geen extra verkeersbewegingen van en naar de inrichting nodig. Verder zal het intern transport ook niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Emissies naar de lucht vanuit de nieuw te bouwen bunker voor het afgescheiden folie zijn verwaarloosbaar klein ten opzichte van de thans vergunde situatie. De verblijftijd van de folie in de nieuwe bunker bedraagt maximaal 24 uur. ONF, dat niet de vergister in gaat, wordt in de huidige situatie tijdelijk opgeslagen in containers. In de nieuwe situatie zal deze ONF tijdelijk op een vloeistofdichte voorziening worden opgeslagen. Emissies naar de lucht van deze ONF is gelijk aan de thans vergunde situatie. De nieuwe transportbanden worden overkapt uitgevoerd om te voorkomen dat het afgescheiden kunststof afval wegwaait of kan natregenen. Door de overkapping wordt tevens de emissie van geur tot een minimum beperkt. Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe. Voor wat betreft emissies naar de lucht is de beoogde verandering milieuneutraal.

### 6.2 Bodem

buiten verzoek

### 6.3 Energie

buiten verzoek

## 6.4 Afvalwater




## 6.5 Geluid en verkeer




## 6.6 Afvalstoffen




## 6.7 Brandveiligheid





Formulierversie
**2020.01**

# Aanvraaggegevens

## Algemeen

| | |
|---|---|
| Aanvraagnummer | 5923545 |
| Aanvraagnaam | optimalisatie kunststofscheiding |
| Uw referentiecode | - |
| Ingediend op | 18-03-2021 |
| Soort procedure | Reguliere procedure |
| Projectomschrijving | Optimaliseren van de scheiding van kunststoffen uit huisvuil |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Ja |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Ja |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | - |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | - |

**Bevoegd gezag**

| | |
|---|---|
| Naam: | Provincie Drenthe |
| Bezoekadres: | Westerbrink 1 te Assen |
| Postadres: | Provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen (telefoon: 0592 - 365555) |
| Telefoonnummer: | 0592-36 55 55 |
| Faxnummer: | 0592-36 57 77 |
| E-mailadres: | post@drenthe.nl |
| Website: | www.provincie.drenthe.nl |
| Bereikbaar op: | Openingstijden: 8.00 uur tot 17.00 uur |

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

| | |
|---|---|
| KvK-nummer | 62142674 |
| Vestigingsnummer | 000031179711 |
| (Statutaire) naam | ATTERO Management B.V. |
| Handelsnaam | - |

## 2 Contactpersoon

| | |
|---|---|
| Geslacht | ☑ Man<br>☐ Vrouw |
| Voorletters | 5.1.2e |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | 5.1.2e |
| Functie | 5.1.2e |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418 TM |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Vamweg |
| Woonplaats | Wijster |

## 4 Correspondentieadres

| | |
|---|---|
| Postbus | 40047 |
| Postcode | 7300AX |
| Plaats | Apeldoorn |

## 5 Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | 5.1.2e@attero.nl |

## 6 Akkoordverklaring

| | |
|---|---|
| Akkoordverklaring | ☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag. |



# Locatie

## 1 Adres

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TM |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Vamweg |
| Plaatsnaam | Wijster |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 2 Eigendomssituatie

| | |
|---|---|
| Eigendomssituatie van het perceel | ☑ U bent eigenaar van het perceel<br>☐ U bent erfpachter van het perceel<br>☐ U bent huurder van het perceel<br>☐ Anders |

## 3 Toelichting

| | |
|---|---|
| Eventuele toelichting op locatie | zie bijlagen bij de vergunningaanvraag |



# Bouwen

## Overig bouwwerk bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

| | |
|---|---|
| Wat is er op het bouwwerk van toepassing? | ☐ Het wordt geheel vervangen<br>☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen<br>☑ Het wordt nieuw geplaatst |
| Eventuele toelichting | - |
| Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

### 2 Plaats van het bouwwerk

| | |
|---|---|
| Waar gaat u bouwen? | Terrein |

### 3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 0 |
| Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 140 |

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 0 |
| Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 140 |

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

| | |
|---|---|
| Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

| | |
|---|---|
| Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 0 |
| Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 140 |

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

| | |
|---|---|
| Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 7 Gebruik

| | |
|---|---|
| Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt. | afvalverwerking |
| Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. | afvalverwerking |

## 8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

| Gebruiksfunctie | Aantal personen | Gebruiksoppervlakte (m2) | Verblijfsoppervlakte (m2) |
|---|---|---|---|
| Bijeenkomst | | | |
| Cel | | | |
| Gezondheidszorg | | | |
| Industrie | | 140 | |
| Kantoor | | | |
| Logies | | | |
| Onderwijs | | | |
| Sport | | | |
| Winkel | | | |
| Overige gebruiksfuncties | | | |

## 9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

| Onderdelen | Materiaal | Kleur |
|---|---|---|
| Gevels | | |
| - Plint gebouw | | |
| - Gevelbekleding | | |
| - Borstweringen | | |
| - Voegwerk | | |
| Kozijnen | | |
| - Ramen | | |
| - Deuren | | |
| - Luiken | | |
| Dakgoten en boeidelen | | |
| Dakbedekking | | |

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. -

## 10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



# Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Milieuneutrale wijziging van de (werking van de) inrichting (Wabo art 2.1 lid 1 onder e en art 3.10 lid 3)

| | |
|---|---|
| Beschrijf de voorgenomen verandering van de inrichting. | zie bijlagen |
| Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking? | zie bijlagen |
| Beschrijf van welke onderdelen van de vergunning(en) en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften wordt afgeweken en de mate waarin ervan wordt afgeweken. | zie bijlagen |
| Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit? | 01-07-2021 |
| Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. | zie bijlagen |
| Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is. | zie bijlagen |
| Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. | zie bijlagen |



# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| toelichting_aanvraag_pdf | toelichting_aanvraag.pdf | Anders | 18-03-2021 | In behandeling |
| Bijlage_1a_pdf | Bijlage_1a.pdf | Anders | 18-03-2021 | In behandeling |
| bijlage_1b_pdf | bijlage_1b.pdf | Anders | 18-03-2021 | In behandeling |
| Bijlage_1c_pdf | Bijlage_1c.pdf | Anders<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 18-03-2021 | In behandeling |
| Bijlage_2_pdf | Bijlage_2.pdf | Anders | 18-03-2021 | In behandeling |
| Bijlage_3_pdf | Bijlage_3.pdf | Anders | 18-03-2021 | In behandeling |



# Kosten

## Bouwen

**Overig bouwwerk bouwen**

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?

buiten verzoek

## Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?

provincie Drenthe

Drenthe

| | |
|---|---|
| Datum: | 16 juni 2021 |
| Naam: | Attero B.V. |
| Activiteit: | het optimaliseren van kunststofscheiding |
| Onderwerp: | Omgevingsvergunning |
| Zaaknummer RUD: | Z2021-003362 |

Besluit van het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe ingevolge de Wabo voor Attero B.V. te Wijster

**BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

**Onderwerp**
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 18 maart 2021 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. Het betreft een optimalisatie van kunststofscheiding door het aanpassen van de voorscheidingsinstallatie van de GAVI, de PSP en de PMD-hal en het realiseren van een transportband tussen de GAVI en de PMD-hal.
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2021-003362, OLO-nummer 5923545.

Concreet wordt verzocht om:
1. een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo (het bouwen van een bouwwerk);
2. een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo (milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting).

**Besluit**
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en artikel 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het wijzigen van de lijn 13 van de voorscheidingsinstallatie van de GAVI, de PSP en de PMD-hal;
  - het realiseren van een transportband tussen de GAVI en de PMD-hal;
  - het plaatsen en in gebruik nemen van een compressor;

- dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van deze vergunning;

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

**Ondertekening**

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,

A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

**Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen**
Om te voldoen aan hoofdstuk 3 van de Wabo wordt een kennisgeving van het besluit geplaatst in een huis-aan-huisblad en geplaatst op de provinciale website.
Belanghebbenden kunnen binnen een termijn van zes weken een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen. De bezwaartermijn begint op de dag na de datum van bekendmaking van het desbetreffende besluit. Een bezwaarschrift moet in elk geval bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- inclusief datum en nummer van het genomen besluit en de gronden (redenen) van het bezwaar.

Als het bezwaarschrift niet voldoet aan deze eisen, of als het bezwaarschrift niet binnen de gestelde termijn is ingediend, kan het bezwaar niet-ontvankelijk worden verklaard. Dit betekent dat het bestuursorgaan niet inhoudelijk op uw argumenten in hoeft te gaan. Een onafhankelijke commissie zal uw bezwaarschrift behandelen en u horen. Deze commissie brengt na het horen een advies uit aan het college van Gedeputeerde Staten. Het college beslist op uw bezwaarschrift.

**Verzending**
Dit besluit is digitaal verzonden aan Attero B.V., Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

## INHOUDSOPGAVE

**VOORSCHRIFTEN** ..... 5
1. BOUWEN ..... 5
1.1 Algemeen ..... 5
1.2 Veiligheid ..... 5
1.3 Bouw- en sloopwerkzaamheden ..... 5
1.4 Bouwverordening ..... 5

**PROCEDURELE OVERWEGINGEN** ..... 6
2. PROCEDURELE ASPECTEN ..... 6
2.1 Gegevens aanvrager ..... 6
2.2 Projectbeschrijving ..... 6
2.3 Huidige vergunningsituatie ..... 6
2.4 Bevoegd gezag ..... 8
2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure ..... 8
2.6 Procedure ..... 9
2.7 Adviezen ..... 9

**INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN** ..... 10
3. BOUWEN ..... 10
3.1 Inleiding ..... 10
3.2 Toetsing bouwen van een bouwwerk ..... 10
3.3 Indieningsvereisten vanwege bouwen ..... 10
3.4 Bouwbesluit ..... 10
3.5 Bouwverordening ..... 10
3.6 Bestemmingsplan ..... 10
3.7 Welstand ..... 10
3.8 Conclusie ..... 11

4. MILIEU ..... 12
4.1 Toetsingskader ..... 12
4.2 Toetsing milieuneutrale verandering ..... 12
4.3 Conclusie ..... 13

***VOORSCHRIFTEN***

***behorende bij het besluit***

***betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting***

***Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster***

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

5 - 11

buiten verzoek

## 4 MILIEU

### 4.1 Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt:

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

### 4.2 Toetsing milieuneutrale verandering

*Andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu*
De aangevraagde verandering betreft de optimalisatie van scheiding van kunststofafval door het aanpassen van lijn 13 in de voorscheidingsinstallatie van de GAVI, de PSP en de PMD-hal.
Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund.

- Lucht en geur

Als gevolg van het optimaliseren van de installaties zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht.

De nieuwe transportbanden worden overkapt uitgevoerd waardoor de emissie van geur tot een minimum wordt beperkt. Emissies naar de lucht vanuit de nieuw te bouwen bunker voor het afgescheiden folie zijn verwaarloosbaar klein ten opzichte van de vergunde situatie. De verblijftijd van de folie in de nieuwe bunker bedraagt maximaal 24 uur. De organische natte fractie (ONF), die niet de vergister in gaat, wordt in de huidige situatie tijdelijk opgeslagen in containers. In de nieuwe situatie zal deze ONF tijdelijk op een vloeistofdichte voorziening worden opgeslagen. Emissies naar de lucht van deze ONF is gelijk aan de reeds vergunde situatie. Voor wat betreft emissies naar de lucht is de beoogde verandering milieuneutraal.

- Afvalstoffen

buiten verzoek

- Afvalwater

buiten verzoek

- Bodem

buiten verzoek

buiten verzoek

- Energie

buiten verzoek

- Geluid

buiten verzoek

*Toetsing milieueffectrapport*
De voorgenomen wijziging heeft betrekking op een activiteit die is genoemd in categorie 18.1, van lijst D, van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (verder Besluit m.e.r.). Onder deze categorie valt de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7 van bijlage 1 van het Besluit m.e.r. De installatie voor het opwerken van kunststofafval (PRP) valt hier ook onder.
Echter, een wijziging van de installatie is alleen m.e.r.-beoordelingsplichtig wanneer ten behoeve van de benodigde omgevingsvergunning de uitgebreide voorbereidingsprocedure moet worden gevolgd. Omdat voor de beoogde wijziging volstaan kan worden met de reguliere procedure is deze wijziging niet m.e.r.-beoordelingsplichtig.

## 4.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 16 juni 2021 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2021-003362 |
| Onderwerp: | het behandelen van een reguliere aanvraag voor het optimaliseren van de scheiding van kunststoffen uit huisvuil |

Geachte mevrouw 5.1.2e

U hebt op 18 maart 2021 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het optimaliseren van de scheiding van kunststoffen uit huisvuil. De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2021-003362. In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

**Verlenen omgevingsvergunning**
Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. Het besluit hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Let op: wij maken u erop attent dat u op eigen risico handelt als u gebruikmaakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

**Publicatie**
De kennisgeving wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad.

Een exemplaar van de kennisgeving is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-5.1.2e

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

het college van Burgemeester en
Wethouders van Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 22 maart 2021 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2021-003362 |
| Onderwerp: | Verzoek om advies op een aanvraag van Attero B.V. te Wijster voor optimalisatie kunststofscheiding |

Geacht college,

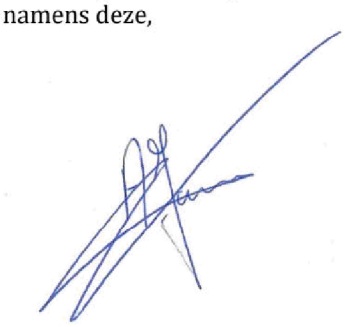
Hierbij delen wij u mee dat op 18 maart 2021 een aanvraag voor een omgevingsvergunning van Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster bij ons is binnengekomen. De aanvraag betreft het optimaliseren van de scheiding van kunststoffen uit huisvuil en is in het Omgevingsloket online (OLO) ingediend onder OLO-nummer 5923545.

Deze aanvraag bevat tevens een activiteit waarvoor een advies van u wordt gevraagd. De aanvraag voor een omgevingsvergunning heeft namelijk betrekking op bouwen. Wij verzoeken u per omgaande de ontvangst van dit verzoek te bevestigen en aan te geven wie bij u de behandelaar is van deze aanvraag.
Wij willen van u vernemen of u toepassing wilt geven aan artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht.
Graag vernemen wij van u voor 16 april 2021 of de aanvraag volledig is om deze te kunnen beoordelen.
Mocht dit niet het geval zijn dan verzoeken wij u de ontbrekende gegevens te specificeren.
De datum waarop het desbetreffende advies in ons bezit moet zijn, is 16 april 2021.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het college van Burgemeester en
Wethouders van Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 16 juni 2021 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2021-003362 |
| Onderwerp: | het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster |

Geacht college,

Op 18 maart 2021 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. voor het optimaliseren van de scheiding van kunststoffen uit huisvuil.
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2021-003362. Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

**Bekendmaking beschikking**
De aanvraag en de beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 17 juni 2021 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.

Wij verzoeken u deze ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente bij de u eerder in het kader van deze vergunningprocedure toegezonden stukken.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,

A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 16 juni 2021 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het optimaliseren van de scheiding van kunststoffen uit huisvuil.

**Bezwaar en beroep**
Belanghebbenden kunnen vanaf 17 juni 2021 tot en met 28 juli 2021 tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen.

**Terinzagelegging**
U kunt het besluit en de bijbehorende stukken gedurende zes weken inzien vanaf 17 juni 2021:
- bij de gemeente Midden-Drenthe, Raadhuisplein 1 te Beilen, Afdeling Dienstverlening: op maandag, dinsdag en vrijdag van 8.30 uur tot 12.00 uur, op woensdag van 8.30 uur tot 16.00 uur en op donderdag van 8.30 uur tot 20.00 uur (telefoonnummer (0593) 53 92 22; op donderdag van 16.30 uur tot 20.00 uur, telefoonnummer (0593) 53 93 47);
- bij de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen op werkdagen van 8.00 uur tot 17.00 uur.

**Inlichtingen**
Voor nadere inlichtingen over de Wabo-procedure kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst, telefoonnummer 0800-9102.

# AANVRAAG INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

## Aanvraag “Wijziging tijdelijke afvalwater/slibbuffer Attero Wijster”



**Versie definitief, 2 december 2021**

**INHOUDSOPGAVE:**


1 Inleiding ..... 3
2 Algemene gegevens ..... 3
2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager ..... 3
2.2 Organisatie ..... 4
2.3 Beschrijving van de vergunde activiteiten ..... 4
3 Wettelijk kader ..... 4
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ..... 4
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening ..... 5
3.3 Besluit milieueffectrapportage ..... 5
3.4 Landelijk afvalbeheerplan (LAP3) ..... 5
3.5 Vergunningsituatie ..... 5
4 Beschrijving van de verandering ..... 6
4.1 De vergunde situatie ..... 6
4.2 Knelpunten ..... 6
*Onderhoud* ..... 6
*Noodvoorziening* ..... 6
4.3 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie ..... 7
5 milieuzorg en veiligheidsaspectEn ..... 7
5.1 Controle, inspectie en onderhoud ..... 7
6 milieuaspecten per compartiment ..... 8
6.1 Emissies van geur ..... 8
6.2 Bodem ..... 10
6.3 Energie ..... 11
6.4 Afvalwater ..... 11
6.5 Geluid en verkeer ..... 11
6.6 Afvalstoffen ..... 11




0448 456633

## 1 INLEIDING

Attero B.V. beschikt voor haar locatie te Wijster (verder aangeduid als Attero) over vergunningen ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu. Een onderdeel van deze vergunningen heeft betrekking op de verwerking afvalwater.

Attero wil een wijziging doorvoeren ten opzichte van het op 17 juni 2020 vergunde tijdelijke afvalwater / slibbuffer (verder bassin). De wijziging heeft betrekking op:

- *De vorm, grootte en functie van het tijdelijke afvalwater/slibbuffer.*
  In plaats van twee aparte bassins wordt één bassin aangelegd met een grotere omvang dan eerst voorzien om meer afvalwater/slib in het te realiseren bassin te bergen.
  De functie wordt verruimd in die zin dat in het bassin óók afvalwater/slib uit andere buffervijvers dan buffervijver 5 kan worden gebufferd tijdens onderhoudswerkzaamheden van die andere buffervijvers. Tot slot kan het bassin gebruikt worden om afvalwater te bergen in situaties dat de bestaande vijvers onvoldoende capaciteit hebben.
- *De termijn waarbinnen het tijdelijke afvalwater/slibbuffer aanwezig mag zijn.*
  Het vergunde bassin was enkel aangevraagd voor onderhoudswerkzaamheden aan buffervijver 5 waarbij een "gebruikstermijn" van drie jaar werd voorzien. Nu het bassin ook wordt aangelegd om onderhoudswerkzaamheden aan de andere buffervijvers uit te kunnen voeren is het van belang om de gebruikstermijn naar ten hoogste tien jaar na aanleg van het bassin te verschuiven. Omdat de hoeveelheid afvalwater dat Attero moet opslaan binnen de inrichting de komende jaren gaat afnemen is de verwachting dat uiteindelijk weer kan worden volstaan met de omvang van de vijvers 2, 3, 4, 5 en 6. Minder afvalwater zal vrijkomen doordat steeds grotere delen van de stortplaats worden voorzien van een bovenafdichting. Bovendien zal steeds minder verontreinigd afvalwater vrijkomen uit het Dak van Drenthe.

De aanvraag heeft betrekking op een tijdelijke afvalwater/slibbuffer (bassin) voor het opslaan van slib en/of afvalwater afkomstig uit de buffervijvers. Het bij onderhoudswerkzaamheden vrijkomende slib en/of afvalwater dat in het aan te leggen bassin wordt opgeslagen, wordt conform de vigerende vergunning verwerkt.

## 2 ALGEMENE GEGEVENS

### 2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

| **Aanvrager:** | **Attero BV, Locatie Wijster** |
|---|---|
| Postadres: | Postbus 40047<br>73000 AX APELDOORN |
| Contactpersoon: | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |

Adres, kadastrale aanduiding en ligging van de inrichting

| | | |
|---|---|---|
| Adres: | Vamweg 7 | |
| Postcode / Plaats: | 9418 TM Wijster | |
| Kadastraal bekend gemeente: | Beilen | |
| Sectie en nummers inrichting: | Beilen, sectie S nrs.: | 499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. |
| | Beilen, sectie I nrs: | 4542, 4531(ged.). |
| Provincie: | Drenthe | |

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst.



0448 456633

Voor een topografische kaart, kadastrale kaart, situatietekening en een detailtekening van de gewijzigde tijdelijke afvalwater / slibbuffer wordt verwezen naar bijlagen 1 tot en met 4 van deze aanvraag.

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt 700 meter. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km.

### 2.2 Organisatie

De vergunning wordt aangevraagd door Attero B.V.

### 2.3 Beschrijving van de vergunde activiteiten

Attero verwerkt binnen haar inrichting te Wijster circa 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval. De inrichting is vergunningplichtig omdat de vergunde activiteiten zijn genoemd in onder meer categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is bevoegd gezag voor de inrichting omdat de inrichting in zijn geheel binnen de provincie Drenthe ligt, in bijlage 1, onderdeel C van het Bor, de provincie is aangewezen als bevoegd gezag en de inrichting bovendien een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoort.

| Activiteit |
|---|
| Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen |
| Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar |
| Afvalverbranding:<br>- GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 719.000 ton per jaar |
| Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar |
| Buffer brandbaar afval 239.000 ton |
| Compostering en vergisting van organisch afval (incl. opslag en bewerking tot compost, resp. biomassa, alsmede bewerking van deelstromen uit de compostering), capaciteit max. 530.000 ton |
| Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval,<br>omvang: 23,05 mln $m^3$. |
| Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis |

* De verandering heeft betrekking op deze activiteit

## 3 WETTELIJK KADER

### 3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

Deze vergunningaanvraag heeft betrekking op het aanleggen en gebruiken van een tijdelijk bassin (voor de opslag van afvalwater / slib) in verband met onderhoudswerkzaamheden aan de bestaande buffervijvers. Het onderhoud is nodig om er voor te zorgen dat de voorzieningen in goede staat blijven waardoor een veilige manier van werken is gewaarborgd. Tijdens het onderhoud zal worden gecontroleerd of de voorzieningen aan onze hoge eisen voor Arbo, veiligheid en milieubescherming voldoen. Waar nodig worden reparaties uitgevoerd. Om de onderhoudswerkzaamheden (aan vijvers, silo's, pompen, leidingen, doorvoeren, dijken, etc.) goed uit te kunnen voeren is het van belang dat een deel van het slib en/of afvalwater tijdelijk elders binnen de inrichting kan worden opgeslagen.

In verband met het voorgaande vraagt Attero een omgevingsvergunning aan voor het onderdeel "bouwen van een bouwwerk", zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder a van de Wabo, voor het gebruik van



0448 456633

gronden in strijd met de beheersverordening, zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c van de Wabo en voor "het veranderen van de inrichting", zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e sub 2, van de Wabo. Tevens wordt een melding in het kader van het Activiteitenbesluit gedaan in het kader van de aanleg van een vloeistofdichte voorziening (zie paragraaf 6.2 van deze aanvraag). Er worden geen andere toestemmingen aangevraagd. Voor wat betreft de afwijking van de beheersverordening kan in onze beleving gebruik worden gemaakt van artikel 2.12, lid 1 onder a sub 2 van de Wabo. Omdat het afvalwater/slibbuffer wordt aangevraagd voor ten hoogste tien jaar (na realisatie) gaat het om een tijdelijke voorziening zoals bedoeld in artikel 4, lid 11, van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht. Dat zou betekenen dat voor de tijdelijke afwijking van de beheersverordening de reguliere procedure van toepassing is.

De voorgenomen verandering van de inrichting leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Ook geldt voor de verandering geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport en leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend. Om die reden is op onderhavige aanvraag de reguliere voorbereidingsprocedure op grond van de Wabo van toepassing. In het onderstaande wordt hier nader op in gegaan.

### 3.2 Wet op de ruimtelijke ordening

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst.

In de beheersverordening zijn de bestemmingsplannen opgenomen die eerder voor het terrein van Attero golden. Het beoogde tijdelijke bassin ligt in het deel van de beheersverordening waar momenteel de voorschriften van het bestemmingsplan "V.A.M.-terrein en omgeving" van toepassing zijn. De locatie van de tijdelijke opslag valt binnen de bestemmingsplankaart binnen de functie "groenvoorzieningen, opslag terrein voor afdekgrond". Dat betekent dat het realiseren van het tijdelijke bassin niet past binnen de bepalingen van de beheersverordening. Wij verzoeken daarom om het mogelijk te maken om tijdelijk van de beheersverordening af te wijken met toepassing artikel 2.12, lid 1 onder a sub 2 van de Wabo. Het tijdelijke afvalwater/slibbuffer past binnen de in artikel 4, lid 11, van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht genoemde gevallen. Het betreft immers een ander gebruik van gronden of bouwwerken dan bedoeld in de onderdelen 1 tot en met 10 van artikel 4 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht, voor een periode van ten hoogste 10 jaar.

### 3.3 Besluit milieueffectrapportage

De voorgenomen wijziging heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in lijst C of D van de bijlage bij het Besluit mer. Om deze reden is de beoogde wijziging niet mer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig.

### 3.4 Landelijk afvalbeheerplan (LAP3)

De voorgenomen verandering van de inrichting heeft betrekking op de tijdelijke opslag van afvalwater en slib dat binnen de inrichting is ontstaan. De aangevraagde wijziging van de inrichting heeft geen gevolgen voor de verwerking van afvalstoffen. De aangevraagde wijziging is niet in strijd met het beleid in het LAP.

### 3.5 Vergunningsituatie

Een overzicht van de vigerende (milieu)vergunningen voor onze inrichting aan de Vamweg 7 te Wijster is opgenomen in bijlage 5.

# 4 BESCHRIJVING VAN DE VERANDERING

## 4.1 De vergunde situatie

Attero beschikt over vergunde installaties om afvalwater te reinigen. Onderdeel van deze installaties zijn de buffervijvers, de permeaatsilo en de concentraatsilo. Het is nodig om afvalwater van verschillende kwaliteiten (wit, grijs en zwart) te kunnen bufferen voordat deze worden gereinigd in de eigen installaties, worden geloosd op het oppervlaktewater of worden afgevoerd naar de RWZI in Beilen of Echten.

## 4.2 Knelpunten

*Onderhoud*
Voor het goed functioneren van waterzuivering als geheel is onderhoud essentieel. In dit kader is inmiddels het slib uit vijver 5 (dat is de vijver met het meest verontreinigde afwater met de afdekking) verwijderd. Het was tijdens het verwijderen van het slib niet nodig de bij besluit van 17 juni 2020 vergunde afvalwater/slibbuffer te realiseren omdat in vijver 5 veel minder slib aanwezig was dan van te voren was ingeschat. Het is noodzakelijk op termijn ook onderhoud aan de andere vijvers uit te voeren. Hiervoor is het van belang dat tijdelijk het afvalwater (en eventueel slib) uit deze vijvers kan worden verwijderd en elders kan worden opgeslagen. Hiervoor is dan alsnog een bassin nodig. Om al het afvalwater en eventueel het slib te kunnen opslaan is een groter bassin nodig dan thans vergund.

*Noodvoorziening*
Naast de behoefte voor een tijdelijke opslag van afvalwater in verband met onderhoudswerkzaamheden heeft Attero behoefte om extra afvalwater te kunnen bufferen dat vrijkomt bij onze reguliere activiteiten. We zien dat door het extra afvalwater afkomstig van de PRP en het Dak van Drenthe de bestaande vijvers voller zijn dan voorheen. Er komt meer water vrij dan van te voren was voorzien. Attero voert momenteel afvalwater af naar een externe verwerker om ervoor te zorgen dat het niveau in buffervijver 5 en 6 zakt. Aan de andere kant zal de hoeveelheid afvalwater de komende jaren gaan afnemen doordat steeds meer delen van de stortplaats en het Dak van Drenthe worden afgedekt. Er is daarom sprake van een tijdelijk probleem waar Attero een passende oplossing voor zoekt. Daarom wordt nu ook aangevraagd om het tijdelijke bassin te kunnen gebruiken als noodvoorziening om een eventueel te veel aan afvalwater op een goede manier intern te kunnen opslaan.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

7 - 7

buiten verzoek

## 6 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In algemene zin heeft de aangevraagde activiteit geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In het onderstaande gaan wij in op de gevolgen van de beoogde verandering voor de verschillende milieucompartimenten.

### 6.1 Emissies van geur

*Representatieve bedrijfssituatie*
Bij de bestaande vijvers zijn voorzieningen getroffen om emissies van geur te beperken. De vijver met sterk verontreinigd afvalwater (vijver 5) is, naast het beperken van inregenen, om deze reden afgedekt. Door het afdekken van dit afvalwater is geen contact met de buitenlucht mogelijk waardoor emissies niet kunnen plaatsvinden. De vijvers 2, 3 en 6 zijn niet afgedekt maar kunnen worden belucht. Door het beluchten worden componenten die geuremissies kunnen veroorzaken versneld worden afgebroken. Ook hierdoor worden emissies van geur voorkomen. Vijver 4 bevat schoon regenwater. Uit vijver 4 komt geen geur vrij en hier zijn dan ook geen voorzieningen getroffen.

*Onderhoud*
Tijdens het onderhoud van installaties (van onder meer de afvalwaterzuivering) kan een hogere geuremissie plaatsvinden. In de vergunde situatie (deelrevisie "overige activiteiten", augustus 2010) is daar al rekening mee gehouden door het aan de vergunning verbinden van voorschrift 8.1.3:

> *Ten minste vijf werkdagen voordat voorzienbare onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.*

Vergunningvoorschrift 8.1.3, deelrevisie augustus 2010

Wanneer onderhoud wordt gepland waarbij een verhoging van de geuremissie te verwachten is zal Attero dit, overeenkomstig voorschrift 8.1.3, van te voren aangeven bij de RUD. Attero zal in dit geval bij de melding expliciet vermelden:

- wat de termijn is waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden;
- welke werkzaamheden het betreft;
- of van die werkzaamheden geurhinder is te verwachten;
- en zo ja welke maatregelen genomen worden om eventuele geuroverlast te beperken (bijv. middels een gesloten systeem het water overhevelen, eventueel gebruik maken van beluchting etc.);
- de duur van opslag in het bassin;
- een beschrijving van op welke wijze de geuremissies worden gemonitord.
  Bij **monitoring** is in ieder geval aandacht voor;
  - > windrichting en windsnelheid,
  - > buitentemperatuur,
  - > het opstellen van mobiele detectoren die monitoren of er stoffen vrijkomen die overlast kunnen veroorzaken (zoals $H_2S$ en $NH_3$),
  - > het lopen van extra milieurondes met speciale aandacht voor het vrijkomen van geur bij het onderhoud,
  - > het eventueel uitvoeren van metingen (bijvoorbeeld door gebruik te maken van een Lindvalldoos).

Daarnaast zullen, indien sprake kan zijn van significante effecten voor wat betreft geur, van te voren de omwonenden worden geïnformeerd over de onderhoudswerkzaamheden met de mogelijk te verwachten tijdelijke verhoging van de geuremissie. Wij verwachten dat dit alleen noodzakelijk is bij onderhoud aan vijver 5.

Mocht er sprake zijn van een situatie waarbij de geurbelasting hoger is dan verwacht zal Attero contact opnemen met en in overleg met het bevoegd gezag gaan met als doel om alle maatregelen te treffen die noodzakelijk zijn om de geurhinder zo veel als redelijkerwijs mogelijk is te beperken.



0448 456633

Plan van aanpak bij onderhoud

Bij het uitvoeren van onderhoud kan tijdelijk extra geur vrijkomen. Deze geur zal in eerste instantie vrijkomen bij de vijver die in onderhoud gaat. Daarnaast kan geur vrijkomen bij het bufferbassin in het geval dat daar tijdelijk afvalwater/slib in wordt opgeslagen. In het onderstaande gaan wij in op de maatregelen die (kunnen) worden getroffen om emissies van geur bij onderhoud zo veel als redelijkerwijs mogelijk is te beperken.

*Maatregelen bij onderhoud aan vijvers 2 en 3*

Het afvalwater in deze vijvers betreft grijs water. Dit afvalwater is matig verontreinigd. Om geurhinder te voorkomen kunnen deze vijvers worden belucht. Wanneer deze vijvers leeg worden gemaakt kan een tijdelijke verhoging ontstaan in de geuremissie waarvan wij verwachten dat deze buiten de grenzen van de inrichting niet waarneembaar zal zijn. Tijdens de normale bedrijfsvoering schommelt het waterpeil in de vijvers 2 en 3 ook. Dat heeft nooit tot een verhoging in de geuremissie geleid. Om de emissies van geur zo veel mogelijk te beperken wordt het onderhoud zo efficiënt mogelijk gepland waardoor de werkzaamheden zo kort mogelijk duren. Vooral de fase waarbij extra geur kan vrijkomen zal zo kort mogelijk worden gehouden. Na gebruik van het bassin ten behoeve van gepland dan wel ongepland gebruik zullen eventueel aangebrachte voorzieningen ter voorkoming van geurhinder (zoals bv. beluchters) zo spoedig mogelijk worden gereinigd dan wel opgeruimd. Eventueel achtergebleven slib etc. zal eveneens zo spoedig mogelijk worden verwijderd zodat het bassin weer schoon is voor een volgend gebruik. Tijdens het onderhoud zal de geuremissie worden gemonitord (zoals beschreven op de voorgaande pagina). Indien nodig kan de vijver die in onderhoud is worden gereinigd door bijvoorbeeld te spoelen met grijswater. Hierdoor wordt het vrijkomen van geur ter plaatse van vijvers 2 en 3 zo veel mogelijk beperkt. Het vrijkomende spoelwater kan worden gebufferd in het aan te leggen bassin. Het tijdelijk opslaan van grijs water in het aan te leggen bassin zal plaatsvinden onder de zelfde omstandigheden als de normale opslag. Dat wil zeggen dat het afvalwater kan worden belucht indien dat noodzakelijk is. Ook hier zal door monitoring worden gevolgd of extra geuremissie plaatsvindt. Indien nodig kan de beluchting worden geïntensiveerd. Wanneer de vijvers 2 en 3 leeg zijn, en eventueel zijn gereinigd, zal na een korte tijd geen extra geuremissie vrijkomen. De geuremissie uit het aan te leggen bassin zal vergelijkbaar zijn meet de geuremissie van vijvers 2 en 3 bij normaal gebruik. Als gevolg hiervan neemt de geuremissie slechts tijdelijk in een beperkte mate toe. Zoals in het bovenstaande is aangegeven zal het onderhoud met toepassing van voorschrift 8.1.3 van te voren worden gemeld bij de RUD.

*Maatregelen bij onderhoud aan vijver 4*

Het afvalwater in vijver 4 bestaat uit schoon regenwater. Bij onderhoud aan dit bassin zal geen aanvullende geuremissie plaatsvinden.

*Maatregelen bij onderhoud aan vijver 5*

In vijver 5 wordt zwart water gebufferd. Dit afvalwater is verontreinigd en kan geuroverlast veroorzaken. Om deze reden is deze vijver afgedekt.

Recent is het slib uit vijver 5 verwijderd. Het was tijdens het verwijderen van het slib niet nodig de bij besluit van 17 juni 2020 vergunde afvalwater/slibbuffer te realiseren omdat in vijver 5 veel minder slib aanwezig was dan van te voren was ingeschat. Tijdens dit onderhoud moest de afdekking worden verwijderd. Dit was nodig omdat toen een opening was gemaakt om onderhoud te plegen het afdekzeil zonk. Dit had tot gevolg dat de gehele buffervijver, na jarenlange anaerobe condities, in contact kwam met zuurstof waarbij in eerste instantie relatief veel geur is vrijgekomen in de directe omgeving van de buffervijver. Na enkele dagen in contact met zuurstof te zijn geweest daalde de geur al aanzienlijk. Ondanks het verwijderen van het slib (omwoelen) was dit in de verdere omgeving veelal niet meer waarneembaar. Wel was dit afhankelijk van de windsterkte en windrichting. De geur van $H_2S$ is daarom gedurende de werkzaamheden en de twee weken daarna op ca. 60-70cm hoogte aan elke zijde van de buffervijver gemonitord en gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Tevens zijn extra geurrondes gelopen. Er zijn geen klachten van omwonenden (geweest). Deze werkzaamheden zijn al afgerond. Door de onderhoudswerkzaamheden en externe afvoer van zwart water is weer meer capaciteit in vijver 5 beschikbaar. Het is daarom niet de verwachting dat het tijdelijke bassin de komende 10 jaar met geurend zwart water zal worden gevuld.

Wanneer toch binnen 10 jaar opnieuw onderhoud moet worden gepleegd aan vijver 5 zullen aanvullende maatregelen worden genomen. Om de emissies van geur zo veel mogelijk te beperken wordt het onderhoud zo efficiënt mogelijk gepland waardoor de werkzaamheden zo kort mogelijk duren. Vooral de fase waarbij extra geur kan vrijkomen zal zo kort mogelijk worden gehouden. Na gebruik van het bassin ten behoeve van gepland dan wel ongepland gebruik zullen eventueel aangebrachte voorzieningen ter voorkoming van geurhinder zo spoedig mogelijk worden gereinigd dan wel opgeruimd. Eventueel achtergebleven slib etc. zal eveneens zo spoedig mogelijk worden verwijderd zodat het bassin weer schoon is voor

een volgend gebruik. Tijdens het onderhoud zal de geuremissie worden gemonitord. Indien nodig kan vijver 5 worden gereinigd met bijvoorbeeld water uit vijver 6. Hierdoor wordt het vrijkomen van geur ter plaatse van vijver 5 zo veel mogelijk beperkt. Het vrijkomende spoelwater kan worden gebufferd in het aan te leggen bassin. Wanneer zwart water en/of het hierboven genoemde spoelwater in het aan te leggen bassin wordt opgeslagen zal het bassin indien nodig worden afgedekt met een daarvoor geschikte folie, schuim, honingraat of andere daarvoor geschikte middelen. Om te bepalen of afdekken noodzakelijk is zal, vóórdat het afvalwater in het aan te leggen bassin wordt overgebracht, worden bepaald welke geuremissie te verwachten zal zijn bij het overbrengen van het afvalwater in het bassin. Hierdoor wordt extra emissie van geur zo veel mogelijk voorkomen. Zoals in het bovenstaande is aangegeven zal het onderhoud met toepassing van voorschrift 8.1.3 van te voren worden gemeld bij de RUD. Daarnaast zullen van te voren de omwonenden worden geïnformeerd over de onderhoudswerkzaamheden met de mogelijk te verwachten tijdelijke verhoging van de geuremissie.

*Maatregelen bij onderhoud aan vijver 6*
Het afvalwater in deze vijver betreft voorgezuiverd zwart water. Dit afvalwater is matig verontreinigd. Om geurhinder te voorkomen kan deze vijver 6 eventueel worden belucht. Wanneer de vijver leeg wordt gemaakt kan een tijdelijke verhoging ontstaan in de geuremissie. Deze verhoging is van korte duur en wij verwachten dat deze buiten de grenzen van de inrichting niet waarneembaar zal zijn. Tijdens de normale bedrijfsvoering schommelt het waterpeil in de vijver 6 ook. Dat heeft nooit tot een verhoging in de geuremissie geleid. Om de emissies van geur zo veel mogelijk te beperken wordt het onderhoud zo efficiënt mogelijk gepland waardoor de werkzaamheden zo kort mogelijk duren. Vooral de fase waarbij extra geur kan vrijkomen zal zo kort mogelijk worden gehouden. Na gebruik van het bassin ten behoeve van gepland dan wel ongepland gebruik zullen eventueel aangebrachte voorzieningen ter voorkoming van geurhinder (zoals bv. beluchters) zo spoedig mogelijk worden gereinigd dan wel opgeruimd. Eventueel achtergebleven slib etc. zal eveneens zo spoedig mogelijk worden verwijderd zodat het bassin weer schoon is voor een volgend gebruik. Tijdens het onderhoud zal de geuremissie worden gemonitord. Indien nodig kan de vijver die in onderhoud is worden gereinigd. Hierdoor wordt het vrijkomen van geur ter plaatse van vijver 6 zo veel mogelijk beperkt. Het eventueel vrijkomende spoelwater kan worden gebufferd in het aan te leggen bassin. Het tijdelijk opslaan van dit afvalwater in het aan te leggen bassin zal plaatsvinden onder de zelfde omstandigheden als de normale opslag. Dat wil zeggen dat het afvalwater kan worden belucht indien dat noodzakelijk is. Ook hier zal door monitoring worden gevolgd of extra geuremissie plaatsvindt. Indien nodig kan de beluchting worden geïntensiveerd. Wanneer vijvers 6 leeg is, en eventueel is gereinigd, zal na een korte tijd geen extra geuremissie vrijkomen. De geuremissie uit het aan te leggen bassin zal vergelijkbaar zijn met de geuremissie van vijver 6 bij normaal gebruik. Als gevolg hiervan neemt de geuremissie slechts tijdelijk in een beperkte mate toe. Zoals in het bovenstaande is aangegeven zal het onderhoud met toepassing van voorschrift 8.1.3 van te voren worden gemeld bij de RUD.

<u>Plan van aanpak bij het gebruiken van het bassin als buffer</u>
Wanneer het bassin wordt gebruikt als buffer zullen maatregelen worden genomen die overeenkomen met de maatregelen die in de vergunde situatie worden getroffen bij de bestaande vijvers. Dat wil zeggen dat bij het bufferen van grijswater (dat normaal in vijvers 2 en 3 wordt opgeslagen) of voorgezuiverd zwart water (dat normaal in vijver 6 wordt opgeslagen) dit water eventueel kan worden belucht overeenkomstig de vergunde situatie. Bij het bufferen van zwart water (water dat normaal in vijver 5 wordt opgeslagen) in het aan te leggen bassin zal het afvalwater worden afgedekt met een daarvoor geschikte folie, schuim, honingraat of andere daarvoor geschikte middelen. Hiermee worden vergelijkbare maatregelen getroffen als in de thans vergunde situatie.

Voor wat betreft emissies naar de lucht is de beoogde verandering milieuneutraal, dit mede gezien de tijdelijke aard van de werkzaamheden.

## 6.2 Bodem

buiten verzoek



0448 456633

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

11 - 11

buiten verzoek

**Attero BV**

Gedeputeerde Staten van de Provincie Drenthe
T.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 122
9400 AC Assen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ons kenmerk** | U.21.00696 | **contactpersoon** | 5.1.2e |
| **uw kenmerk** | | **telefoon** | 5.1.2e |
| **datum** | 2 december 2021 | **e-mail** | 5.1.2e @Attero.nl |
| **onderwerp** | Aanvraag milieu-neutrale wijziging tijdelijke afvalwater/slibbuffer Attero Wijster | | |

Geachte mevrouw 5.1.2e

Hierbij dient Attero B.V. een aanvraag in voor een milieu-neutrale wijziging in verband met het wijzigen van de tijdelijke afvalwater/slibbuffer op haar locatie Vamweg 7 in Wijster.

Attero is een afvalverwerker en in haar bedrijfsprocessen komen afvalwaterstromen vrij. Deze afvalwaterstromen worden in de eigen waterzuiveringsinstallatie verwerkt. Om aan die afvalwaterzuiveringsinstallatie onderhoud te kunnen plegen, is het nodig om een extra bassin te hebben. Dit bassin kan tevens dienst doen als noodopvangvoorziening.

Voor vragen of opmerkingen over de aangevraagde milieu-neutrale wijziging, kunt u contact opnemen met de mevrouw 5.1.2e 5.1.2e van de afdeling Vergunningen (T: 5.1.2e

Hoogachtend,

5.1.2e

P.J.B. Ganzeboom
*CEO*

*Bijlagen:*

- *Aanvraag om milieu-neutrale wijziging tijdelijke afvalwater/slibbuffer Attero Wijster*
- *Bijlage 1: Topografische kaart*
- *Bijlage 2: Kadastrale kaart*
- *Bijlage 3: Situatietekening*
- *Bijlage 4: Ontwerptekening*
- *Bijlage 5: Dijkstabiliteit onderhoudsbassin*
- *Bijlage 6: Overzicht vergunningen*

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Telefoon: (088) 550 10 00
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

IBAN NL71 INGB 0658 7089 61
BIC INGBNL2A
KvK: 05053670
BTW nr: NL001391355B01



Formulierversie
**2020.01**

# Aanvraaggegevens

## Algemeen

| | |
|---|---|
| Aanvraagnummer | 6569137 |
| Aanvraagnaam | Wijziging tijdelijk afvalwater/slibbuffer |
| Uw referentiecode | U.21.00696 |
| Ingediend op | 06-12-2021 |
| Soort procedure | Onbekend |
| Projectomschrijving | Wijziging van de eerder verleende afvalwater en slibbuffer |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Nee |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | - |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | - |

**Bevoegd gezag**

| | |
|---|---|
| Naam: | Provincie Drenthe |
| Bezoekadres: | Westerbrink 1 te Assen |
| Postadres: | Provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen (telefoon: 0592 - 365555) |
| Telefoonnummer: | 0592-36 55 55 |
| Faxnummer: | 0592-36 57 77 |
| E-mailadres: | post@drenthe.nl |
| Website: | www.provincie.drenthe.nl |
| Bereikbaar op: | Openingstijden: 8.00 uur tot 17.00 uur |

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

| | |
|---|---|
| KvK-nummer | 05053670 |
| Vestigingsnummer | 000016689151 |
| (Statutaire) naam | ATTERO B.V. |
| Handelsnaam | Attero |

## 2 Contactpersoon

| | |
|---|---|
| Geslacht | ☐ Man<br>☑ Vrouw |
| Voorletters | 5.1.2e |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | 5.1.2e |
| Functie | 5.1.2e |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TM |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Vamweg |
| Woonplaats | Wijster |

## 4 Correspondentieadres

| | |
|---|---|
| Postbus | 40047 |
| Postcode | 7300AX |
| Plaats | Apeldoorn |

## 5 Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | 5.1.2e @attero.nl |



# Gemachtigde bedrijf

## 1 Bedrijf

| | |
|---|---|
| KvK-nummer | 62142674 |
| Vestigingsnummer | 000031179711 |
| (Statutaire) naam | ATTERO Management B.V. |
| Handelsnaam | Attero |

## 2 Contactpersoon

| | |
|---|---|
| Geslacht | ☐ Man<br>☑ Vrouw |
| Voorletters | [redacted] |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | [redacted] |
| Functie | [redacted] |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|---|---|
| Postcode | 7384SC |
| Huisnummer | 12 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Sluinerweg |
| Woonplaats | Wilp |

## 4 Correspondentieadres

| | |
|---|---|
| Postbus | 40047 |
| Postcode | 7300AX |
| Plaats | Apeldoorn |

## 5 Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | [redacted] |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | [redacted]@attero.nl |

## 6 Akkoordverklaring

| | |
|---|---|
| Akkoordverklaring | ☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag. |



# Locatie

## 1 Adres

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TM |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Vamweg |
| Plaatsnaam | Wijster |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 2 Eigendomssituatie

| | |
|---|---|
| Eigendomssituatie van het perceel | ☑ U bent eigenaar van het perceel<br>☐ U bent erfpachter van het perceel<br>☐ U bent huurder van het perceel<br>☐ Anders |



# Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

## 1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

| | |
|---|---|
| Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd? | ☐ Bestemmingsplan<br>☑ Beheersverordening<br>☐ Exploitatieplan<br>☐ Regels op grond van de provinciale verordening<br>☐ Regels op grond van een AMvB<br>☐ Regels van het voorbereidingsbesluit |
| Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening. | zie bijlage |
| Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk. | zie bijlage |
| Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk. | zie bijlage |
| Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening. | zie bijlage |
| Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoeveel hele jaren duurt het gebruik? | 10 |
| Hoeveel maanden duurt het gebruik? | 120 |
| Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wordt er afgeweken van het exploitatieplan? | ☐ Ja<br>☑ Nee |



# Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Milieuneutrale wijziging van de (werking van de) inrichting (Wabo art 2.1 lid 1 onder e en art 3.10 lid 3)

| | |
|---|---|
| Beschrijf de voorgenomen verandering van de inrichting. | zie bijlage |
| Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking? | zie bijlage |
| Beschrijf van welke onderdelen van de vergunning(en) en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften wordt afgeweken en de mate waarin ervan wordt afgeweken. | zie bijlage |
| Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit? | 01-03-2022 |
| Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. | zie bijlage |
| Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is. | zie bijlage |
| Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. | zie bijlage |



# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| ing_tijdelijke_afvalwate-r_slibbuffer_pdf | Aanvraag_wijziging_-tijdelijke_afvalwate-r_slibbuffer.pdf | Anders<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 06-12-2021 | In behandeling |
| Bijlage_1_topografische_-kaart_pdf | Bijlage_1_topografi-sche_kaart-.pdf | Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 06-12-2021 | In behandeling |
| Bijlage_2_kadastral-e_kaart_pdf | Bijlage_2_kadastral-e_kaart.pdf | Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 06-12-2021 | In behandeling |
| Bijlage_3_Situatietekeni-ng_pdf | Bijlage_3_Situatiet-ekening.pdf | Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 06-12-2021 | In behandeling |
| Bijlage_4_Ontwerpte-kening_pdf | Bijlage_4_Ontwerpte-kening.pdf | Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 06-12-2021 | In behandeling |
| e_5_Dijkstabiliteit_onde-rhoudsbassin_pdf | Bijlage_5_Dijkstabi-liteit_onderhoudsbas-sin.pdf | Anders | 06-12-2021 | In behandeling |
| Bijlage_6_Overzicht-_vergunningen_pdf | Bijlage_6_Overzicht-_vergunningen.pdf | Anders | 06-12-2021 | In behandeling |
| begeleidende_brief_pdf | begeleidende brief.pdf | Anders | 06-12-2021 | In behandeling |



# Kosten

## Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?

buiten verzoek

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Reeds openbaar (https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2021-12020.pdf)

provincie Drenthe

Drenthe

| | |
|---|---|
| Datum: | 1 februari 2022 |
| Naam: | Attero B.V. |
| Activiteit: | Wijzigen tijdelijke afvalwater-/slibbuffer |
| Onderwerp: | Omgevingsvergunning |
| Zaaknummer RUD: | Z2021-010939 |

Besluit van het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe ingevolge de Wabo voor Attero B.V. te Wijster

**BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

**Onderwerp**
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 6 december 2021 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. Het betreft een wijziging van de reeds vergunde tijdelijke afvalwater-/slibbuffer.
De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2021-010939, OLO-nummer 6569137.

Concreet wordt verzocht om:
1. een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan);
2. een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo (milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting).

**Besluit**
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en artikel 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het aanleggen en gebruiken van een tijdelijke afvalwater-/slibbuffer voor de periode van ten hoogste 10 jaar;

- dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van deze vergunning;

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

**Ondertekening**

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

**Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen**
Om te voldoen aan hoofdstuk 3 van de Wabo wordt een kennisgeving van het besluit geplaatst in een huis-aan-huisblad en geplaatst op de provinciale website.
Belanghebbenden kunnen binnen een termijn van zes weken een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen. De bezwaartermijn begint op de dag na de datum van bekendmaking van het desbetreffende besluit. Een bezwaarschrift moet in elk geval bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- inclusief datum en nummer van het genomen besluit en de gronden (redenen) van het bezwaar.

Als het bezwaarschrift niet voldoet aan deze eisen, of als het bezwaarschrift niet binnen de gestelde termijn is ingediend, kan het bezwaar niet-ontvankelijk worden verklaard. Dit betekent dat het bestuursorgaan niet inhoudelijk op uw argumenten in hoeft te gaan. Een onafhankelijke commissie zal uw bezwaarschrift behandelen en u horen. Deze commissie brengt na het horen een advies uit aan het college van Gedeputeerde Staten. Het college beslist op uw bezwaarschrift.

**Verzending**
Dit besluit is digitaal verzonden aan Attero B.V., Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

## INHOUDSOPGAVE

**VOORSCHRIFTEN** ..... 5
1. HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING ..... 5
1.1 Algemeen ..... 5
1.2 Bouw- en sloopwerkzaamheden ..... 5
1.3 Bouwverordening ..... 5

**PROCEDURELE OVERWEGINGEN** ..... 6
2. PROCEDURELE ASPECTEN ..... 6
2.1 Gegevens aanvrager ..... 6
2.2 Projectbeschrijving ..... 6
2.3 Huidige vergunningsituatie ..... 6
2.4 Bevoegd gezag ..... 9
2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure ..... 9
2.6 Procedure ..... 9
2.7 Adviezen ..... 9

**INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN** ..... 10
3. HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING ..... 10
3.1 Inleiding ..... 10
3.2 Verordening Leefomgeving ..... 10
3.3 Bestemmingsplan ..... 10
3.4 Conclusie ..... 10

4. MILIEU ..... 11
4.1 Milieuneutrale wijziging ..... 11

***VOORSCHRIFTEN***

***behorende bij het besluit***

***betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting***

***Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster***

**VOORSCHRIFTEN**

## 1 HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING

### 1.1 Algemeen

1.1.1. Deze omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn van 10 jaar, ingaande op het moment waarop de omgevingsvergunning in werking treedt. Na afloop van de termijn, of zoveel eerder als het gebruik definitief gestaakt wordt, moet het perceel in de oorspronkelijke staat teruggebracht worden.

1.1.2. Voorafgaand aan de aanleg van de tijdelijke slib-/afvalwaterbuffer dient er een bodemonderzoek te worden uitgevoerd ter vaststelling van een nulsituatie.

1.1.3. De start van de werkzaamheden moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via gereedmelden werkzaamheden.

1.1.4. Uiterlijk op de dag van de beëindiging van de werkzaamheden, waarop de omgevingsvergunning betrekking heeft, wordt het einde van die werkzaamheden bij het bouwtoezicht gemeld. Dit kan via gereedmelden werkzaamheden.



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

6 - 10

buiten verzoek

## 4 MILIEU

### 4.1 Milieuneutrale wijziging

**Toetsingskader**
De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt:

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

**Toetsing milieuneutrale verandering**
*Andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu*
De aangevraagde verandering van de inrichting betreft het realiseren van een bassin voor een tijdelijke opslag van slib en afvalwater die vrijkomen bij onderhoud van de bestaande vijvers behorende tot de afvalwaterzuivering van Attero. Tevens zal het bassin worden gebruikt als noodvoorziening voor het bufferen van het afvalwater dat vrijkomt bij reguliere activiteiten van de inrichting.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande, relevante milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu leidt dan al vergund.

- Geur

Tijdens het onderhoud aan de afvalwaterzuiveringsinstallatie kan tijdelijk een hogere geuremissie plaatsvinden. Ter voorkoming of beperking van onder andere deze emissie is aan de deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010, kenmerk DO/2010009769, het volgende voorschrift verbonden:

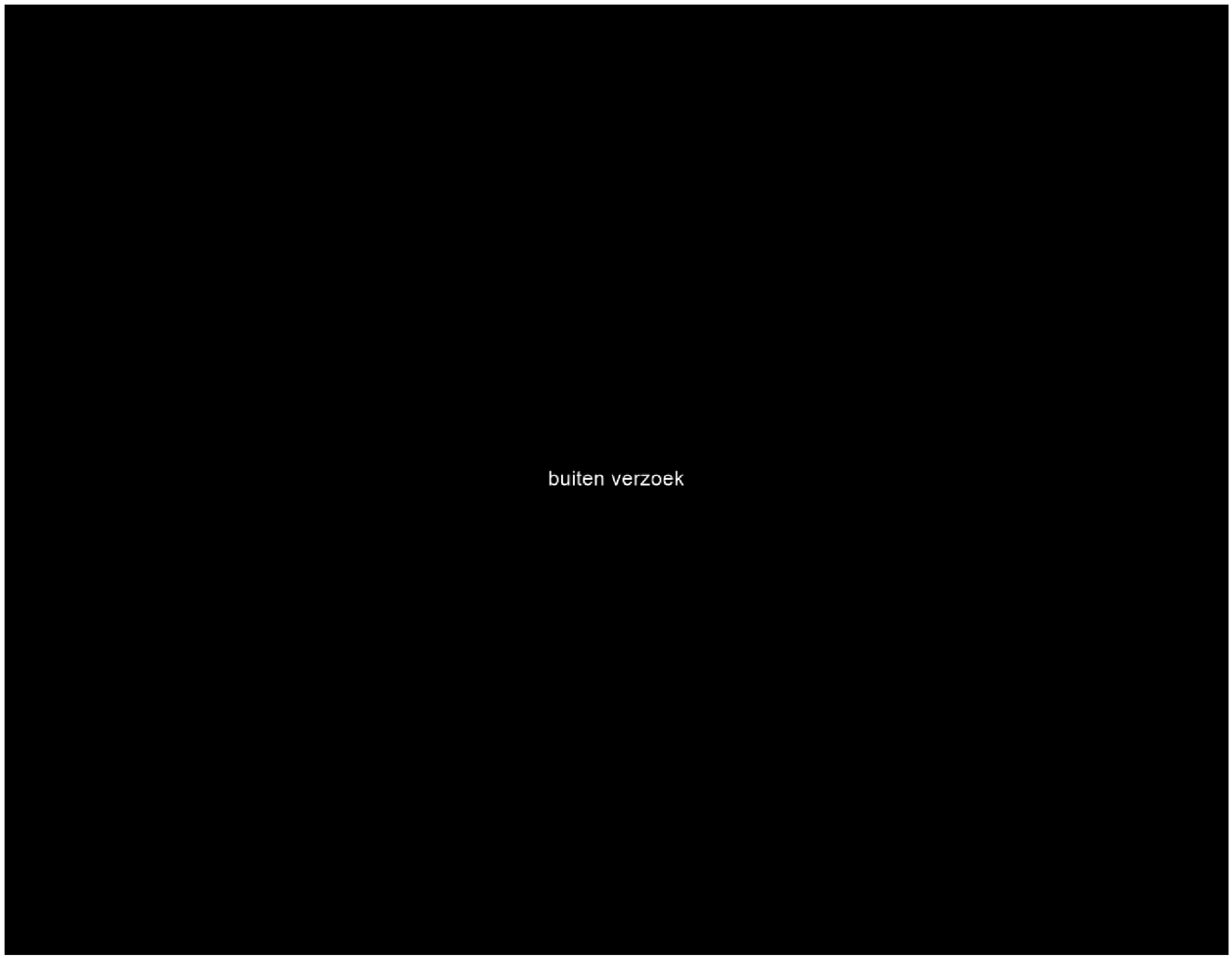
*8.1.3. Ten minste vijf werkdagen voordat voorzienbare onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.*

In paragraaf 6.1 Emissies van geur van de onderhavige aanvraag is het plan van aanpak bij onderhoud van vijvers en bij het gebruiken van het bassin als buffer beschreven. Hierin zijn diverse maatregelen om extra geuremissies zo veel mogelijk te voorkomen of te beperken uitgebreid toegelicht. Aangezien de aanvraag deel uitmaakt van deze vergunning hebben wij hieraan geen aanvullende voorschriften verbonden.

Gelet op het bovenstaande achten wij de situatie acceptabel. De aangevraagde verandering is voor wat betreft het aspect geur milieuneutraal.

- Bodem






*Toetsing milieueffectrapport*
De voorgenomen wijziging heeft geen betrekking op een activiteit die is genoemd in het Besluit milieueffect-rapportage en is derhalve niet m.e.r.-(beoordelings)plichtig.

**Conclusie**
Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 1 februari 2022 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen van de eerder verleende afvalwater- en slibbuffer.

**Bezwaar en beroep**
Belanghebbenden kunnen vanaf 2 februari 2022 tot en met 15 maart 2022 tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen.

**Terinzagelegging**
U kunt het besluit en de bijbehorende stukken gedurende zes weken inzien vanaf 2 februari 2022:
- bij de gemeente Midden-Drenthe, Raadhuisplein 1 te Beilen, Afdeling Dienstverlening: op maandag, dinsdag en vrijdag van 8.30 uur tot 12.00 uur, op woensdag van 8.30 uur tot 16.00 uur en op donderdag van 8.30 uur tot 20.00 uur (telefoonnummer (0593) 53 92 22; op donderdag van 16.30 uur tot 20.00 uur, telefoonnummer (0593) 53 93 47);
- bij de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen op werkdagen van 8.00 uur tot 17.00 uur.

De kennisgeving van het besluit vindt plaats op www.officielebekendmakingen.nl. Daarnaast kunt u de informatie ook vinden in het lokale huis-aan-huisblad en op de website van de provincie Drenthe.

**Inlichtingen**
Voor nadere inlichtingen over de Wabo-procedure kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst, telefoonnummer 0800-9102.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 1 februari 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2021-010939 |
| Onderwerp: | Besluit voor wijzigen van afvalwater-/slibbuffer |

Geachte mevrouw 5.1.2e

U hebt op 6 december 2021 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het wijzigen van de eerder verleende afvalwater-/slibbuffer. De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2021-010939. In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

**Verlenen omgevingsvergunning**
Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. Het besluit hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Let op: wij maken u erop attent dat u op eigen risico handelt als u gebruikmaakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

**Publicatie**
De kennisgeving wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad en op de provinciale website. Tevens vindt publicatie plaats op www.officielebekendmakingen.nl.

Een exemplaar van de kennisgeving is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

**Attero BV**

Gedeputeerde Staten van de Provincie Drenthe
T.a.v. mevrouw [redacted]
Postbus 122
9400 AC Assen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ons kenmerk** | U.22.00252 | **contactpersoon** | [redacted] |
| **uw kenmerk** | | **telefoon** | +31 6 [redacted] |
| **datum** | 12 mei 2022 | **e-mail** | [redacted]@Attero.nl |
| **onderwerp** | Aanvraag milieu-neutrale wijziging realiseren sleufsilo als buffer | | |

Geachte mevrouw [redacted]

Hierbij dient Attero B.V. een aanvraag in voor het milieuneutraal wijzigen om organisch afval te bufferen in haar inrichting aan Vamweg 7 in Wijster.

Attero verwerkt binnen haar inrichting in Wijster jaarlijks 530.000 ton organisch afval, zoals groente-, fruit- en tuinafval en bermgras. Op grond van de vergunning mag GFT in vijf hallen gecomposteerd worden. Eén van deze hallen is afgebrand (hal E). Op deze locatie wil Attero tijdelijk GFT bufferen in een sleufsilo. Hierbij wordt dit gewijzigde gebruik tijdelijk aangevraagd.

Voor vragen of opmerkingen over de aangevraagde milieu neutrale wijziging, kunt u contact opnemen met de mevrouw [redacted] van de afdeling Vergunningen. U vindt haar contactgegevens boven deze brief.

Hoogachtend,

[redacted]

P.J.B. Ganzeboom
*CEO*

*Bijlagen:*

- *Bijlage : Aanvraag "bufferen organisch afval" met de volgende bijlagen:*
- *Bijlage 1: topografische kaart*
- *Bijlage 2: kadastrale kaart*
- *Bijlage 3: Tekening ontwerp buffer*
- *Bijlage 4: Overzicht Vergunningen*
- *Bijlage 5: Akoestisch Rapport*
- *Bijlage 6: Geurrapport*
- *Bijlage 7: Sterkteberekeningen keerwanden*

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Telefoon: (088) 550 10 00
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

IBAN NL71 INGB 0658 7089 61
BIC INGBNL2A
KvK: 05053670
BTW nr: NL001391355B01

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het college van Burgemeester en
Wethouders van Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 1 februari 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2021-010939 |
| Onderwerp: | het behandelen van een reguliere aanvraag voor Attero B.V. te Wijster |

Geacht college,

Op 6 december 2021 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. voor het wijzigen van de afvalwater-/slibbuffer. De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2021-010939. Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

**Bekendmaking beschikking**
De aanvraag en de beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 2 februari 2022 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.
Wij verzoeken u deze ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente bij de u eerder in het kader van deze vergunningprocedure toegezonden stukken.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

# AANVRAAG MILIEUNEUTRALE WIJZIGING INGEVOLGE DE WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT, ONDERDEEL MILIEU

## Aanvraag “bufferen organisch afval”



12 Mei 2022
Definitief

**INHOUDSOPGAVE:**


1 Inleiding ..... 3
2 Algemene gegevens ..... 3
2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager ..... 3
2.2 Organisatie ..... 4
2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten ..... 4
3 Wettelijk kader ..... 4
3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ..... 4
3.2 Wet op de ruimtelijke ordening ..... 4
3.3 Besluit milieueffectrapportage ..... 5
3.4 Landelijk Afvalbeheerplan ..... 5
3.5 Vergunningsituatie ..... 5
4 Beschrijving van de verandering ..... 5
4.1 De vergunde situatie ..... 5
4.2 De voorgenomen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie ..... 5
5 milieuzorg en veiligheidsaspectEn ..... 7
5.1 Controle, inspectie en onderhoud ..... 7
6 milieuaspecten per compartiment ..... 7
6.1 Emissies naar lucht en geur ..... 7
6.2 Bodem ..... 8
6.3 Energie ..... 8
6.4 Afvalwater ..... 8
6.5 Geluid en verkeer ..... 8
6.6 Afvalstoffen ..... 9


**Bijlagen**


Bijlage 1 Topografische kaart
Bijlage 2 Kadastrale kaart
Bijlage 3 Tekening ontwerp buffer
Bijlage 4 Overzicht vergunningen
Bijlage 5 Akoestisch rapport
Bijlage 6 Geurrapport
Bijlage 7 Sterkteberekening keerwanden

# 1 INLEIDING

Attero B.V. beschikt voor haar locatie te Wijster (verder aangeduid als Attero) over een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het onderdeel milieu. Een onderdeel van deze vergunning is de verwerking van 530.000 ton organisch afval per jaar zoals groente-, fruit- en tuinafval en bermgras.

In 2019 is de GECO hal E afgebrand. Als gevolg hiervan is een belangrijk deel van de capaciteit voor het composteren van schone organische reststromen weggevallen. Momenteel is er enerzijds jaarlijks (net) te weinig aanbod van organische reststromen om over te gaan tot herbouw van hal E. Anderzijds is de toevoer van organische afvalstromen niet gelijkmatig over het jaar verdeeld zodat er perioden zijn waarin er teveel aanbod is om te kunnen verwerken in hallen A t/m D, maar ook periodes dat er meer composteercapaciteit is dan aanbod. Om de overgebleven composteercapaciteit optimaal te kunnen benutten, wil Attero de mogelijkheid hebben om, organisch afval te kunnen bufferen. Attero wil daarom op de plaats van de voormalige GECO hal E tijdelijk een buffer voor organisch afval realiseren. Zodra er zicht is op voldoende aanbod is het aannemelijk dat hal E wordt teruggebouwd en de composteeractiviteiten in de omvang van de vigerende vergunning worden hervat. De tijdelijk buffer verliest dan zijn functie en zal dan worden verwijderd.

De totale hoeveelheid te accepteren organische afvalstoffen per jaar wordt niet gewijzigd. De uiteindelijke verwerking van de organische afvalstromen veranderd ook niet. Deze aanvraag heeft slechts betrekking op het tijdelijk kunnen bufferen van maximaal 15 kton per jaar.

# 2 ALGEMENE GEGEVENS

## 2.1 Naam, adres en ondertekening aanvrager

| **Aanvrager:** | **Attero BV, Locatie Wijster** |
|---|---|
| Postadres: | Postbus 40047<br>73000 AX APELDOORN |
| Contactpersoon: | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |

Adres, kadastrale aanduiding en ligging van de inrichting

| | | |
|---|---|---|
| Adres: | Vamweg 7 | |
| Postcode / Plaats: | 9418 TM Wijster | |
| Kadastraal bekend gemeente: | Beilen | |
| Sectie en nummers inrichting: | Beilen, sectie S nrs.: | 499, 558, 559, 575, 603 (ged.), 610 t/m 618, 620 (ged.), 672, 673. |
| | Beilen, sectie I nrs: | 4542, 4531(ged.). |
| Provincie: | Drenthe | |

De gemeente Midden-Drenthe heeft op 27 juni 2013 een beheersverordening "Bedrijventerrein ETP-META WIJSTER" vastgesteld voor het gehele terrein van Attero. Ontwikkelingen van Attero die gevolgen hebben voor de ruimtelijke ordening moeten aan deze beheersverordening worden getoetst.

Voor een kadastrale kaart, een topografische kaart en situatietekening van de buffer waarop de ligging van de installatie is aangegeven wordt verwezen naar bijlage 1, 2 en 3 van deze aanvraag.

De afstand vanaf de externe weegbrug tot de dichtstbijzijnde woning (Vamweg 7 en 8) bedraagt 700 meter. De afstand vanaf de externe weegbrug tot camping De Otterberg bedraagt 1,5 km.

## 2.2 Organisatie

De vergunning wordt aangevraagd door Attero.

## 2.3 Beschrijving van de huidige activiteiten

Attero verwerkt binnen haar inrichting te Wijster ca. 1.400.000 ton niet gevaarlijk afval per jaar. Het betreft hoofdzakelijk stedelijk afval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval (brandbaar afval en organisch afval). De inrichting is vergunningplichtig omdat de vergunde activiteiten zijn genoemd in onder meer categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe is bevoegd gezag voor de inrichting omdat de inrichting in zijn geheel binnen de provincie Drenthe ligt en in bijlage 1, onderdeel C van het Bor, de provincie is aangewezen als bevoegd gezag en de inrichting bovendien een inrichting betreft waartoe een IPPC-installatie behoord.

De belangrijkste bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting zijn:

| **Activiteit** |
|---|
| Aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen |
| Afvalscheiding capaciteit max. 1.040.000 ton per jaar |
| Afvalverbranding:<br>- GAVI 1 t/m 3: capaciteit max. 630.000 ton per jaar |
| Opslag, bewerking en afzet van bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas, capaciteit max. 354.000 ton per jaar |
| Compostering en vergisting van organisch afval (incl. opslag en bewerking tot compost, resp. biomassa, alsmede bewerking van deelstromen uit de compostering), capaciteit max. 530.000 ton* |
| Stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval,<br>omvang: 25,3 mln $m^3$. |
| Opslag, overslag en bewerking van afval van derden, incl. verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en boorgruis |

* De verandering betreft deze activiteit

# 3 WETTELIJK KADER

## 3.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

De voorgenomen activiteit betreft een tijdelijke wijziging van de procesuitvoering van het eerder vergunde composteringsproces bij de GECO's. Onderhavige aanvraag heeft betrekking op de toestemming milieu en bouwen van de Wabo-vergunningaanvraag. Met betrekking tot overige onderdelen van de Wabo vinden geen wijzigingen plaats. Er worden daarom in onderhavige Wabo-aanvraag geen andere toestemmingen aangevraagd.

De voorgenomen verandering van de inrichting leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Ook geldt voor de verandering geen verplichting tot het maken van een milieueffectrapport en leidt de verandering niet tot een andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend. Om die reden is op onderhavige aanvraag de reguliere voorbereidingsprocedure op grond van de Wabo van toepassing. In het onderstaande wordt hier nader op in gegaan.

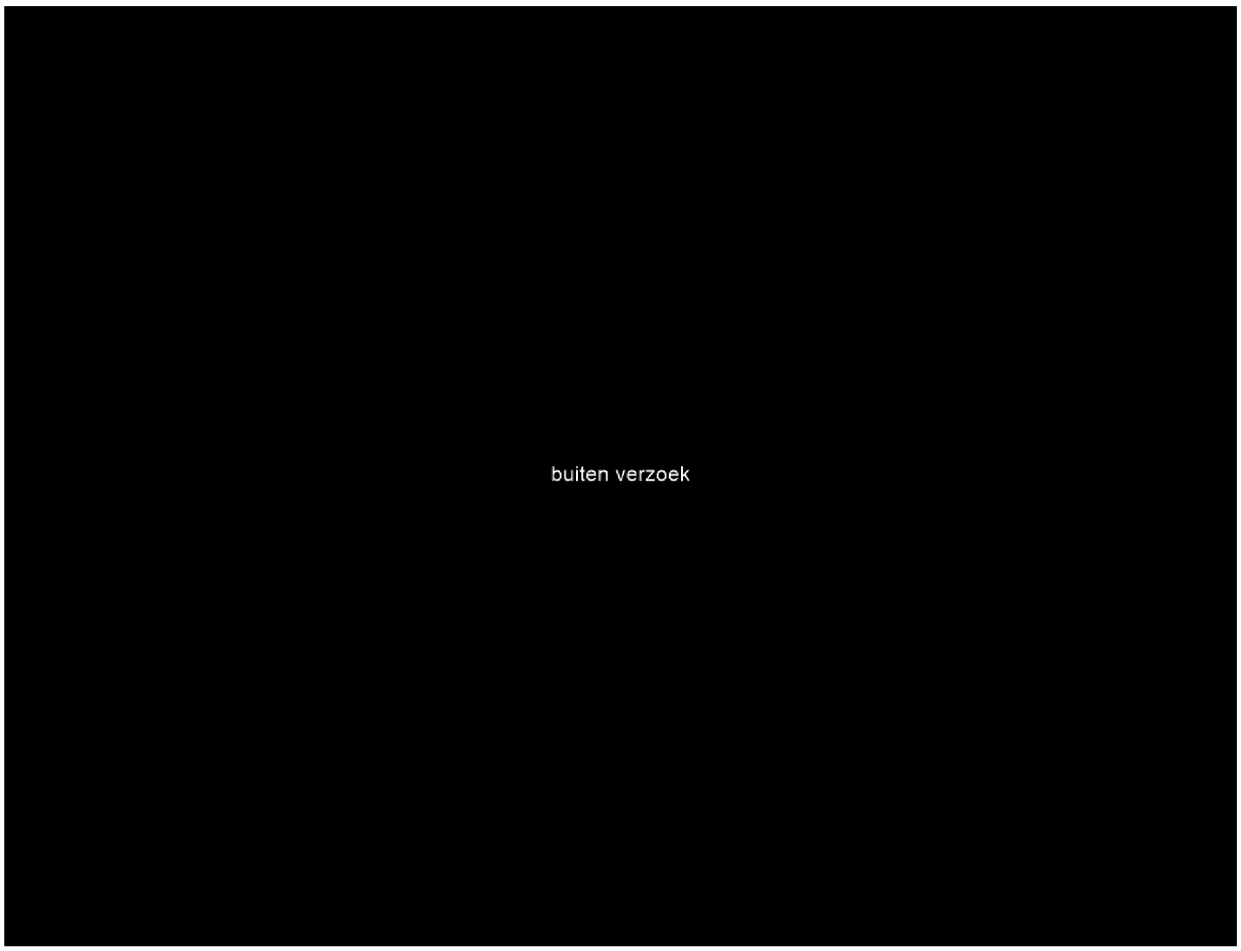
## 3.2 Wet op de ruimtelijke ordening

[redacted]
buiten verzoek

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

5 - 6

buiten verzoek




## 6 MILIEUASPECTEN PER COMPARTIMENT

In algemene zin heeft de aangevraagde activiteit geen significante gevolgen voor de aard en omvang van milieueffecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie. In het onderstaande gaan wij in op de gevolgen van de beoogde verandering voor de verschillende milieucompartimenten.

### 6.1 Emissies naar lucht en geur

Als gevolg van het bufferen van het organisch afval zullen geen negatieve veranderingen optreden voor wat betreft de emissies naar lucht. Er zal niet meer organisch afval worden aangevoerd dan in de vergunde situatie het geval is. Daardoor is er geen sprake van extra verkeersbewegingen van en naar onze locatie in Wijster. Verder zal het intern transport ook niet toenemen ten opzichte van de vergunde situatie. Voor het inkuilen van het organisch afval wordt gebruik gemaakt materieel. Dit materieel wordt nu ook al gebruikt voor het intern verplaatsen van organisch afval.

In de vergunde situatie mag in GECO hal E, GFT (met bijbehorende geur en ammoniakemissie), worden gecomposteerd. In de tijdelijke situatie zal het GFT dat wordt aangevoerd worden gelost in de voorhal (zoals normaliter) en daar worden verkleind. Vervolgens wordt dit verkleinde materiaal tijdelijk in de voorhal opgeslagen tot een zodanige hoeveelheid dat de buffer (sleufsilo) in maximaal 4 werkweken te vullen is. De voorraad wordt dan, in de dagdienst (met een gesloten voertuig), vanuit de voorhal naar de (inmiddels geopende) kuilsilo gebracht. Bij de kuilsilo wordt het (verkleinde) materiaal gelost en aangereden. Aan het einde van de werkdag wordt de kuilsilo weer gesloten. In één kuil zal maximaal 7500 ton (ingekuild) materiaal aanwezig zijn. Dit materiaal zal één keer per kalenderjaar worden ingekuild. De verwachting is dat dit gebeurt wanneer het “lenteweer” aanbreekt.

Het uitkuilen gebeurt in omgekeerde volgorde. Het uitkuilen zal één keer per kalenderjaar plaatsvinden. De verwachting is dat dit gebeurt wanneer in het algemeen de aanvoer van GFT afneemt. Normaliter is dit in de late herfst/begin van de wintermaanden. De werkwijze van in- en uitkuilen is ook beschreven in het geurrapport (bijlage 6).

Emissies naar de lucht worden voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperkt door het gebruik maken van gesloten voertuigen en de kuil zo kort mogelijk open te houden. Een sleufsilo zal zo efficiënt mogelijk gevuld (dan wel leeggehaald) worden in minimaal 2 weken en maximaal 4 weken tijd. Het materiaal wordt gelost onder invloed van zwaartekracht waarbij de valhoogte van het materiaal zo klein mogelijk is. Verder vindt de opslag van het gebufferde GFT zoveel mogelijk plaats in een gesloten systeem (dat alleen geopend is tijdens het vullen respectievelijk leegmaken van de sleufsilo). Nadat een sleufsilo is leeggehaald wordt de sleufsilo en het afdekzeil gereinigd alvorens de sleufsilo weer in gebruik wordt genomen.

De genoemde maatregelen in deze aanvraag worden te zijner tijd in het geurbeheerplan verwerkt

Bij de opslag in de beoogde buffer zal alleen bij aan- en afvoer een korte emissie van geur vrijkomen. Deze emissie staat echter niet in verhouding tot de vergunde emissies bij het composteren in hal E

Het organisch afval dat wordt gebufferd zal steeds zo snel mogelijk worden afgedekt met speciale inkuilfolie. Hierdoor wordt voorkomen dat onnodig emissie van geur plaatsvindt. Als gevolg van de voorgenomen verandering nemen de emissies naar het compartiment lucht niet toe (zie bijlage 6: Geurrapport).

## 6.2 Bodem

buiten verzoek

## 6.3 Energie

buiten verzoek

## 6.4 Afvalwater

buiten verzoek

## 6.5 Geluid en verkeer

buiten verzoek

## 6.6 Afvalstoffen



# Geuronderzoek Attero Wijster: inkuilen GFT

**ESSW22A1, april 2022**
**Olfasense B.V.**

**Olfasense B.V.**
Zekeringstraat 48
1014 BT Amsterdam
The Netherlands

+31 20 625 51 04

nl@olfasense.com
www.olfasense.com

**Amsterdam** • Kiel

| | |
|---|---|
| titel: | Geuronderzoek Attero Wijster: inkuilen GFT |
| rapportnummer: | **ESSW22A1** |
| projectcode: | ESSW22A |
| opdrachtgever: | Attero locatie Wijster<br>Postbus 40047<br>7300 AX APELDOORN<br>Nederland |
| contactpersoon: | mevrouw 5.1.2e |
| opdrachtnemer: | Olfasense B.V.<br>Zekeringstraat 48<br>1014 BT Amsterdam<br>Nederland |
| auteur(s): | 5.1.2e 5.1.2e |
| goedgekeurd: | voor Olfasense B.V. door<br>  <br>drs. F.J.H. Vossen, directeur |
| datum: | 28 april 2022 |
| copyright: | © 2022, Olfasense B.V. |
| disclaimer: | Dit rapport mag niet worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Olfasense B.V. of haar opdrachtgever.<br>Olfasense B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Olfasense B.V. geleverde document. |



0458 456659

# Inhoudsopgave


**1 Inleiding** 4

**2 Huidige geuremissiesituatie** 5

**3 Geuremissie als gevolg van inkuilen GFT** 6

**3.1 Korte procesbeschrijving** 6

**3.2 Kengetallen** 6

**3.3 Berekening geuremissie** 6

3.3.1 Inkuilen 6

3.3.2 Uitkuilen 7

3.3.3 Open opslag 7

**3.4 Overzicht geuremissie en vergelijking met vergunde geuremissie** 7

**3.5 Emissieduur** 8

**4 De geurbelasting van de omgeving** 9

**4.1 Verspreidingsmodel** 9

**4.2 Invoergegevens** 9

**4.3 Resultaten van de verspreidingsberekeningen** 10

**Bijlagen** 11

**Bijlage A Fluctuerende bronnen** 12

**Bijlage B Ligging van de bronnen** 13

**Bijlage C Scenariobestand verspreidingsberekeningen** 15

# 1 Inleiding

In opdracht van Attero locatie Wijster is door Olfasense B.V. een geuronderzoek uitgevoerd voor het bedrijf. Op de locatie Wijster worden diverse afvalstromen verwerkt, zo wordt onder meer GFT in hallen gecomposteerd. Eén van de hallen (hal E) van de compostering is afgebrand, op die locatie is Attero voornemens om GFT in te gaan kuilen.

In 2019 is de GECO hal E afgebrand. In verband met onzekerheden in de markt wordt deze hal niet direct herbouwd. Op de voormalige plaats van hal E wil Attero nu de mogelijkheid hebben om organisch afval te kunnen bufferen in twee kuilsilo's. Elke kuilsilo wordt in dagdienst (ma t/m vr van 07:00 tot 19:00 uur) vol gereden met 7,5 kton GFT. Op enig moment in het kalenderjaar wordt de kuilsilo weer geopend om te worden afgegraven en terug te brengen naar de voorhal.

Omdat Attero in de toekomst de mogelijkheid wil houden om hal E weer in originele staat terug te bouwen wordt deze situatie als tweede representatieve bedrijfssituatie (RBS) aangevraagd. De originele RBS vervalt daarbij niet.

In de tweede RBS vervallen tijdelijk de vergunde activiteiten en installaties van Hal E (composteren en biofilter hal E). In de tweede RBS voor het bufferen komen hier nieuwe geurbronnen voor in de plaats.

In dit rapport wordt het effect van deze voorgenomen activiteit getoetst wat betreft het aspect geur. De geuremissie als gevolg van het in- en uitkuilen is allereerst berekend aan de hand van kengetallen voor GFT. Vervolgens is de geurbelasting berekend, zowel voor de vergunde situatie (biofilter hal E) als de gewijzigde situatie (in- en uitkuilen).

# 2 Huidige geuremissiesituatie

De huidige geuremissiesituatie is beschreven in het onderzoek horende bij de vigerende milieuvergunning uit 2010:

- 'Beoordeling Wet Luchtkwaliteit en toetsing aan de NeR - Geur, $NO_X$ en fijn stof (PM10)', DHV, dossier B878720001, registratienummer MD-AF20100123 versie 2, mei 2010

Er zijn diverse geurbronnen gekwantificeerd, voor de compostering (bedrijfsonderdeel GECO) zijn de bij de vijf hallen aanwezige biofilters de relevante geurbronnen. Voor elk van de biofilters is de volgende emissie bepaald:

**Tabel 1: Overzicht vergunde geuremissie biofilters GECO**

| Bron | Hinderemissie | Hedonische waarde H = -2 | Geuremissie (ongecorrigeerd) | Emissieduur |
|---|---|---|---|---|
| | [$*10^6$ He/h] | [$ou_E/m^3$] | [$*10^6$ $ou_E/h$] | [h/jr] |
| Biofilters GECO (per biofilter) | 141,7 | 3 | 425 | 8.360 |

Voor elk van de biofilters werd op basis van metingen een gemiddelde emissie per biofilter van 425 $*10^6$ $ou_E/h$ vastgesteld. De geuremissie werd vervolgens omgerekend naar een hedonisch gewogen hinderemissie (ofwel er wordt een weging toegepast op basis van de hinderlijkheid van de geur) op basis van een hedonische waarde H = -2 bij 3 $ou_E/m^3$. Opgemerkt wordt dat in het rapport van 2010 nog gesproken werd over geureenheden (ge), waar nu wordt gerekend met Europese odour units ($ou_E$). Voor omrekening geldt: 2 $ge/m^3$ = 1 $ou_E/m^3$.

Het inkuilen zal gaan plaatsvinden op de locatie van voormalig hal E, waar een biofilter met een hinderemissie van 141,7 $*10^6$ He/h is vergund.

# 3 Geuremissie als gevolg van inkuilen GFT

## 3.1 Korte procesbeschrijving

Op de plaats waar de voormalige hal E stond, wordt GFT ingekuild. Het materiaal wordt eerst inpandig voorbewerkt, vanwaar het met een gesloten voertuig naar de kuil wordt getransporteerd. Er worden twee kuilen gerealiseerd met een capaciteit van 7.500 ton elk, waardoor de totale capaciteit 15.000 ton bedraagt.

Het gesloten voertuig lost de vracht (gemiddeld tussen 30 en 35 ton) bij de kuil, met een shovel[1] wordt het materiaal vervolgens in de kuil aangebracht en verdicht.

De kuil is voorzien van een verrijdbaar zeil, dat over het deel wordt gerold dat reeds de gewenste opslaghoogte heeft bereikt. Zo wordt het open oppervlak van de opslag beperkt. Het open oppervlak zal maximaal 220 $m^2$ bedragen (de kuil is 20 m breed, een maximale lengte van 11 m zal open liggen).

Inkuilen vindt plaats tussen 07:00 en 19:00, buiten werktijden (tussen 19:00 en 7:00) is de kuil volledig afgedekt. Er kunnen maximaal 3 gesloten voertuigbewegingen per uur worden ingezet voor het vullen van de kuil.

Voor het uitkuilen wordt met bijvoorbeeld een kraan de gesloten voertuigen gevuld, die het materiaal vervolgens naar de hal rijden. Ook in die situatie zal het open deel van de opslag worden beperkt tot 220 $m^2$.

## 3.2 Kengetallen

Voor berekening van de geuremissie wordt gebruik gemaakt van de kengetallen voor vers GFT. Zeker voor het uitkuilen kan dit worden gezien als een worst case benadering, mogelijk dat de geuremissie dan lager is dan van vers GFT. De kengetallen, afkomstig van het brancheonderzoek voor GFT-composteringen, zijn als volgt:

- Handelingen 1,5 $*10^6$ $ou_E$/ton
- Opslag 0,5 $*10^6$ $ou_E/m^2/h$

In de eerdere rapportages voor locatie Wijster werd voor GFT een hedonische waarde H = -2 afgeleid van 2,25 $ou_E/m^3$. Deze waarde wordt gebruikt om de Hinderemissie te berekenen.

## 3.3 Berekening geuremissie

Er kan onderscheid worden gemaakt tussen de geuremissie als gevolg van de handelingen (aanvoer en inkuilen) en de (open) opslag. Wanneer de kuil is afgedekt met het zeil is er geen sprake van emissie. Het percolaat uit de opslag wordt opgevangen in een gesloten (riool)systeem en behandeld in de eigen afvalwaterzuivering.

### 3.3.1 Inkuilen

Er kunnen maximaal 3 gesloten voertuigen per uur GFT aanvoeren naar de kuil. In de berekeningen wordt uitgegaan van deze maximale capaciteit, omdat dit leidt tot een hogere emissie per uur dan wanneer er minder vrachten worden gelost. Dit kan daarmee worden gezien als de worst case situatie.

[1] of een andere machine, voor het gemak wordt nu shovel geschreven.

Een gesloten voertuig wordt gelost in circa 5 minuten. Uitgaande van een gemiddelde vrachtgrootte van 32,5 ton (een vracht bevat gemiddeld 30 tot 35 ton) zouden er zo theoretisch - wanneer de gesloten voertuigen achter elkaar zouden lossen – (60/5) = 12 vrachten ofwel (12 * 32,5) = 390 ton kunnen worden gelost. De momentane geuremissie als gevolg van het lossen van een voertuig kan dan berekend worden op (390 * 1,5) = 585 $*10^6$ $ou_E/h$. Dit betreft echter een fluctuerende bron (zie bijlage A voor een toelichting). Met een totaal van maximaal 3 gesloten voertuigen per uur is de fractie binnen het uur dat er emissie optreedt ((3*5)/60) = 0,25. De uurgemiddelde emissie kan dan worden berekend op 585 $*10^6$ $ou_E/h * (0,25)^{1/2}$ = 293 $*10^6$ $ou_E/h$.
De hinderemissie kan worden berekend op (293 / 2,25) = 130 $*10^6$ He/h.

De shovel kuilt het materiaal vervolgens in, die is daar gedurende het uur mee bezig. De capaciteit per uur komt dan overeen met de hoeveelheid die met de drie gesloten voertuigen wordt aangevoerd, ofwel (3 * 32,5) = 97,5 ton. De geuremissie als gevolg van het inkuilen met de shovel kan dan worden berekend op (97,5 * 1,5) = 146 $*10^6$ $ou_E/h$. Dit betreft geen fluctuerende bron, omdat de shovel het gehele uur actief is.
De hinderemissie kan worden berekend op (146 / 2,25) = 65 $*10^6$ He/h.

### 3.3.2 Uitkuilen

Het uitkuilen vindt plaats door het vullen van een gesloten voertuig met een kraan. Anders dan bij het inkuilen is sprake van slechts één handeling.

Het vullen van een gesloten voertuig neemt gemiddeld 10 minuten in beslag. Gesteld dat de gesloten voertuigen achter elkaar geladen zouden worden, zouden er zo 6 vrachten per uur worden geladen, ofwel (6 * 32,5) = 195 ton. De momentane geuremissie als gevolg van het laden van een gesloten voertuig kan dan berekend worden op (195 * 1,5) = 293 $*10^6$ $ou_E/h$. Dit betreft echter een fluctuerende bron. Met een totaal van maximaal 3 gesloten voertuigen per uur is de fractie binnen het uur dat er emissie optreedt 30/60 = 0,5. De uurgemiddelde emissie kan dan worden berekend op 293 $*10^6$ $ou_E/h * (0,5)^{1/2}$ = 207 $*10^6$ $ou_E/h$.
De hinderemissie kan worden berekend op (207 / 2,25) = 91,9 $*10^6$ He/h.

### 3.3.3 Open opslag

Gedurende het in- en uitkuilen is sprake van een open deel van de opslag van 220 $m^2$. De geuremissie kan worden berekend op (220 * 0,5) = 110 $*10^6$ $ou_E/h$.
De hinderemissie kan worden berekend op (110 / 2,25) = 48,9 $*10^6$ He/h.

## 3.4 Overzicht geuremissie en vergelijking met vergunde geuremissie

De geuremissie tijdens het inkuilen bedraagt totaal (130 + 65 + 48,9) = 244 $*10^6$ He/h.

Tijdens het uitkuilen is dit (91,9 + 48,9) = 141 $*10^6$ He/h.

De vergunde geuremissie van het biofilter van Hal E is 141,7 $*10^6$ He/h. Alleen tijdens het inkuilen is de geuremissie hoger dan de emissie van het biofilter, tijdens het uitkuilen ligt de geuremissie in dezelfde orde van grootte als de vergunde waarde.

## 3.5 Emissieduur

Uitgaande van aanvoer met drie vrachten per uur met een totale hoeveelheid materiaal van (3 * 32,5) = 97,5 ton zou het inkuilen van één kuil in het worst case scenario (7.500 / 97,5) = 77 uur per jaar in beslag nemen. Het totale inkuilen van 15.000 ton neemt dan 154 uur in beslag. Met een netto werkdag van 8 uur zal dit (154 / 8) = 20 werkdagen in beslag nemen.

Evenzo zal de capaciteit tijdens het uitkuilen bij afvoer met drie gesloten voertuigen 97,5 ton per uur zijn en zijn de kuilen in 154 uur (en 20 werkdagen) weer leeggereden.

De opslag zal worden geopend even voor het in- of uitkuilen aanvangt en ook even na afloop van de werkzaamheden weer worden afgedekt. Ook tijdens de pauze zal de opslag open zijn. In de berekeningen zal veiligheidshalve worden gesteld dat de kuil open is gedurende de dagdienst (ma t/m vr van 07:00 tot 19:00 uur).

Wanneer er niet drie maar minder voertuigen inzetbaar zijn, zal het langer duren voor de kuilen zijn gevuld of weer zijn leeggereden. In de berekeningen zal worden gesteld dat er in totaal 40 werkdagen voor inkuilen en ook weer 40 werkdagen voor uitkuilen nodig zijn. De combinatie van deze ruime emissieduur met de worst case berekende geuremissie betekent dat voor zowel de emissieduur als de geuremissie een worst case scenario wordt verondersteld.

# 4 De geurbelasting van de omgeving

## 4.1 Verspreidingsmodel

De geurbelasting van de omgeving rondom de bronnen wordt berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is Geomilieu module STACKS-G (versie 2022.11).

Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom ten minste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur. Het NNM berekent op verschillende roosterpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode. Hieruit wordt berekend gedurende welk percentage van de jaarlijkse uren (de overschrijdingsfrequentie) een bepaalde uurgemiddelde immissieconcentratie wordt overschreden. Het resultaat wordt weergegeven in de vorm van geurcontouren.

## 4.2 Invoergegevens

Invoergegevens voor het verspreidingsmodel zijn bronkenmerken zoals de geuremissie en de emissieduur en omgevingskenmerken. In bijlage B is de ligging van de bronnen en toetspunten weergegeven, de gedetailleerde modelgegevens zijn in bijlage C opgenomen.

Er zijn twee berekeningen uitgevoerd, te weten de vergunde situatie en de gewijzigde situatie. Omdat er voor de overige bronnen geen wijzigingen optreden, zijn die in de berekeningen niet meegenomen. Er wordt daarmee alleen berekend wat het effect is van de wijzigingen op dit onderdeel (hal E).

Het berekenen van geurcontouren is dan minder relevant, er is voor gekozen om de geurbelasting op enkele toetspunten (de meest nabij gelegen woningen) te berekenen. In bijlage A is de ligging van deze toetspunten (T01 tot en met T03) weergegeven.

Het biofilter in de vergunde situatie is ingevoerd als oppervlaktebron met een emissieduur van 8.360 uur per jaar (random – eenvoudige invoer).

Het in- en uitkuilen in de gewijzigde situatie is als volgt ingevoerd:

- In- en uitkuilen is ingevoerd als puntbron;
- Inkuilen is ingevoerd in de maanden maart en september, uitkuilen is ingevoerd in de maanden februari en november;
- In die maanden vindt dan emissie plaats van maandag tot en met vrijdag tussen 07:00 en 17:00.

Opgemerkt wordt dat de keuze voor de maanden willekeurig is, in de praktijk kan dit anders zijn.

## 4.3 Resultaten van de verspreidingsberekeningen

Het resultaat van de berekeningen is weergegeven in onderstaande tabellen, waarin de geurbelasting op de toetspunten is weergegeven. Naast de in de vergunning opgenomen 95- en 98-percentielwaarden zijn ook de hogere percentielen gerapporteerd vanwege het kortdurend karakter van het in- en uitkuilen.

Rapport: Resultatentabel
Model: ESSW22A BF hal E
Resultaten voor model: ESSW22A BF hal E

| Naam | Omschrijving | 95% [OU/m³] | 98% [OU/m³] | 99,50% [OU/m³] | 99,90% [OU/m³] | 99,99% [OU/m³] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T01 | woning | 0,2 | 0,8 | 1,8 | 3,8 | 7,6 |
| T02 | bungalowpark | 0,1 | 0,6 | 1,6 | 3,2 | 6,9 |
| T03 | woning | 0,1 | 0,5 | 1,1 | 2,4 | 4,7 |

Rapport: Resultatentabel
Model: ESSW22A Inkuilen
Resultaten voor model: ESSW22A Inkuilen

| Naam | Omschrijving | 95% [OU/m³] | 98% [OU/m³] | 99,50% [OU/m³] | 99,90% [OU/m³] | 99,99% [OU/m³] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T01 | woning | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 1,0 | 2,8 |
| T02 | bungalowpark | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,9 | 3,2 |
| T03 | woning | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,5 | 2,0 |

Uit de tabellen blijkt dat de geurbelasting als gevolg van het inkuilen gering is, ook met de ruim berekende emissies en emissieduur. Het inkuilen kan daarmee plaatsvinden binnen de vergunde geurruimte, er is geen sprake van een toename van de geurbelasting ten opzichte van de vergunde geurbelasting.

## Bijlagen

# Bijlage A Fluctuerende bronnen

Bronnen die binnen een uur afwisselend wel en niet actief zijn, worden 'fluctuerende' bronnen genoemd. Een voorbeeld hiervan is het lossen van een vrachtwagen, dat per keer meestal korter dan 5 minuten duurt en verspreid over de dag plaatsvindt.

In de beschikbare verspreidingsmodellen wordt gerekend met hele uren en de gebruikte meteorologische gegevens zijn uurgemiddelden. Om een fluctuerende bron zó in het verspreidingsmodel op te nemen dat de immissiesituatie niet wordt over- of onderschat, moet de emissie worden omgerekend naar een zogenaamde 'uurgemiddelde' emissie[2].

Voor de omrekening van de geuremissie van een fluctuerende bron naar een uurgemiddelde emissie wordt de volgende formule[3] toegepast:

$$\mathbf{E_{uurgemiddeld} = E_{momentaan} * f^{1/2}} \qquad \textit{formule i}$$

waarin:

| | | |
|---|---|---|
| $E_{uurgemiddeld}$ | $[ou_E/h]$ | = uurgemiddelde geuremissie |
| $E_{momentaan}$ | $[ou_E/h]$ | = momentane geuremissie tijdens de uurfractie f |
| f | [-] | = uurfractie waarbinnen de momentane geuremissie $E_{fractie}$ optreedt. |

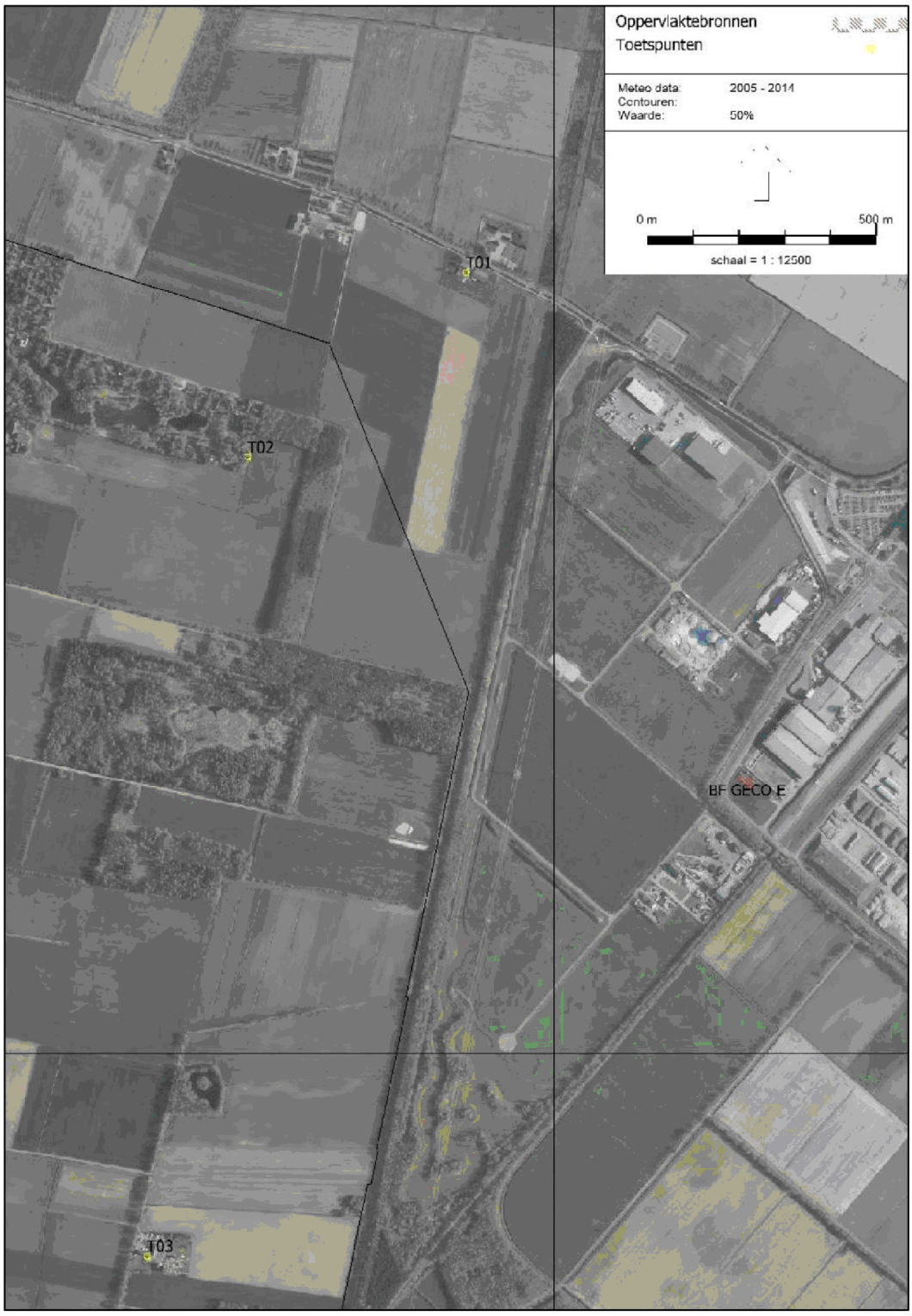
De emissieduur waarin $E_{uurgemiddeld}$ optreedt, wordt gelijk gesteld aan het aantal hele uren waarin de fluctuerende bron actief is.

*Een voorbeeld:*
De geuremissie $E_{momentaan}$ tijdens het lossen van een vrachtwagen bedraagt $100 * 10^6$ $ou_E/h$. Het lossen vindt dagelijks plaats tussen 7 h en 19 h, dus verspreid over 12 uur. Per werkdag lossen gemiddeld 36 vrachtwagens hun lading in gemiddeld 5 minuten per keer. Per uur lossen dus 3 vrachtwagens hun lading en treedt gedurende 15 minuten (3 maal 5 minuten) de geuremissie van $100 * 10^6$ $ou_E/h$ op. De uurfractie f is gelijk aan 15 minuten per 60 minuten, ofwel 1/4.
Hieruit volgt: $E_{uurgemiddeld} = E_{momentaan} * f^{1/2} = 100 * 10^6$ $ou_E/h * (1/4)^{1/2} = 50 * 10^6$ $ou_E/h$.
Deze uurgemiddelde emissie treedt op gedurende 12 uur per dag, ofwel 4.380 h/jr.

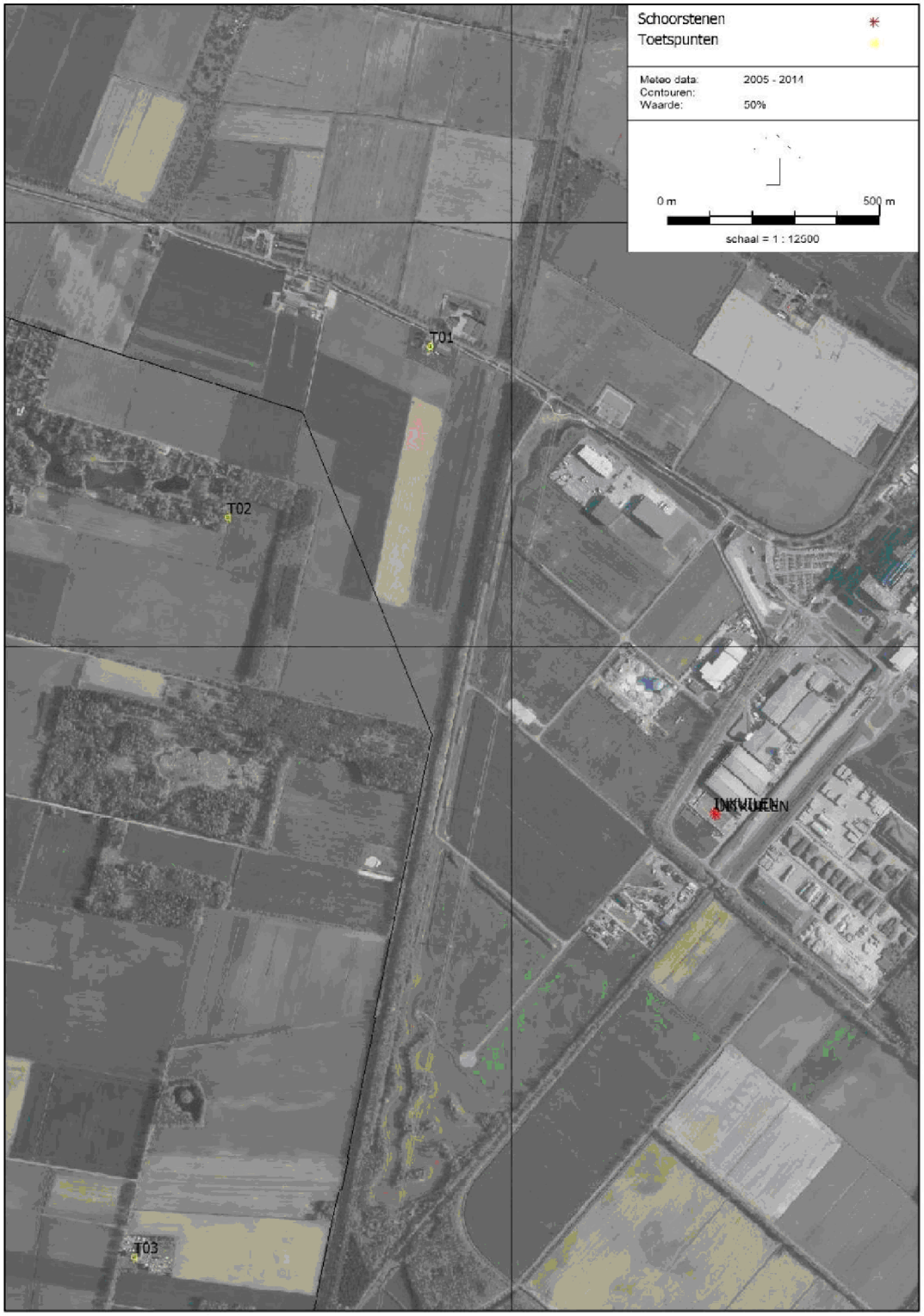
[2] 'Toepassing stankconcentratienorm op discontinue en fluctuerende bronnen', Publicatiereeks lucht nr. 82.
[3] De hier gebruikte notatie wijkt af van die in de Publicatiereeks lucht, de uitkomst van de formule is gelijk.

# Bijlage B Ligging van de bronnen

Ligging biofilter Hal E (GECO) en toetspunten



Ligging inkuilen en toetspunten






0458 456659

# Bijlage C Scenariobestand verspreidingsberekeningen

Projectdata

| | | |
|---|---|---|
| applicatie | computerprogramma | STACKS+ VERSIE 2021.1 |
| | release datum | Release 2021-05-21 |
| | versie PreSRM tool | 21.020 |
| datum berekening | starttijd berekening (datum/tijd) | 28-4-2022 13:25 |
| receptorpunten (rijksdriehoek) | totaal aantal receptorpunten | 3 |
| | regematig grid | onbekend |
| | aantal gridpunten horizontaal | nvt |
| | aantal gridpunten vertikaal | nvt |
| | meest westelijke punt (X-coord.) | 229110 |
| | meest oostelijke punt (X-coord.) | 229807 |
| | meest zuidelijke punt (Y-coord.) | 532558 |
| | meest noordelijke punt (Y-coord.) | 534709 |
| | naam receptorpunten bestand | points.dat |
| | receptorhoogte (m) | 1.50 |
| meteorologie | meteo-dataset | uit PreSRM |
| | begindatum en tijdstip | 2005 1 1 1 |
| | einddatum en tijdstip | 2014 12 31 24 |
| | X-coordinaat (m) | 229779 |
| | Y-coordinaat (m) | 533634 |
| | monte-carlo percentage (%) | 100.0 |
| terreinruwheid | ruwheidslengte (m) | 0.16 |
| | bron ruwheidslengte PreSRM (ja/nee) | ja |
| | ruwheidslengte bepaald in gebied | |
| | X-coord. links onder | 229000 |
| | Y-coord. links onder | 532000 |
| | X-coord. rechts boven | 232000 |
| | Y-coord. rechts boven | 535000 |
| stofgegevens | component | Geur |
| | toetsjaar | 2005 |
| | ozon correctie (ja/nee) | nvt |
| | percentielen berekend (ja/nee) | ja |
| | middelingstijd percentielen (uur) | 1 |
| | depositie berekend | nee |
| | eigen achtergrondconcentratie gebruikt | nee |
| bronnen | aantal bronnen | 2 |
| zeezoutcorrectie (voor PM10) | concentratie (ug/m3) | nvt |
| | overschrijdingsdagen | nvt |

Itemeigenschappen biofilter

Model: ESSW22A BF hal E
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr. | Hoogte | Geur | Inert gas | Bedr. uren | 00-01 | 01-02 | 02-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BF GECO E | Biofilter GECO Hal E | 1,50 | 39352,00 | 0,00000000 | 8360,00 | False | False | False |

Model: ESSW22A BF hal E
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BF GECO E | False | False | False | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True |

Model: ESSW22A BF hal E
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 | 22-23 | 23-24 | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BF GECO E | True | True | False | False | False | False | False | False | True | True | True | True |

Model: ESSW22A BF hal E
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Friday | Saturday | Sunday | January | February | March | April | May | June | July | August | September |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BF GECO E | True | False | False | True | True | True | True | True | True | True | True | True |

Model: ESSW22A BF hal E
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | October | November | December |
|---|---|---|---|
| BF GECO E | True | True | True |

Itemeigenschappen inkuilen

Model: ESSW22A Inkuilen
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr. | Hoogte | Int.diam. | Ext.diam. | Geur | Inert gas | Flux | Gas temp | Warmte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INKUILEN | | 2,00 | 1,00 | 1,10 | 67747,00 | 0,00000000 | 0,100 | 285,0 | 0,000 |
| UITKUILEN | | 2,00 | 1,00 | 1,10 | 39115,00 | 0,00000000 | 0,100 | 285,0 | 0,000 |

Model: ESSW22A Inkuilen
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Geb.bron | Bedr. uren | 00-01 | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INKUILEN | Nee | 480,00 | False | False | False | False | False | False | False | True | True | True |
| UITKUILEN | Nee | 480,00 | False | False | False | False | False | False | False | True | True | True |

Model: ESSW22A Inkuilen
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 | 22-23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INKUILEN | True | True | True | True | True | True | True | True | True | False | False | False | False |
| UITKUILEN | True | True | True | True | True | True | True | True | True | False | False | False | False |

Model: ESSW22A Inkuilen
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | 23-24 | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday | January | February |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INKUILEN | False | True | True | True | True | True | False | False | False | False |
| UITKUILEN | False | True | True | True | True | True | False | False | False | True |

Model: ESSW22A Inkuilen
ESSW22A GFT inkuilen - Wijster
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INKUILEN | True | False | False | False | False | False | True | False | False | False |
| UITKUILEN | False | False | False | False | False | False | False | False | True | False |



Formulierversie
**2020.01**

# Aanvraaggegevens

## Algemeen

| | |
|---|---|
| Aanvraagnummer | 6972397 |
| Aanvraagnaam | Aanvraag bufferen organisch afval |
| Uw referentiecode | U.22.00252 |
| Ingediend op | 13-05-2022 |
| Soort procedure | Reguliere procedure |
| Projectomschrijving | Het tijdelijk bufferen van 15 kton organisch afval in een sleufsilo, op de locatie van (de afgebrande) GECO-hal E. |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Nee |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | het geluidsrapport wordt zsm bij de aanvraag gevoegd |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | nvt |

**Bevoegd gezag**

| | |
|---|---|
| Naam: | Provincie Drenthe |
| Bezoekadres: | Westerbrink 1 te Assen |
| Postadres: | Provincie Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen (telefoon: 0592 - 365555) |
| Telefoonnummer: | 0592-36 55 55 |
| Faxnummer: | 0592-36 57 77 |
| E-mailadres: | post@drenthe.nl |
| Website: | www.provincie.drenthe.nl |
| Bereikbaar op: | Openingstijden: 8.00 uur tot 17.00 uur |

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

| | |
|---|---|
| KvK-nummer | 05053670 |
| Vestigingsnummer | 000016689151 |
| (Statutaire) naam | ATTERO B.V. |
| Handelsnaam | Attero |

## 2 Contactpersoon

| | |
|---|---|
| Geslacht | ☐ Man<br>☑ Vrouw |
| Voorletters | 5.1.2e |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | 5.1.2e |
| Functie | 5.1.2e |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TM |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Vamweg |
| Woonplaats | Wijster |

## 4 Correspondentieadres

| | |
|---|---|
| Postbus | 40047 |
| Postcode | 7300AX |
| Plaats | Apeldoorn |

## 5 Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | 5.1.2e@attero.nl |



# Gemachtigde bedrijf

## 1 Bedrijf

| | |
|---|---|
| KvK-nummer | 62142674 |
| Vestigingsnummer | 000031179711 |
| (Statutaire) naam | ATTERO Management B.V. |
| Handelsnaam | Attero |

## 2 Contactpersoon

| | |
|---|---|
| Geslacht | ☐ Man<br>☑ Vrouw |
| Voorletters | 5.1.2e |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | 5.1.2e |
| Functie | 5.1.2e |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|---|---|
| Postcode | 7384SC |
| Huisnummer | 12 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Sluinerweg |
| Woonplaats | Wilp |

## 4 Correspondentieadres

| | |
|---|---|
| Postbus | 40047 |
| Postcode | 7300AX |
| Plaats | Apeldoorn |

## 5 Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | 5.1.2e@attero.nl |

## 6 Akkoordverklaring

| | |
|---|---|
| Akkoordverklaring | ☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag. |



# Locatie

## 1 Adres

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TM |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Vamweg |
| Plaatsnaam | Wijster |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 2 Eigendomssituatie

| | |
|---|---|
| Eigendomssituatie van het perceel | ☑ U bent eigenaar van het perceel<br>☐ U bent erfpachter van het perceel<br>☐ U bent huurder van het perceel<br>☐ Anders |



# Bouwen

## Overig bouwwerk bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

| | |
|---|---|
| Wat is er op het bouwwerk van toepassing? | ☐ Het wordt geheel vervangen<br>☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen<br>☑ Het wordt nieuw geplaatst |
| Eventuele toelichting | - |
| Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

### 2 Plaats van het bouwwerk

| | |
|---|---|
| Waar gaat u bouwen? | Terrein |

### 3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 0 |
| Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 880 |

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 0 |
| Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | 440 |

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

| | |
|---|---|
| Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

| | |
|---|---|
| Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan? | 10 |
| Hoeveel maanden? | 0 |

## 7 Gebruik

| | |
|---|---|
| Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt. | industrie |
| Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. | industrie |

## 8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

| Gebruiksfunctie | Aantal personen | Gebruiksoppervlakte (m2) | Verblijfsoppervlakte (m2) |
|---|---|---|---|
| Bijeenkomst | 0 | - | - |
| Cel | 0 | - | - |
| Gezondheidszorg | 0 | - | - |
| Industrie | 0 | 5000 | 0 |
| Kantoor | 0 | - | - |
| Logies | 0 | - | - |
| Onderwijs | 0 | - | - |
| Sport | 0 | - | - |
| Winkel | 0 | - | - |
| Overige gebruiksfuncties | 0 | - | - |

## 9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

| Onderdelen | Materiaal | Kleur |
|---|---|---|
| Gevels | - | - |
| - Plint gebouw | - | - |
| - Gevelbekleding | - | - |
| - Borstweringen | - | - |
| - Voegwerk | - | - |
| Kozijnen | - | - |
| - Ramen | - | - |
| - Deuren | - | - |
| - Luiken | - | - |
| Dakgoten en boeidelen | - | - |
| Dakbedekking | - | - |

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

de te plaatsen keerwanden zijn van beton

## 10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee



# Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Milieuneutrale wijziging van de (werking van de) inrichting (Wabo art 2.1 lid 1 onder e en art 3.10 lid 3)

| | |
|---|---|
| Beschrijf de voorgenomen verandering van de inrichting. | zie bijlage |
| Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking? | zie bijlage |
| Beschrijf van welke onderdelen van de vergunning(en) en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften wordt afgeweken en de mate waarin ervan wordt afgeweken. | zie bijlage |
| Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit? | 11-07-2022 |
| Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. | zie bijlage |
| Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is. | zie bijlage |
| Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. | zie bijlage |



# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| Begeleidende_brief_pdf | Begeleidende_brief.pdf | Anders | 13-05-2022 | In behandeling |
| Aanvraag_Bufferen_organisch_afval_pdf | Aanvraag_Bufferen_organisch_afval.pdf | Anders<br>Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken | 13-05-2022 | In behandeling |
| Bijlage_1_pdf | Bijlage_1.pdf | Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 13-05-2022 | In behandeling |
| Bijlage_2_pdf | Bijlage_2.pdf | Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 13-05-2022 | In behandeling |
| Bijlage_3_Tekening_ontwerp_buffer_pdf | Bijlage_3_Tekening_ontwerp_buffer.pdf | Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken | 13-05-2022 | In behandeling |
| Bijlage_4_Overzicht_vergunningen_pdf | Bijlage_4_Overzicht_vergunningen.pdf | Anders | 13-05-2022 | In behandeling |
| Bijlage_6_Geurrapport_pdf | Bijlage_6_Geurrapport.pdf | Anders | 13-05-2022 | In behandeling |
| jlage_7_Sterkteberekening_keerwanden_pdf | Bijlage_7_Sterkteberekening_keerwanden.pdf | Constructieve veiligheid complexere bouwwerken | 13-05-2022 | In behandeling |



# Kosten

## Bouwen

**Overig bouwwerk bouwen**

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?

buiten verzoek

## Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?

# Memo

| | |
|---|---|
| **Aan** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Van** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Team** | **Team Advies** |
| **Betreft** | **Overwegingen Geur bij Aanvraag Attero tot Bufferen GFT** |
| **Afschrift Aan** | 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e, |
| **Datum** | **19 augustus 2022** |

## Inleiding

Hierbij mijn tekst voor de overwegingen voor GEUR bij het besluit op de Aanvraag Milieuneutrale Wijziging van Attero Wijster voor het bufferen van organisch afval van Mei 2022.

OVERWEGINGEN GEUR

Geur is een relevant aspect van het composteren van GFT-afval wat Attero Wijster doet in haar GECO-installatie en bijbehorend TCP-buitenterrein. De aanvraag tot bufferen van een deel van het aangevoerde GFT-afval heeft betrekking op specifiek hal E van de GECO-installatie. De verandering in de geursituatie van de GECO is in de aanvraag in beeld gebracht middels een geurrapport, bijgevoegd als Bijlage 6 bij de aanvraag. Dit geurrapport is het '*Geuronderzoek Attero Wijster: inkuilen GFT*' van adviesbureau Olfasense B.V. van 28 april 2022 met kenmerk ESSW22A1. De beoordeling van dit geurrapport leidt tot de conclusie dat voor geur kan worden gesproken van een milieuneutrale wijziging; voor wat betreft het aspect geur zijn er geen belemmeringen voor een positief besluit op de aanvraag tot bufferen van organisch afval ter plaatse van Hal E van de GECO-installatie. De overwegingen daarbij zijn de volgende.

De bestaande vergunde situatie voor de GECO is het composteren van maximaal 530.000 ton GFT-afval per jaar in vijf productiehallen. Deze hallen zijn genaamd de Hallen A tot en met E. Elke composteerhal is voorzien van een eigen biofilter voor het reinigen (ontgeuren) van de luchtstromen uit de hallen. Vergund is een maximale rest-geuremissie van ieder van deze vijf biofilters van 425 $Mou_E$/h of 141 miljoen He/h, gedurende alle bedrijfsuren van circa 8360 uur per jaar. Waar He staat voor zogenaamde hindereenheden om de bronsterktes van alle geurbronnen, als een hedonisch gewogen alternatief voor de Europese geureenheden $ou_E$, in de vigerende vergunning mee aan te duiden. Het geurrapport bij de aanvraag tot bufferen van GFT-afval beschrijft de hierbij verwachte verandering in de geursituatie in deze zogenaamde hindereenheden He. De vergunde omvang van de geuremissie voor de gehele GECO-installatie bedraagt in hindereenheden 5 x 141 = 705 MHe/h.

Het bufferen van GFT-afval gedurende het jaar gebeurt volgens de aanvraag in de open lucht, op de plek waar eerder Hal E stond. Het bufferen van GFT omvat drie fasen, te weten respectievelijk het inkuilen, het in opslag hebben en het uitkuilen van het GFT-afval om het in één van de overgebleven vier bedrijfshallen te gaan composteren. De *verandering van de geursituatie* van deze aanvraag heeft daardoor de volgende kenmerken:

a. De geuremissie van de GECO-installatie vindt continu plaats via vier in plaats van de eerdere vijf biofilters. Dit zijn de rest-geuremissies van de biofilters behorend bij de hallen A t/m D. De restemissie van Biofilter E komt te vervallen;
b. In plaats van deze continue geuremissie van Biofilter GECO E gaat er bij het bufferen van GFT-afval alleen een geuremissie optreden tijdens het inkuilen én tijdens het uitkuilen van het GFT-afval dat wordt gebufferd. In de fase van het in opslag hebben treedt geen geuremissie op doordat het GFT-afval dan volledig en luchtdicht zal zijn afgedekt.

Het geurrapport bij de aanvraag kwantificeert deze verandering in de geursituatie, zowel in de uren dat er (nog) een geuremissie ter plaatse van Hal E (nu de bufferlocatie voor GFT) optreedt als in de omvang van de

geuremissie gekoppeld aan het inkuilen én het uitkuilen. De verandering in de geursituatie door het bufferen in plaats van composteren op de locatie van GECO Hal E bedraagt volgens de aanvraag:

- Uren met geuremissie per jaar: geen 8360 maar maximaal 960 uur per jaar, ofwel 7400 uren minder met emissie. De 960 uur per jaar met emissie betreffen 480 h/j voor het inkuilen en 480 h/j voor het uitkuilen. Het inkuilen en uitkuilen vindt verder alleen overdag en in het voor- en najaar plaats;
- Omvang geuremissie per uur:
    - tijdens inkuilen: 244 in plaats van 141 MHe/h, zijnde een ongeveer 75% hogere geuremissie;
    - tijdens uitkuilen: 141 MHe/h en dus eenzelfde geuremissie als vergund voor Biofilter GECO E.

Voor de geuremissie van de GECO-installatie als geheel betekent deze informatie uit het geurrapport dat er door de aangevraagde verandering sprake zal zijn van:

a. een 20% lagere geuremissie gedurende een groot deel van het jaar. dan vergund het overgrote deel van de tijd, namelijk sprake is van. Dat zijn de 8360– 960 = 7400 uur per jaar, waarin er op de bufferlocatie ter plaatse van Hal E geen activiteiten plaatsvinden en daar alleen ingekuild GFT afgedekt in opslag ligt. De geuremissie van de GECO is dan beperkt tot die van de biofilters Hal A t/m D, zijnde maximaal 80% van de toegestane bronsterkte;
b. een 15% hogere geuremissie gedurende ongeveer 5% van de tijd per jaar. Dat is alleen in de 480 uur per jaar waarin een deel van het binnenkomend GFT-afval gebufferd wordt door deze in te kuilen op de locatie van de vroegere Hal E. Want tijdens het uitkuilen is sprake van een geuremissie waarvan de omvang vergelijkbaar is met die van het in de huidige vergunning opgenomen biofilter bij Hal E.

Netto betekent deze verandering in de geuremissie van de GECO-installatie een verlaging van de geurbelasting die specifiek het GFT-composteren als activiteit van Attero op jaarbasis met zich meebrengt. De aanvraag tot bufferen in plaats van composteren van GFT ter plaatse van Hal E is daarmee conform aanvraag te beoordelen als een milieuneutrale verandering.

De geurbelasting door de GECO-installatie van Attero daalt met de aangevraagde verandering dus ten opzichte van wat in de huidige vergunning is toegestaan. De vele uren met een lagere geuremissie bij de GECO-installatie compenseren als het ware ruimschoots de weinige uren per jaar met een iets hogere geuremissie als er wordt ingekuild. Waarbij wel moet worden opgemerkt dat hinder door het inkuilen, als gevolg van die licht verhoogde geuremissie tijdens inkuilen, niet helemaal is uit te sluiten. De kans is klein maar het kan gebeuren dat er in een jaar (toevallig) sprake is dat er wordt ingekuild terwijl de weersomstandigheden voor geurverspreiding ongunstig zijn én de windrichting precies richting woningen staat.

Attero BV

Gedeputeerde Staten van de Provincie Drenthe
T.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 122
9400 AC ASSEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ons kenmerk** | U.22.00448 | **contactpersoon** | 5.1.2e |
| **uw kenmerk** | Z2022-005723 | **telefoon** | 5.1.2e |
| **datum** | 18-08-2022 | **e-mail** | 5.1.2e@Attero.nl |
| **onderwerp** | Opschorting reguliere beslistermijn locatie Wijster | | |

Geachte mevrouw 5.1.2e

Op 13 mei 2022 hebben wij de aanvraag voor een omgevingsvergunning via het Omgevingsloket Online ingediend voor de Attero-locatie Wijster, Vamweg 7 met betrekking tot het realiseren van een sleufsilo als buffer (OLO-nummer 6972397). Het betreft een milieu neutrale wijziging, inclusief bouw. Op de aanvraag is de reguliere procedure van toepassing.

Op 17 mei 2022 heeft de ontvangst van de aanvraag bevestigd (kenmerk Z2022-00573). Daarin wordt vermeld dat uiterlijk op 19 augustus 2022 op de ingediende aanvraag beslist moet worden.

Wegens omstandigheden wordt de beslistermijn niet gehaald. De vergunningverlener heeft aangegeven één week extra nodig te hebben.
Bijgaand stemt Attero in met het verlengen van de beslistermijn met maximaal één week.
Uiterlijk 26 augustus 2022 verwachten wij uw beslissing op onze aanvraag. Als ook deze termijn niet wordt gehaald, gaan wij er van uit dat de vergunning van rechtswege is verleend.

Ik vertrouw er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

VAMweg 7
9418 TM WIJSTER
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Telefoon: (088) 550 10 00
E-mail: info@attero.nl
Internet: www.attero.nl

IBAN NL71 INGB 0658 7089 61
BIC INGBNL2A
KvK: 05053670
BTW nr: NL001391355B01

## Postbus_Wabo

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@attero.nl>
**Verzonden:** donderdag 18 augustus 2022 14:07
**Aan:** Postbus_Wabo
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** instemmen verlengen beslistermijn
**Bijlagen:** Instemmen_verlengen_beslistermijn.pdf

LS,

Bijgaand de brief dat Attero instemt met het verlengen van de beslistermijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

---


Think before you print Disclaimer

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
E: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer



Volg ons:

Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

provincie Drenthe

Drenthe

| | |
|---|---|
| Datum: | 24 augustus 2022 |
| Naam: | Attero B.V. |
| Activiteit: | Tijdelijk bufferen GFT-afval |
| Onderwerp: | Omgevingsvergunning |
| Zaaknummer RUD: | Z2022-005723 |

Besluit van het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe ingevolge de Wabo voor Attero B.V. te Wijster

**BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

**Onderwerp**
Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben op 13 mei 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. Het betreft het tijdelijk bufferen van 15 kton GFT-afval in de te realiseren sleufsilo's. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting gelegen aan Vamweg 7 te Wijster en is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-005723, OLO-nummer 6972397.

Concreet wordt verzocht om:
1. een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo (het bouwen van een bouwwerk);
2. een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo (milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting).

**Besluit**
Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en artikel 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het bouwen van keerwanden ten behoeve van de realisatie van twee sleufsilo's;
  - het bufferen van maximaal 15 000 ton GFT-afval in twee sleufsilo's;

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de periode van ten hoogste van 10 jaar;

- dat de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden deel uitmaken van deze vergunning;

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

**Ondertekening**

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

**Bekendmaking besluit en rechtsmiddelen**
Om te voldoen aan hoofdstuk 3 van de Wabo wordt een kennisgeving van het besluit geplaatst in een huis-aan-huisblad en geplaatst op de provinciale website.
Belanghebbenden kunnen binnen een termijn van zes weken een schriftelijk en gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen. De bezwaartermijn begint op de dag na de datum van bekendmaking van het desbetreffende besluit. Een bezwaarschrift moet in elk geval bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- inclusief datum en nummer van het genomen besluit en de gronden (redenen) van het bezwaar.

Als het bezwaarschrift niet voldoet aan deze eisen, of als het bezwaarschrift niet binnen de gestelde termijn is ingediend, kan het bezwaar niet-ontvankelijk worden verklaard. Dit betekent dat het bestuursorgaan niet inhoudelijk op uw argumenten in hoeft te gaan. Een onafhankelijke commissie zal uw bezwaarschrift behandelen en u horen. Deze commissie brengt na het horen een advies uit aan het college van Gedeputeerde Staten. Het college beslist op uw bezwaarschrift.

**Verzending**
Dit besluit is digitaal verzonden aan Attero B.V., Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn.

Een afschrift is digitaal verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen.

## INHOUDSOPGAVE

**VOORSCHRIFTEN** ..... 5
1. BOUWEN VAN EEN BOUWERK ..... 5
1.1 Algemeen ..... 5
1.2 Veiligheid ..... 5
1.3 Bouw- en sloopwerkzaamheden ..... 5
1.4 Bouwverordening ..... 5

**PROCEDURELE OVERWEGINGEN** ..... 6
2. PROCEDURELE ASPECTEN ..... 6
2.1 Gegevens aanvrager ..... 6
2.2 Projectbeschrijving ..... 6
2.3 Huidige vergunningsituatie ..... 6
2.4 Bevoegd gezag ..... 9
2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure ..... 9
2.6 Procedure ..... 9
2.7 Adviezen ..... 9

**INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN** ..... 10
3. BOUWEN VAN EEN BOUWERK ..... 10
3.1 Inleiding ..... 10
3.2 Toetsing bouwen van een bouwwerk ..... 10
3.3 Indieningsvereisten vanwege bouwen ..... 10
3.4 Verordening Leefomgeving ..... 10
3.5 Bestemmingsplan ..... 10
3.6 Welstand ..... 10
3.7 Conclusie ..... 10

4. MILIEU ..... 11
4.1 Toetsingskader ..... 11
4.2 Toetsing milieuneutrale verandering ..... 11
4.3 Conclusie ..... 13

***VOORSCHRIFTEN***

***behorende bij het besluit***

***betreffende de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting***

***Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster***

**VOORSCHRIFTEN**

## 1 BOUWEN VAN EEN BOUWERK

### 1.1 Algemeen

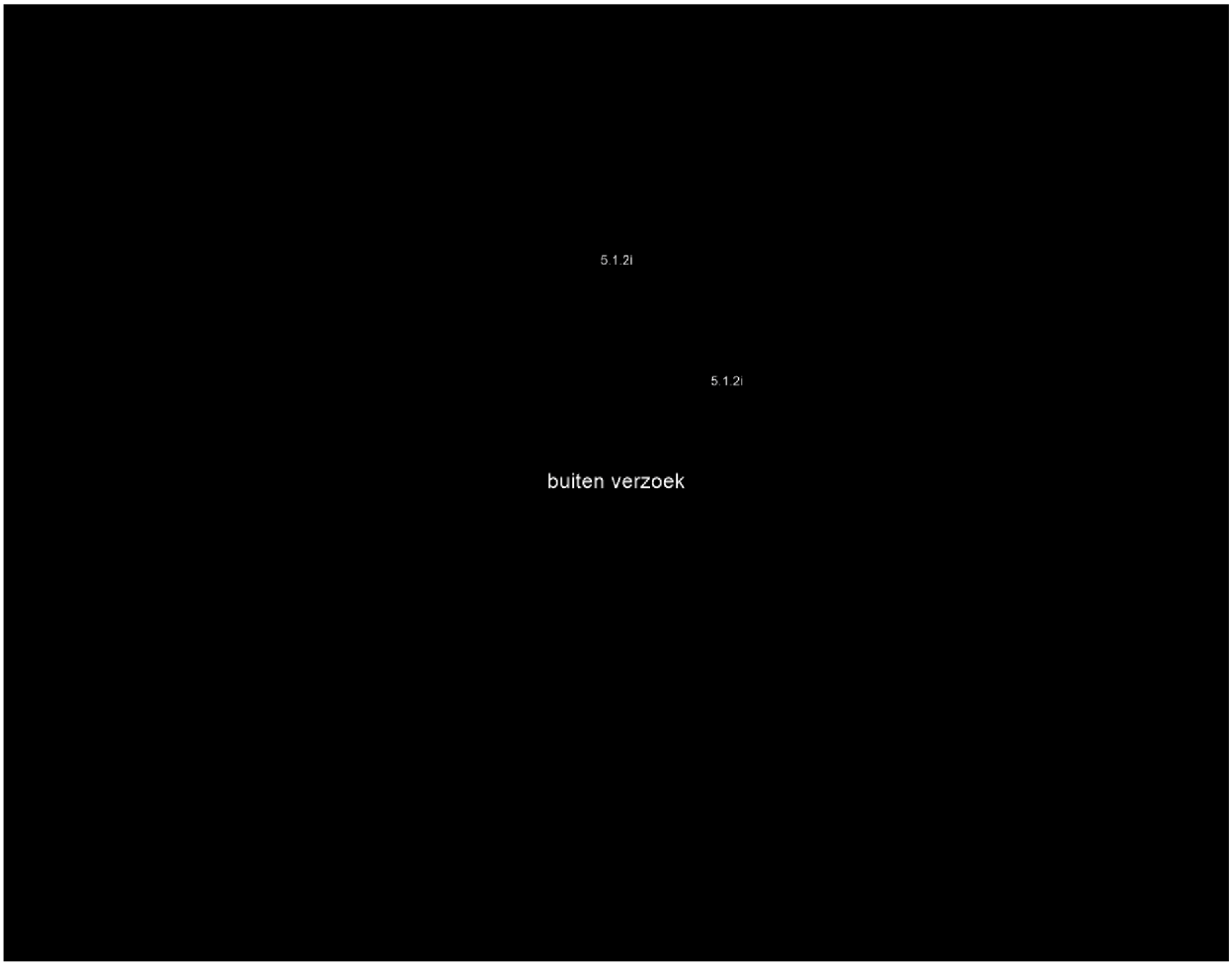
1.1.1. Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

1.1.2. De omgevingsvergunning heeft een tijdelijke instandhoudingstermijn van 10 jaar. De keerwanden en het gebruik t.b.v. het bufferen van GFT-afval dient te worden beëindigd uiterlijk 10 jaar na het in werking treden van deze omgevingsvergunning.

1.1.3. De start van de werkzaamheden moeten uiterlijk 3 dagen van tevoren worden gemeld aan het bouwtoezicht, dit bij voorkeur via gereedmelden werkzaamheden.

1.1.4. Uiterlijk op de dag van de beëindiging van de werkzaamheden, waarop de omgevingsvergunning betrekking heeft, wordt het einde van die werkzaamheden bij het bouwtoezicht gemeld. Dit kan via gereedmelden werkzaamheden.

1.1.5. De kwaliteitsverklaringen dienen uiterlijk 3 weken voor de start van de bouwwerkzaamheden te zijn aangeleverd. Dit kan via 5.1.2i@middendrenthe.nl (onder vermelding van uw zaaknummer) (paragraaf 1.3 Bouwbesluit).



**PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

## 2 PROCEDURELE ASPECTEN

### 2.1 Gegevens aanvrager

Op 13 mei 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster.

### 2.2 Projectbeschrijving

Attero beschikt over een vergunning voor het onder andere composteren van GFT-afval in hallen. Eén van de hallen (hal E) van de compostering is afgebrand. In verband met onzekerheden in de markt wordt deze hal niet direct herbouwd. Op de locatie van de voormalige GECO-hal E is Attero voornemens om tijdelijk maximaal 15 kton GFT in te gaan kuilen in twee afdekbare sleufsilo's.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
- het milieuneutraal veranderen van de werking van een inrichting.

### 2.3 Huidige vergunningsituatie

*2.3.1 De vergunde activiteiten*

De locatie Wijster van Attero B.V. omvat een belangrijke afvalverwerkinginrichting in Nederland. Hier wordt door Attero per jaar circa 1.400.000 ton afval verwerkt. Het gaat hierbij voornamelijk om stedelijk afval. De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:
- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);
- opslag, de bewerking en afzet van de bij afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;
- de compostering en vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daarmee vergelijkbaar organisch afval (inclusief opslag en bewerking van compost en deelstromen afkomstig uit de GFT-compostering);
- de vergisting van organisch materiaal (ONF) dat is gescheiden uit huisvuil;
- het biologisch drogen van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil om toe te kunnen passen als secundaire brandstof;
- de opslag, overslag en bewerking van afval van derden. Inclusief verontreinigde grond, bouw- en sloopafval en residu afkomstig van boringen ten behoeve van olie- en gaswinning (boorgruis);
- stortplaats voor gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval;
- aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen;
- afvalwaterverwerking.

*2.3.2 De besluiten*

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wm genomen:
- deelrevisievergunning d.d. 28 augustus 2008 (kenmerk 5.1/2008000975), in verband met de bewerking van brandbaar afval en de opslag van secundaire brandstoffen. Bij besluit van 10 december 2009 is het besluit aangepast naar aanleiding de uitspraak van de Raad van State van 7 oktober 2009;
- deelrevisievergunning d.d. 16 augustus 2010 (kenmerk 33/DO/2010009769), voor alle activiteiten met uitzondering van de activiteiten die samenhangen met het verbranden van afvalstoffen;
- veranderingsvergunning d.d. 6 september 2010 (kenmerk DO/2010010360), in verband met het aanleggen van een warmtenetwerk;
- veranderingsvergunning d.d. 24 mei 2011 (kenmerk 2011004360), in verband met het zuiveren van afvalwater van Noblesse Proteïnes;
- veranderingsvergunning d.d. 7 november 2011 (kenmerk VTH/2011009130), in verband met het ombouwen van de rookgasreiniging van SCR naar SNCR.

Met het in werking treden van de Wabo op 1 oktober 2010 zijn vorenstaande milieuvergunningen van Attero van rechtswege een omgevingsvergunning geworden.

Voor de inrichting zijn eerder de volgende besluiten in het kader van de Wabo genomen:
- omgevingsvergunning d.d. 4 mei 2012 (kenmerk MO/2011003915) in verband met de interne verplaatsing van 60.000 ton vergistingscapaciteit per jaar van de GECO's naar de GAVI;

- omgevingsvergunning d.d. 28 juni 2011 (kenmerk MO/2011005393) in verband met het vergroten van de vergistingscapaciteit naar 210.000 ton per jaar;
- omgevingsvergunning d.d. 1 oktober 2012 (kenmerk VTH/2012006518) in verband met het accepteren en verwerken van afvalwaterstromen van derden;
- omgevingsvergunning d.d. 21 november 2012 (kenmerk VTH/2012007699) in verband met het aanpassen van de eerder vergunde vergistingsinstallatie bij de GECO's;
- omgevingsvergunning d.d. 4 maart 2013 (kenmerk VTH/2013001881) in verband met het verbeteren van de kwaliteit van ONF waardoor het vergistingsproces van de ONF beter kan verlopen;
- omgevingsvergunning d.d. 19 maart 2013 (kenmerk VTH/2013002391) in verband met het tijdelijk opslaan van brandbare afvalstoffen op de stortplaats;
- omgevingsvergunning d.d. 24 april 2013 (kenmerk VTH/2013003309) in verband met de optimalisatie van de bestaande kunststofscheidingsinstallatie;
- omgevingsvergunning d.d. 1 juli 2013 (kenmerk VTH/2013004875) in verband met het aanpassen van de slakkenbunker bij de GAVI;
- omgevingsvergunning d.d. 27 februari 2014 (kenmerk 201400144-00406699) in verband met het tijdelijk opwerken van biogas tot vloeibare biogas;
- omgevingsvergunning d.d. 5 juni 2014 (kenmerk 20140240-00422161) voor het plaatsen van een (nood)gasfakkelinstallatie;
- omgevingsvergunning d.d. 16 juni 2014 (kenmerk 201400812-00423105) voor het drogen van organisch afval in de composteerhal E;
- omgevingsverguning d.d. 8 september 2014 (kenmerk 201401942-00436781) voor het uitbreiden van de bestaande kunststofscheidingsinstallatie waaronder het vergroten van de verwerkingscapaciteit van 48.000 ton/jaar naar 96.000 ton/jaar en het uitbreiden van een aantal te accepteren Eural-codes;
- omgevingsvergunning d.d. 7 oktober 2014 (kenmerk 201401807) voor het wijzigen van het stookdiagram van de geïntegreerde afvalverwerkingsinstallatie en het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit van verbrandingslijnen 1, 2 en 3 van 624.150 ton/jaar naar 719.000 ton/jaar bij een gemiddelde calorische waarde van het afval 7,5 MJ/kg en de beschikbaarheid van de installatie van 92%;
- omgevingsvergunning d.d. 20 november 2014 (kenmerk 201402900) voor het wijzigen van inwerkingtreding van de omgevingsvergunning d.d. 16 juni 2014 (kenmerk 201400812) m.b.t. het verwerken van organisch afval in composteringshal E (eco-board);
- omgevingsvergunning d.d. 18 december 2014 (kenmerk 201400144) in verband met het wijzigen van de termijn van de omgevingsvergunning d.d. 27 februari 2014 (kenmerk 201400144), voor het opwerken van biogas tot vloeibaar biogas (biomethaan) naar onbepaalde tijd;
- omgevingsvergunning d.d. 18 december 2014 (kenmerk 201403206) voor het uitbreiden van de buffercapaciteit voor het tijdelijk opslaan van brandbaar afval op de stortplaats (locatie 5a) van 100.000 ton naar 150.000 ton en flexibel gebruik van een tijdelijke buffer (locatie 5a) voor het opslaan van brandbaar afval en bodemas;
- omgevingsvergunning d.d. 25 februari 2015 (kenmerk 201403209) in verband met het wijzigen voorschriften m.b.t. het melden van ongewone voorvallen (maatwerk);
- omgevingsvergunning d.d. 21 december 2015 (kenmerk 201502688) voor het produceren van calciumchloride uit de reststroom, die vrijkomt bij het reinigen van rookgassen van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (GAVI);
- omgevingsvergunning d.d. 20 maart 2017 (kenmerk 201602284) voor het opwerken van maximaal 24.000 ton kunststofafvalstoffen (LDPE-folies) per jaar tot kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 11 mei 2017 (kenmerk Z20117-00003610) voor het vervangen van de bestaande gasopwerkingsinstallatie door een nieuwe installatie en het plaatsen van een noodfakkel;
- omgevingsvergunning d.d. 31 juli 2017 (kenmerk Z2017-00012204) voor het bufferen door in te kuilen van maximaal 8.000 ton bermgras per jaar;
- omgevingsvergunning d.d. 31 juli 2017 (kenmerk Z2017-00012206) voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van gasflessen ten behoeve van reiniging GAVI tot maximaal 3.300 liter;
- omgevingsvergunning d.d. 24 augustus 2017 (kenmerk Z2017-00014086) voor het tijdelijk plaatsen van een loods ten behoeve van de opslag van kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 2 november 2017 (kenmerk Z2017-00006499) voor het wijzigen van de indeling van de stortplaats, het reduceren van het volume van het nog te storten afval en het realiseren van een werk bestaande uit een ophoging met IBC-bouwstof op een deel van de stortplaats ten behoeve van recreatief (mede)gebruik;
- omgevingsvergunning d.d. 1 februari 2018 (kenmerk Z2018-00000212) voor het opslaan en verwerken van buiten de inrichting afkomstige AEC-bodemas in de bestaande opwerkingsinstallatie;

- omgevingsvergunning d.d. 9 februari 2018 (kenmerk Z2018-00000703) voor het wijzigen van de opslag van gassen ten behoeve van het reinigen van ketels van de geïntegreerde afvalverbrandingsinstallatie (GAVI);
- omgevingsvergunning d.d. 19 april 2018 (kenmerk Z2018-00001804) voor het plaatsen van twee loodsen ten behoeve van de opslag van kunststofgranulaat;
- omgevingsvergunning d.d. 30 april 2018 (kenmerk Z2018-00000713), voor het plaatsen van een extra filter bij de vergistingsinstallatie voor de organische natte fractie (ONF) ter verbetering van de kwaliteit van het te produceren biogas;
- omgevingsvergunning d.d. 9 augustus 2018 (kenmerk Z2018-00026027) voor het verlengen met een jaar van een tijdelijke vergunning voor een opslagloods (d.d. 24 augustus 2017, kenmerk Z2017-00014086);
- omgevingsvergunning d.d. 15 augustus 2018 (kenmerk Z2018-00023324) voor het optimaliseren van de vergunde kunststofscheidingsinstallatie;
- omgevingsvergunning d.d. 14 november 2018 (kenmerk Z2018-00030567) voor het toepassen van kooldioxide voor ongediertebestrijding en bouwen van twee loodsen;
- omgevingsvergunning d.d. 15 november 2018 (kenmerk Z2018-00030375) voor het opslaan en afleveren van AdBlue;
- omgevingsvergunning d.d. 6 december 2018 (kenmerk Z2018-00031511) voor het uitbreiden van de maximale opslagcapaciteit van brandbaar afval met 89.000 ton (in totaal tot 239.000 ton) en herinrichten van de bestaande buffer voor brandbare afvalstoffen;
- omgevingsvergunning d.d. 17 januari 2019 (kenmerk Z2018-00032291) voor het opslaan van kooldioxide in een opslagtank;
- omgevingsvergunning d.d. 23 oktober 2019 (kenmerk Z2019-000006982) voor het herbouwen van een nabewerkingshal voor compost;
- omgevingsvergunning d.d. 11 maart 2020 (kenmerk Z2020-00000484) voor de realisatie van een zonnepark;
- omgevingsvergunning d.d. 29 april 2020 (kenmerk Z2020-00001309) voor het aanpassen van de nabewerkingshal voor compost;
- omgevingsvergunning d.d. 17 juni 2020 (kenmerk Z2020-00003557) voor het aanleggen van een tijdelijke slib- en afvalwaterbuffer;
- omgevingsvergunning d.d. 17 februari 2021 (kenmerk Z2021-001872) voor het plaatsen van een filterkast bij de Polymeren Recycling Plant (PRP-installatie) ter beperking van stofemissies ten gevolge van het extruderen van kunststof;
- omgevingsvergunning d.d. 1 april 2021 (kenmerk Z2020-00008272) voor het plaatsen van een verticale tank voor het opslaan van $CO_2$ ten behoeve van bestrijding van ongedierte in kunststof balen;
- omgevingsvergunning d.d. 30 april 2021 (kenmerk Z2020-00009142) voor het realiseren van een transportband voor compost en het plaatsen van een nieuwe vullijn in GECO-hal C;
- omgevingsvergunning d.d. 16 juni 2021 (kenmerk Z2021-003362) voor het optimaliseren van kunststofscheiding door het wijzigen van lijn 13 van de voorscheidingsinstallatie, de PSP, de PMD-hal en het realiseren van een transportband tussen de GAVI en de PMD-hal;
- omgevingsvergunning d.d. 22 september 2021 (kenmerk Z2021-005735) voor het uitbreiden van een warmtenet;
- omgevingsvergunning d.d. 11 januari 2022 (kenmerk Z2021-009548) voor het verplaatsen van ongediertebestrijding en gebruiken van installaties voor een periode van 10 jaar;
- omgevingsvergunning d.d. 2 juni 2022 (kenmerk Z2021-009546) voor het verplaatsen van een verticale $CO_2$-opslagtank ten behoeve van de bestrijding van ongedierte in kunststof balen en het gebruiken van de gehele installatie ten behoeve van ongediertebestrijding voor onbepaalde tijd.
- omgevingsvergunning d.d. 7 juni 2022 (kenmerk Z2002-002465) voor het wijzigen van het gebruik van de drie bestaande opslagloodsen en de instandhoudingstermijn van een tijdelijke romneyloods bij de Polymeren Recycling Plant (PRP-installatie).

Voor de inrichting zijn eerder de volgende meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit gedaan:
- melding d.d. 13 oktober 2017 voor het plaatsen van een drukbewakingsstation ten behoeve van de groengasinvoer;
- melding d.d. 11 maart 2020 voor de realisatie van een zonnepark;
- melding d.d. 22 september 2020 voor het in werking hebben van een stookinstallatie en het opslaan van propaan in een opslagtank ten behoeve van bestrijding van ongedierte in de kunststof en papier/kunststof balen;

- melding d.d. 26 oktober 2021 voor het verplaatsen van de bestaande stookinstallatie en de propaantank ten behoeve van ongediertebestrijding; het opslaan van inerte goederen in de bestaande loodsen op het TCP-terrein.

### 2.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, lid 1, van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 28.4, van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

### 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overgelegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### 2.6 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 van de Wabo van de aanvraag kennisgegeven in een huis-aan-huisblad en digitaal gepubliceerd op de provinciale website.

Wij hebben gebruikgemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van acht weken te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2, van de Wabo. Van deze verlenging is kennisgegeven in een huis-aan-huisblad.

### 2.7 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan het college van Burgemeester en Wethouders van Midden-Drenthe voorgelegd.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 11 juli 2022 het advies van de gemeente Midden-Drenthe ontvangen dat de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk kan worden verleend onder de in dit besluit opgenomen voorwaarden.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

10 - 10

buiten verzoek

## 4 MILIEU

### 4.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt:

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

### 4.2 Toetsing milieuneutrale verandering

*Andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu*

De aangevraagde verandering van de inrichting betreft het inkuilen van maximaal 15.000 ton GFT-afval in twee sleufsilo's op de locatie van de voormalige (afgebrande) GECO-hal E. In één kuil zal maximaal 7.500 ton (ingekuild) materiaal aanwezig zijn.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande, relevante milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu leidt dan al vergund.

- Geur

Geur is een relevant aspect van het composteren van GFT-afval wat Attero Wijster doet in haar GECO-installatie en bijbehorend TCP-buitenterrein. De aanvraag tot bufferen van een deel van het aangevoerde GFT-afval heeft betrekking op specifiek hal E van de GECO-installatie. De verandering in de geursituatie van de GECO is in de aanvraag in beeld gebracht middels een geurrapport, bijgevoegd als Bijlage 6 bij de aanvraag. Dit geurrapport is het 'Geuronderzoek Attero Wijster: inkuilen GFT' van adviesbureau Olfasense B.V. van 28 april 2022 met kenmerk ESSW22A1.

De bestaande vergunde situatie voor de GECO is het composteren van maximaal 530.000 ton GFT-afval per jaar in vijf productiehallen. Deze hallen zijn genaamd de Hallen A tot en met E. Elke composteerhal is voorzien van een eigen biofilter voor het reinigen (ontgeuren) van de luchtstromen uit de hallen. Vergund is een maximale rest-geuremissie van ieder van deze vijf biofilters van 425 MouE/h of 141 miljoen He/h, gedurende alle bedrijfsuren van circa 8.360 uur per jaar. Waar He staat voor zogenaamde hindereenheden om de bronsterktes van alle geurbronnen, als een hedonisch gewogen alternatief voor de Europese geureenheden ouE, in de vigerende vergunning mee aan te duiden. Het geurrapport bij de aanvraag tot bufferen van GFT-afval beschrijft de hierbij verwachte verandering in de geursituatie in deze zogenaamde hindereenheden He. De vergunde omvang van de geuremissie voor de gehele GECO-installatie bedraagt in hindereenheden 5 x 141 = 705 MHe/h.

Het bufferen van GFT-afval gedurende het jaar gebeurt volgens de aanvraag in de open lucht, op de plek waar eerder GECO-hal E stond. Het bufferen van GFT omvat drie fasen, te weten respectievelijk het inkuilen, het in opslag hebben en het uitkuilen van het GFT-afval om het in één van de overgebleven vier bedrijfshallen te gaan composteren. De verandering van de geursituatie van deze aanvraag heeft daardoor de volgende kenmerken:

1. De geuremissie van de GECO-installatie vindt continu plaats via vier in plaats van de eerdere vijf biofilters. Dit zijn de rest-geuremissies van de biofilters behorend bij de hallen A t/m D. De restemissie van Biofilter E komt te vervallen;
2. In plaats van deze continue geuremissie van Biofilter GECO E gaat er bij het bufferen van GFT-afval alleen een geuremissie optreden tijdens het inkuilen én tijdens het uitkuilen van het GFT-afval dat wordt gebufferd. In de fase van het in opslag hebben treedt geen geuremissie op doordat het GFT-afval dan volledig en luchtdicht zal zijn afgedekt.

Het geurrapport bij de aanvraag kwantificeert deze verandering in de geursituatie, zowel in de uren dat er (nog) een geuremissie ter plaatse van Hal E (nu de bufferlocatie voor GFT) optreedt als in de omvang van de geuremissie gekoppeld aan het inkuilen én het uitkuilen. De verandering in de geursituatie door het bufferen in plaats van composteren op de locatie van GECO Hal E bedraagt volgens de aanvraag:

- Uren met geuremissie per jaar: geen 8.360 maar maximaal 960 uur per jaar, ofwel 7.400 uren minder met emissie. De 960 uur per jaar met emissie betreffen 480 h/j voor het inkuilen en 480 h/j voor het uitkuilen. Het inkuilen en uitkuilen vindt verder alleen overdag en in het voor- en najaar plaats;
- Omvang geuremissie per uur:
  - tijdens inkuilen: 244 in plaats van 141 MHe/h, zijnde een ongeveer 75% hogere geuremissie;
  - tijdens uitkuilen: 141 MHe/h en dus eenzelfde geuremissie als vergund voor Biofilter GECO E.

Voor de geuremissie van de GECO-installatie als geheel betekent deze informatie uit het geurrapport dat er door de aangevraagde verandering sprake zal zijn van:

a. een 20% lagere geuremissie gedurende een groot deel van het jaar dan vergund is. Dat zijn de 8.360–960 = 7.400 uur per jaar, waarin er op de bufferlocatie ter plaatse van Hal E geen activiteiten plaatsvinden en daar alleen ingekuild GFT afgedekt in opslag ligt. De geuremissie van de GECO is dan beperkt tot die van de biofilters Hal A t/m D, zijnde maximaal 80% van de toegestane bronsterkte;
b. een 15% hogere geuremissie gedurende ongeveer 5% van de tijd per jaar. Dat is alleen in de 480 uur per jaar waarin een deel van het binnenkomend GFT-afval gebufferd wordt door deze in te kuilen op de locatie van de vroegere Hal E. Want tijdens het uitkuilen is sprake van een geuremissie waarvan de omvang vergelijkbaar is met die van het in de huidige vergunning opgenomen biofilter bij Hal E.

Netto betekent deze verandering in de geuremissie van de GECO-installatie een verlaging van de geurbelasting die specifiek het GFT composteren als activiteit van Attero op jaarbasis met zich meebrengt.
De geurbelasting door de GECO-installatie van Attero daalt met de aangevraagde verandering dus ten opzichte van wat in de huidige vergunning is toegestaan. De vele uren met een lagere geuremissie bij de GECO-installatie compenseren als het ware ruimschoots de weinige uren per jaar met een iets hogere geuremissie als er wordt ingekuild. Waarbij wel moet worden opgemerkt dat hinder door het inkuilen, als gevolg van die licht verhoogde geuremissie tijdens inkuilen, niet helemaal is uit te sluiten. De kans is klein maar het kan gebeuren dat er in een jaar (toevallig) sprake is dat er wordt ingekuild terwijl de weersomstandigheden voor geurverspreiding ongunstig zijn én de windrichting precies richting woningen staat.

Gelet op het bovenstaande achten wij de situatie acceptabel. De aanvraag tot bufferen in plaats van composteren van GFT ter plaatse van GECO-hal E is conform de in aanvraag beschreven werkwijze te beoordelen als een milieuneutrale verandering.

- Bodem

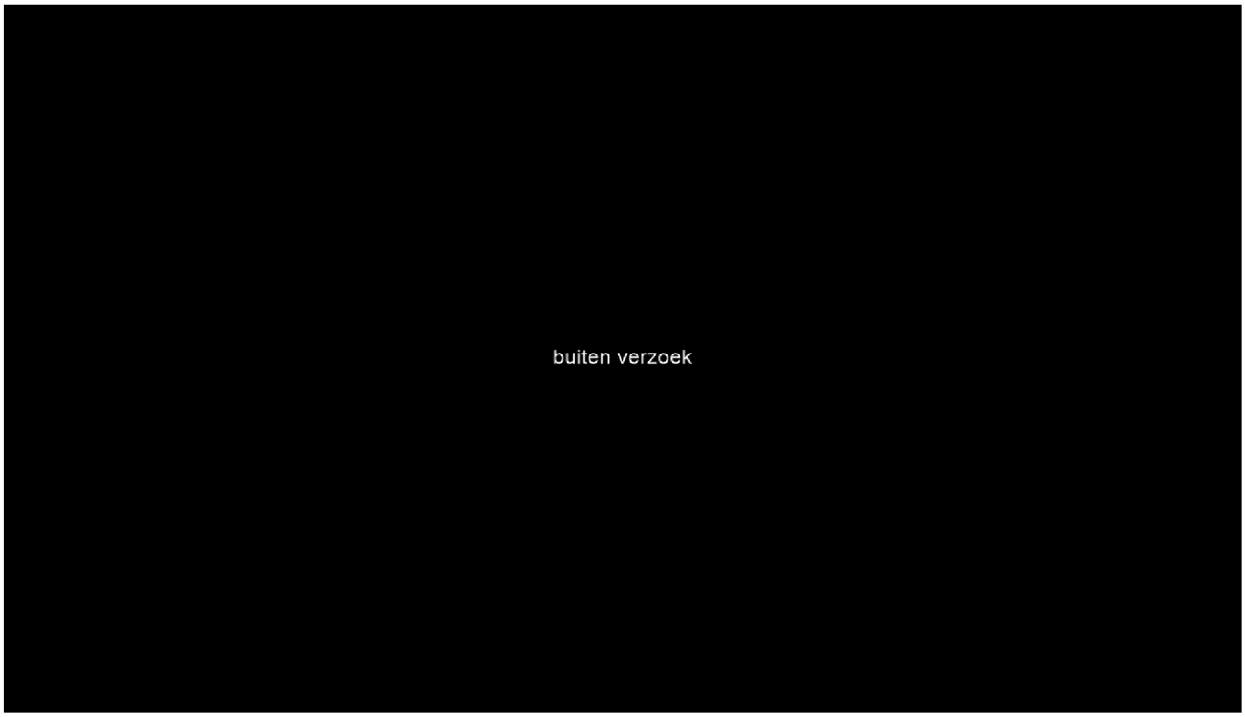
buiten verzoek

- Afvalwater

buiten verzoek

- Afvalstoffen

buiten verzoek




*Toetsing milieueffectrapport*
De voorgenomen wijziging heeft betrekking op een activiteit die is genoemd in categorie 18.1 van lijst D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (verder Besluit m.e.r.). Onder deze categorie 18.1 valt de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7 van bijlage 1 van het Besluit m.e.r. Hier vallen onder meer installaties onder die zijn bestemd voor het verwerken van groenafval en GFT. Er is echter alleen sprake van m.e.r.-beoordelingsplicht wanneer de vergunning tot stand moet komen met een uitgebreide procedure. Op onderhavige aanvraag is de reguliere procedure van toepassing. Dat betekent dat in verband met de beoogde verandering geen m.e.r.-beoordelingsbesluit hoeft te worden genomen. Het is tevens niet nodig een milieueffectrapport op te stellen.

## 4.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 24 augustus 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2022-005723 |
| Onderwerp: | Besluit tijdelijk bufferen organisch afval |

Geachte mevrouw 5.1.2e

U hebt op 13 mei 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het tijdelijk bufferen van 15 kton organisch afval in een sleufsilo.
De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2022-005723.
In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

**Verlenen omgevingsvergunning**
Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. Het besluit hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Let op: wij maken u erop attent dat u op eigen risico handelt als u gebruikmaakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

**Publicatie**
De kennisgeving wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad en op de provinciale website. Tevens vindt publicatie plaats op www.officielebekendmakingen.nl.
Een exemplaar van de kennisgeving is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het college van Burgemeester en
Wethouders van Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 24 augustus 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2022-005723 |
| Onderwerp: | Besluit van Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het tijdelijk bufferen van organisch afval |

Geacht college,

Op 13 mei 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. voor het tijdelijk bufferen van 15 kton organisch afval in een sleufsilo.
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2022-005723. Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

**Bekendmaking beschikking**
De aanvraag en de beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 19 augustus 2022 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.

Wij verzoeken u deze ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente bij de u eerder in het kader van deze vergunningprocedure toegezonden stukken.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,

A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Reeds openbaar (https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-5907.pdf)

KENNISGEVING

Onderwerp: Besluit op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor een reguliere procedure voor Attero B.V.

Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op 24 augustus 2022 een omgevingsvergunning hebben verleend aan Attero B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het bufferen van organisch afval in een sleufsilo.

**Bezwaar en beroep**
Belanghebbenden kunnen vanaf 25 augustus 2022 tot en met 5 oktober 2022 tegen dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe, Postbus 122, 9400 AC Assen.
Via onze website kunt u digitaal een bezwaarschrift indienen. Hiervoor kunt u gebruik maken van het formulier dat te vinden is op www.provincie.drenthe.nl/loket/klachten-bezwaar/bezwaar-beroep/bezwaar

**Terinzagelegging**
U kunt het besluit en de bijbehorende stukken gedurende zes weken inzien vanaf 25 augustus 2022:
- bij de gemeente Midden-Drenthe, Raadhuisplein 1 te Beilen, Afdeling Dienstverlening: op maandag, dinsdag en vrijdag van 8.30 uur tot 12.00 uur, op woensdag van 8.30 uur tot 16.00 uur en op donderdag van 8.30 uur tot 20.00 uur (telefoonnummer (0593) 53 92 22; op donderdag van 16.30 uur tot 20.00 uur, telefoonnummer (0593) 53 93 47);
- bij de provincie Drenthe, Westerbrink 1 te Assen op werkdagen van 8.00 uur tot 17.00 uur.

De kennisgeving van het besluit vindt plaats op www.officielebekendmakingen.nl. Daarnaast kunt u de informatie ook vinden in het lokale huis-aan-huisblad en op de website van de provincie Drenthe.

**Inlichtingen**
Voor nadere inlichtingen over de Wabo-procedure kan contact worden opgenomen met het Bedrijfsbureau van de Regionale Uitvoeringsdienst, telefoonnummer 0800-9102.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 6

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2022/til-2022-5879/1/bijlage/7390273_1668117067668_toelichting_aanvraag.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2022/til-2022-5879/1/bijlage/7390273_1668117205320_Begeleidende_brief.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Reeds openbaar
https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2022/til-2022-5879/1/bijlage/7390273_1668117187223_Bijlage_2.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 7

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2022/til-2022-5879/1/bijlage/7390273_1668117460576_publiceerbareaanvraag.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 10

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2022/til-2022-5879/1/bijlage/Besluit_Watervergunning_Z_22_51208.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 9

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2022/til-2022-5879/1/bijlage/Z2022-015697_Besluit_Attero_-_wijziging_activiteiten_BVZI_-_intr._verg._d.d._24-05-2011.pdf)

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 22 december 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2022-015697 |
| Onderwerp: | Besluiten inzake gedeeltelijk intrekken en wijzigen van de Wabo- en Waterwetvergunning |

Geachte mevrouw 5.1.2e

U hebt op 10 november 2022 een aanvraag ingediend voor het gedeeltelijk intrekken en wijzigen van de Wabo- en Waterwetvergunning van Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster in verband met beëindiging van activiteiten die samenhangen met het behandelen van afvalwater van Noblesse.

Hierbij zenden wij u de besluiten inzake het gedeeltelijk intrekken en wijzigen van de gevraagde vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Waterwet. Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van deze stukken.

**Publicatie**
De kennisgeving wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad en op de provinciale website. Tevens vindt publicatie plaats op www.officielebekendmakingen.nl.

Een exemplaar van de kennisgeving is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het college van Burgemeester en
Wethouders van Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 22 december 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2022-015697 |
| Onderwerp: | Aanvraag van Attero B.V. te Wijster voor het gedeeltelijk intrekken en wijzigen van de Wabo- en Waterwetvergunning |

Geacht college,

Op 10 november 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. voor het wijzigen en gedeeltelijk intrekken van de Wabo- en Waterwetvergunning in verband met beëindiging van activiteiten die samenhangen met behandelen van afvalwater van Noblesse. De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2022-015697. Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

**Bekendmaking besluiten**
De aanvraag en de besluiten met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 23 december 2022 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de besluiten treft u hierbij aan.
Wij verzoeken u deze ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente bij de u eerder in het kader van deze vergunningprocedure toegezonden stukken.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,

A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het bestuur van het waterschap
Drents Overijsselse Delta
Postbus 60
8000 AB ZWOLLE

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 22 december 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2022-015697 |
| Onderwerp: | Aanvraag van Attero B.V. te Wijster voor het gedeeltelijk intrekken en wijzigen van de Wabo- en Waterwetvergunning |

Geacht bestuur,

Op 10 november 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. voor het gedeeltelijk intrekken en wijzigen van de Wabo- en Waterwetvergunning in verband met beëindiging van activiteiten die samenhangen met behandelen van afvalwater van Noblesse. De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2022-015697. Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

**Bekendmaking besluiten**
De aanvraag en de besluiten met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 23 december 2022 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de besluiten treft u hierbij aan.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-754461.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



A. Jans,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Aanvraag van Attero B.V. te Wijster inzake het wijzigen en gedeeltelijk intrekken van de Wabo- en Waterwetvergunning

Op 10 november 2022 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft het wijzigen en gedeeltelijk intrekken van de Wabo- en Waterwetvergunning in verband met beëindiging van activiteiten die samenhangen met behandelen van afvalwater van Noblesse.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Reeds openbaar (https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-15298.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2024/til-2024-11290/1/bijlage/8314307_1703694069057_Bijlage_3_Brief_Staatssecretaris_inzake_AVR.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2024/til-2024-11290/1/bijlage/8314307_1703694069139_Bijlage_4_Brief_dgMI_inzake_AVR.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 8

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2024/til-2024-11290/1/bijlage/8314307_1703694873458_Aanvraag_buffer_brandbaar_afval_27_dec_2023.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 6

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2024/til-2024-11290/1/bijlage/8314307_1703694945809_publiceerbareaanvraag.pdf)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 11

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2024/til-2024-11290/1/bijlage/ATTERO_en_AVR.pdf)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e , 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]; 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**From:** 5.1.2e , 5.1.2e
**Sent:** Tue 4/2/2024 1:21:20 PM
**Subject:** geurrapport bij de buffer AVR en eigen buffer van 60.000
**Received:** Tue 4/2/2024 1:22:28 PM
ESSW24C2 aanvulling geur buffer.pdf
Ontvangstbevestiging aanvullingen voor de aanvraag Extra buffering brandbaar afval - 8314307

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

5.1.2e ,

Bijgaand het geurrapport dat in het OLO staat en bij de aanvraag hoort.
Conform afspraak hierbij ook per mail.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Vamweg 7 • 9418 94 • Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
M: + 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Volg ons:

Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 33

Reeds openbaar
(https://repository.officiele-overheidspublicaties.nl/Bijlagen/TerInzageLegging/2024/til-2024-11290/1/bijlage/8314307_1708588299666_ESSW24C2.pdf)

**To:** [redacted], [redacted] [[redacted]@attero.nl]
**From:** LVO
**Sent:** Thur 2/22/2024 7:52:51 AM
**Subject:** Ontvangstbevestiging aanvullingen voor de aanvraag Extra buffering brandbaar afval - 8314307
**Received:** Thur 2/22/2024 7:52:54 AM

Geachte mevrouw [redacted],

De onderstaande aanvullingen op de aanvraag Extra buffering brandbaar afval - 8314307 zijn ingediend bij: Provincie Drenthe.

Aanvullingen:

ESSW24C2.pdf

Met vriendelijke groet,

Omgevingsloket online

---

**De aanvraaggegevens**

Naam: Extra buffering brandbaar afval
Aanvraagnummer: 8314307
Type: Omgevingsvergunning / melding
Werkzaamheid: Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
Referentiecode aanvrager: U.23.00778
Datum indiening: 27-12-2023
Bevoegd gezag: Provincie Drenthe
Verplichtingtype: Vergunningsplicht
Soort procedure: regulier (onder voorbehoud)

Bekijk de aanvraag

---

Let op: deze e-mail is automatisch verstuurd. U kunt er niet op antwoorden.

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e@ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e@ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e@ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 4/8/2024 5:58:05 AM
**Subject:** Re: AVR
**Received:** Mon 4/8/2024 5:58:07 AM

Dag 5.1.2e,

Ben het met je eens dat we met het beschikbare geurrapport wel doorkunnen met vergunning verlening. Ga vanmorgen commentaar op onderbouwing van het rapport uitwerken

Groeten
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag, april 5, 2024 6:48 PM
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** AVR

Dag 5.1.2e,

We hadden afgesproken dat ik vandaag nog even zou reageren op het AVR verhaal en het beoordelen van het geuronderzoek. Helaas is het niet gelukt om een beoordeling te maken, zoals je had verwacht. Desondanks denk ik dat we met het verhaal best een vergunning kunnen gaan verlenen dus ik zal maandag de inhoudelijke behandeling verder oppakken.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: afwezig op woensdag

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** [redacted]
**Cc:** [redacted]
**From:** [redacted]
**Sent:** Wed 4/3/2024 11:32:58 AM
**Subject:** Vervoersbewegingen inzake aanvraag milieuneutrale wijziging Buffer Brandbaar Afval - locatie Wijster + planning goedkeur bestekken
**Received:** Wed 4/3/2024 11:33:55 AM
Ovz vervoersbewegingen q1 2024.xlsx

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste [redacted],

Op dinsdag 2 april j.l. hebben de RUDD en Attero kortgezegd een gesprek gehad over de voortgang over de, door Attero ingediende, aanvraag om haar buffer voor brandbaar afval (o.a. vanwege de brand bij de AVR) te vergroten.
In dit gesprek kwam naar voren dat de RUDD het **geurrapport** (waaruit blijkt dat de aanvraag voor het aspect geur milieuneutraal is) mist. Dit geurrapport is op 22-02-2024 in het OLO gezet, maar per abuis niet in het zaak systeem van de RUDD terechtgekomen. Het geurrapport is daarom zekerheidshalve op 2 april aan jullie gemaild. Afgesproken is dat [redacted] uiterlijk vrijdag 5 april aan Attero doorgeeft wat de uitkomst van de beoordeling van het geurrapport is.

Tevens bleek in het gesprek dat er nog onduidelijkheden bestaan over de al dan niet toename van de **vervoersbewegingen** in relatie tot de genoemde aanvraag.
Daarover is afgesproken dat Attero z.s.m. inzicht geeft per mail dat de aanvraag ook op dit punt als milieuneutraal te beschouwen is.
In dat kader het volgende:

- In de aanvraag van de (vigerende) 'deelrevisievergunning overige activiteiten' staat in paragraaf 11.8:

  *Openingstijden en verkeersbewegingen*
  Attero zal evenwel rekening blijven houden met het genoemde maximum van 800 afvalgerelateerde verkeersbewegingen per etmaal (jaargemiddeld).
  De reguliere openingstijden van de weegbrug voor inkomend en uitgaand afvalverkeer zijn:
  - Maandag t/m vrijdag van 05.30u tot 22.00u, op zaterdag van 07.00 - 19.00u.

  Incidenteel zal ook aanvoer op andere tijdstippen kunnen plaatsvinden. Daarvoor geldt:
  - Het aantal verkeersbewegingen buiten reguliere openingstijden bedraagt op jaarbasis max. 3% van het totale aantal afvalgerelateerde verkeersbewegingen;

  Verder geldt:
  - Het aantal afvalgerelateerde verkeersbewegingen in de avondperiode (19.00u - 23.00u) bedraagt per etmaal (jaargemiddeld) maximaal 80 verkeersbewegingen;

  Inzake verkeer en vervoer is een BBT-situatie bereikt.

- Er zijn 800 afval gerelateerde verkeersbewegingen per etmaal (jaargemiddeld) aangevraagd en vergund (16-08-2010; kenmerk 33/DO/2010009769))
- In onderstaand schema is aangegeven wat de gemiddelde aan- en afvoer bewegingen zijn, waarbij er nog geen rekening is gehouden met retourbewegingen.

| Externe aan-afvoer Wijster | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | gem. aanvoer per dag | gem. afvoer per dag | totaal | totaal x2 |
| 2023 | 215,46 | 60,68 | 276 | 552 |
| 2024 | 202,39 | 66,41 | 269 | 538 |

Op grond van bovenstaande blijkt dat er nog ruimte is om de benodigde
- 11500 verkeersbewegingen om de buffer te vullen met (200.000 ton) AVR-afval en weer leeg te rijden
- 3450 verkeersbewegingen om de buffer te vullen met (60.000 ton) ander 'buffer-afval' en weer leeg te rijden
Volledigheidshalve is van 2024 ook een overzicht bijgevoegd.

**Tot slot:**
Zekerheidshalve is nog een vervolgoverleg op dinsdag 9 april gepland.

Dit overleg kan komen te vervallen als alle ingediende bescheiden inderdaad leiden tot de conclusie dat de aanvraag milieuneutraal is.
In dat geval is tevens afgesproken dat overgegaan kan worden tot spoedige vergunningverlening.

Attero wil hierbij nog van de gelegenheid gebruik maken om onder jullie aandacht te brengen dat de buffer wordt gerealiseerd op de stortplaats waarvoor:

- op 20 december 2023 goedkeuring is gevraagd op het bestek onderafdichting (tussenafdichting) 5 2B Deponie Wijster (ons kenmerk U.23.00811 verzonden aan post@drenthe.nl)
- op 20 december 2023 goedkeuring is gevraagd op het bestek bovenafdichting DvD locatie 2A Deponie Wijster (ons kenmerk U.23.00812 verzonden aan post@drenthe.nl)

Uit ambtelijk contact begrepen wij dat de bestekken akkoord zijn en enkel nog een goedkeuringsbesluit geschreven hoeft te worden.
Wij zouden deze goedkeuring graag op korte termijn tegemoet zien; kunnen jullie ons aangeven wanneer we deze kunnen verwachten?

Mochten er naar aanleiding van deze mail nog vragen zijn, dan hoor ik ze graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

attero
energiek met milieu

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Vamweg 7 • 9418 94 • Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
M: + 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

Think before you print Disclaimer

Volg ons:

Meld je aan voor onze nieuwsbrief:

## aanvoer per etmaal

| | | Dag | | Nacht | Eis: < 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| Datum | dag van week | # wegingen | % | # wegingen | % |
| 2-1-2024 | Tuesday | 207 | 100.00% | | |
| 3-1-2024 | Wednesday | 197 | 98.50% | 3 | 1.50% |
| 4-1-2024 | Thursday | 199 | 99.50% | 1 | 0.50% |
| 5-1-2024 | Friday | 182 | 98.38% | 3 | 1.62% |
| 6-1-2024 | Saturday | 30 | 100.00% | | |
| 8-1-2024 | Monday | 206 | 100.00% | | |
| 9-1-2024 | Tuesday | 214 | 100.00% | | |
| 10-1-2024 | Wednesday | 180 | 100.00% | | |
| 11-1-2024 | Thursday | 182 | 99.45% | 1 | 0.55% |
| 12-1-2024 | Friday | 194 | 100.00% | | |
| 15-1-2024 | Monday | 184 | 100.00% | | |
| 16-1-2024 | Tuesday | 196 | 100.00% | | |
| 17-1-2024 | Wednesday | 199 | 100.00% | | |
| 18-1-2024 | Thursday | 194 | 100.00% | | |
| 19-1-2024 | Friday | 181 | 100.00% | | |
| 22-1-2024 | Monday | 176 | 100.00% | | |
| 23-1-2024 | Tuesday | 224 | 100.00% | | |
| 24-1-2024 | Wednesday | 187 | 100.00% | | |
| 25-1-2024 | Thursday | 200 | 100.00% | | |
| 26-1-2024 | Friday | 198 | 100.00% | | |
| 29-1-2024 | Monday | 227 | 100.00% | | |
| 30-1-2024 | Tuesday | 198 | 100.00% | | |
| 31-1-2024 | Wednesday | 192 | 100.00% | | |
| 1-2-2024 | Thursday | 181 | 100.00% | | |
| 2-2-2024 | Friday | 180 | 100.00% | | |
| 5-2-2024 | Monday | 184 | 100.00% | | |
| 6-2-2024 | Tuesday | 214 | 100.00% | | |
| 7-2-2024 | Wednesday | 210 | 100.00% | | |
| 8-2-2024 | Thursday | 204 | 100.00% | | |
| 9-2-2024 | Friday | 215 | 99.54% | 1 | 0.46% |
| 12-2-2024 | Monday | 191 | 100.00% | | |
| 13-2-2024 | Tuesday | 211 | 100.00% | | |
| 14-2-2024 | Wednesday | 185 | 100.00% | | |
| 15-2-2024 | Thursday | 190 | 100.00% | | |
| 16-2-2024 | Friday | 157 | 100.00% | | |
| 19-2-2024 | Monday | 196 | 100.00% | | |
| 20-2-2024 | Tuesday | 205 | 100.00% | | |
| 21-2-2024 | Wednesday | 194 | 100.00% | | |
| 22-2-2024 | Thursday | 180 | 100.00% | | |
| 23-2-2024 | Friday | 192 | 100.00% | | |
| 26-2-2024 | Monday | 211 | 100.00% | | |
| 27-2-2024 | Tuesday | 207 | 100.00% | | |
| 28-2-2024 | Wednesday | 213 | 100.00% | | |
| 29-2-2024 | Thursday | 205 | 100.00% | | |
| 1-3-2024 | Friday | 200 | 100.00% | | |
| 4-3-2024 | Monday | 219 | 100.00% | | |
| 5-3-2024 | Tuesday | 242 | 100.00% | | |
| 6-3-2024 | Wednesday | 218 | 100.00% | | |
| 7-3-2024 | Thursday | 216 | 100.00% | | |
| 8-3-2024 | Friday | 253 | 100.00% | | |
| 11-3-2024 | Monday | 217 | 100.00% | | |
| 12-3-2024 | Tuesday | 234 | 100.00% | | |
| 13-3-2024 | Wednesday | 202 | 100.00% | | |
| 14-3-2024 | Thursday | 202 | 100.00% | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-3-2024 | Friday | 195 | 100.00% | | |
| 18-3-2024 | Monday | 207 | 100.00% | | |
| 19-3-2024 | Tuesday | 256 | 100.00% | | |
| 20-3-2024 | Wednesday | 241 | 100.00% | | |
| 21-3-2024 | Thursday | 252 | 100.00% | | |
| 22-3-2024 | Friday | 238 | 100.00% | | |
| 25-3-2024 | Monday | 217 | 100.00% | | |
| 26-3-2024 | Tuesday | 258 | 100.00% | | |
| 27-3-2024 | Wednesday | 244 | 100.00% | | |
| 28-3-2024 | Thursday | 266 | 100.00% | | |
| 29-3-2024 | Friday | 269 | 100.00% | | |
| 30-3-2024 | Saturday | 31 | 100.00% | | |
| **Totaal** | **13358** | **13349** | **99.93%** | **9** | **0.07%** |
| **Aantal dagen: 66** | **202,39 gem. aanvoer per dag** | | | | |

# afvoer per etmaal

| | | Dag | |
|---|---|---|---|
| Datum | dag van week | # wegingen | % |
| 2-1-2024 | Tuesday | 76 | 100.00% |
| 3-1-2024 | Wednesday | 85 | 100.00% |
| 4-1-2024 | Thursday | 77 | 100.00% |
| 5-1-2024 | Friday | 54 | 100.00% |
| 6-1-2024 | Saturday | 1 | 100.00% |
| 8-1-2024 | Monday | 59 | 100.00% |
| 9-1-2024 | Tuesday | 74 | 100.00% |
| 10-1-2024 | Wednesday | 59 | 100.00% |
| 11-1-2024 | Thursday | 49 | 100.00% |
| 12-1-2024 | Friday | 65 | 100.00% |
| 15-1-2024 | Monday | 73 | 100.00% |
| 16-1-2024 | Tuesday | 110 | 100.00% |
| 17-1-2024 | Wednesday | 75 | 100.00% |
| 18-1-2024 | Thursday | 81 | 100.00% |
| 19-1-2024 | Friday | 86 | 100.00% |
| 22-1-2024 | Monday | 84 | 100.00% |
| 23-1-2024 | Tuesday | 88 | 100.00% |
| 24-1-2024 | Wednesday | 68 | 100.00% |
| 25-1-2024 | Thursday | 63 | 100.00% |
| 26-1-2024 | Friday | 65 | 100.00% |
| 29-1-2024 | Monday | 83 | 100.00% |
| 30-1-2024 | Tuesday | 74 | 100.00% |
| 31-1-2024 | Wednesday | 67 | 100.00% |
| 1-2-2024 | Thursday | 68 | 100.00% |
| 2-2-2024 | Friday | 45 | 100.00% |
| 5-2-2024 | Monday | 65 | 100.00% |
| 6-2-2024 | Tuesday | 62 | 100.00% |
| 7-2-2024 | Wednesday | 64 | 100.00% |
| 8-2-2024 | Thursday | 57 | 100.00% |
| 9-2-2024 | Friday | 62 | 100.00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12-2-2024 | Monday | 64 | 100.00% |
| 13-2-2024 | Tuesday | 76 | 100.00% |
| 14-2-2024 | Wednesday | 62 | 100.00% |
| 15-2-2024 | Thursday | 53 | 100.00% |
| 16-2-2024 | Friday | 60 | 100.00% |
| 19-2-2024 | Monday | 68 | 100.00% |
| 20-2-2024 | Tuesday | 43 | 100.00% |
| 21-2-2024 | Wednesday | 43 | 100.00% |
| 22-2-2024 | Thursday | 59 | 100.00% |
| 23-2-2024 | Friday | 50 | 100.00% |
| 26-2-2024 | Monday | 72 | 100.00% |
| 27-2-2024 | Tuesday | 67 | 100.00% |
| 28-2-2024 | Wednesday | 70 | 100.00% |
| 29-2-2024 | Thursday | 49 | 100.00% |
| 1-3-2024 | Friday | 47 | 100.00% |
| 4-3-2024 | Monday | 77 | 100.00% |
| 5-3-2024 | Tuesday | 76 | 100.00% |
| 6-3-2024 | Wednesday | 70 | 100.00% |
| 7-3-2024 | Thursday | 60 | 100.00% |
| 8-3-2024 | Friday | 69 | 100.00% |
| 11-3-2024 | Monday | 109 | 100.00% |
| 12-3-2024 | Tuesday | 66 | 100.00% |
| 13-3-2024 | Wednesday | 61 | 100.00% |
| 14-3-2024 | Thursday | 72 | 100.00% |
| 15-3-2024 | Friday | 59 | 100.00% |
| 18-3-2024 | Monday | 62 | 100.00% |
| 19-3-2024 | Tuesday | 81 | 100.00% |
| 20-3-2024 | Wednesday | 77 | 100.00% |
| 21-3-2024 | Thursday | 84 | 100.00% |
| 22-3-2024 | Friday | 75 | 100.00% |
| 25-3-2024 | Monday | 71 | 100.00% |
| 26-3-2024 | Tuesday | 73 | 100.00% |
| 27-3-2024 | Wednesday | 71 | 100.00% |
| 28-3-2024 | Thursday | 70 | 100.00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 29-3-2024 | Friday | 75 | 100.00% |
| 30-3-2024 | Saturday | 3 | 100.00% |
| **Totaal** | **4383** | **4383** | **100.00%** |
| **Aantal dagen: 66** | **66,41 gem. afvoer per dag** | | |

provincie Drenthe

RUD Drenthe

Attero B.V.
t.a.v. mevrouw 5.1.2e
Postbus 40047
7300 AX APELDOORN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
***e*** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 17 april 2024 |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2023-027493 |
| Onderwerp: | Besluit extra buffering brandbaar afval |

Geachte mevrouw 5.1.2e

U hebt op 27 december 2023 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor extra buffering van brandbaar afval.
De aanvraag gaat over Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag is ingeboekt onder zaaknummer Z2023-027493.
In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

**Verlenen omgevingsvergunning**
Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. Het besluit hebben wij bijgevoegd. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning met de bijbehorende bijlagen zorgvuldig door te nemen. Dit kan veel misverstanden voorkomen. U moet namelijk de aan de vergunning verbonden voorschriften naleven. Let op: wij maken u erop attent dat u op eigen risico handelt als u gebruikmaakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

**Publicatie**
De kennisgeving wordt door ons gepubliceerd in een huis-aan-huisblad en op de provinciale website. Tevens vindt publicatie plaats op www.officielebekendmakingen.nl.
Een exemplaar van de kennisgeving is bijgevoegd. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,



H.E. Graaf,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

provincie Drenthe

RUD Drenthe

het college van Burgemeester en
Wethouders van Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Provincie Drenthe
***Postadres***
Postbus 122
9400 AC Assen

***Bezoekadres***
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
***t*** 0592-365555
**e** post@drenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 17 april 2024 |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2023-027493 |
| Onderwerp: | Besluit van Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster voor het extra bufferen van brandbaar afval |

Geacht college,

Op 27 december 2023 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero B.V. voor het extra bufferen van brandbaar afval op de stortplaats.
De aanvraag betreft Vamweg 7 te Wijster en is ingeboekt onder zaaknummer Z2023-027493. Over de voortgang van de behandeling van de aanvraag delen wij u het volgende mede.

**Bekendmaking beschikking**
De aanvraag en de beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 30 augustus 2023 ter inzage gelegd. Een exemplaar van de kennisgeving en van de beschikking treft u hierbij aan.

Wij verzoeken u deze ter inzage te leggen op de secretarie van de gemeente bij de u eerder in het kader van deze vergunningprocedure toegezonden stukken.

**Tot slot**
Hebt u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592- 5.1.2e.

Hoogachtend,

het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens deze,

H.E. Graaf,
teamleider Vergunningen RUD Drenthe

KENNISGEVING

Onderwerp: Aanvraag omgevingsvergunning voor een reguliere procedure van Attero B.V., Vamweg 7 te Wijster

Op 27 december 2023 is bij de provincie Drenthe een aanvraag voor een omgevingsvergunning binnengekomen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) van Attero B.V., gelegen aan Vamweg 7 te Wijster. De aanvraag betreft een extra buffering van brandbaar afval.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Reeds openbaar (https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2024-5358.html)

# Z2020-00003940_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 02-05-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00003940_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 02-05-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00003940_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 02-05-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 25 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 09:24)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 10:10 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 2 mei 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.

5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 12:26)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 25 oktober 2022 10:37)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Z2020-00004765_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 21-05-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00004765_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 21-05-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00004765_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 21-05-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 25 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 10:13)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 10:14 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 21 mei 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 12:28)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 25 oktober 2022 10:51)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Z2020-00006519_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 18-07-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00006519_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 18-07-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00006519_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 18-07-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 25 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 10:16)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 10:16 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 18 juli 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.

5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 12:28)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 25 oktober 2022 11:03)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Z2020-00006669_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 23-07-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00006669_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 23-07-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00006669_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 23-07-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 10:18)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 10:19 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 23 juli 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt
*Vorig antwoord:* Ja (26 oktober 2022 11:27)

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Vorig antwoord:* Ja (26 oktober 2022 11:27)

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 12:29)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 oktober 2022 11:29)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Z2020-00006718_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 25-07-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00006718_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 25-07-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00006718_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 25-07-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 10:22)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 10:23 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 juli 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 10:22)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 oktober 2022 11:34)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Z2020-00006981_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-07-2020

*20 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00006981_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-07-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2020-00006981_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-07-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 21 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 maart 2024 11:26)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 1051

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2020-00006981

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 maart 2024 11:27 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geuroverlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 31 juli 2020

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

**From:** [redacted] <[redacted]@gmail.com>;
**Sent:** za, 14 nov 2020 16:31:12 +01:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Fwd: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "enorme stank"

---

Zie onderstaande melding.

---------- Forwarded message ---------
Van: **ETP Wijster meldpunt overlast en informatie** <[redacted]nl>
Date: za 14 nov. 2020 16:35
Subject: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "enorme stank"
To: <[redacted]@gmail.com>

Van: [redacted] <[redacted]@hotmail.com>
Onderwerp: enorme stank

Berichtinhoud:
duurt lang

Bron: noblesse

Datum overlast: 2020-11-14

Start en eindtijd overlast gehele dag al

Locatie overlast [redacted]

Klacht doorsturen?

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 7

Duplicaat (ID 457211)

Midnet

Wat wilt u melden? *

Geuroverlast in en rondom het huis Noblesse

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

1950382

**Geregistreerd op datum/tijd**

12 november 2020 11:16

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 12 november 2020 11:19)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 15 november 2020)

Midnet

Wat wilt u melden? *

Geuroverlast meerdere dagen in week 45 Noblesse

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

1950378

**Geregistreerd op datum/tijd**

12 november 2020 11:15

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 12 november 2020 11:19)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 15 november 2020)

# Z2020-00010006_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 12-11-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010006_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 12-11-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00010006_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 12-11-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 10:27)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 10:28 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 november 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 12:30)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 oktober 2022 11:41)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>;
**Sent:** ma, 16 nov 2020 13:24:39 +01:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Klachtenoverzicht ETP Overlast - 30 oktober - correctie
**Attachments:** Klachtenoverzicht etpoverlast.pdf

---

Goedemiddag,

De klachten in de bijlage zijn door een fout volgens mij niet overgekomen daarom nu nogmaals, graag toevoegen aan het systeem indien deze klachten nog niet geregistreerd zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Klachtenoverzicht www.etpoverlast.nl
30-10-2020

| | Tijd | Locatie | Datum | Vermoedelijke bron |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Bijna continu | 5.1.2e | 19-10 t/m 25-10 | Noblesse |
| 2 | Bijna continu | | 19-10 t/m 25-10 | Noblesse |
| 3 | Bijna continu | | 19-10 t/m 25-10 | Noblesse |
| 4 | Bijna continu | | 26-10 t/m 28-10 | Noblesse |
| 5 | Bijna continu | | 26-10 t/m 28-10 | Noblesse |
| 6 | Bijna continu | | 26-10 t/m 28-10 | Noblesse |
| | | | | |
| | | | | |

# Z2020-00010007_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 16-11-2020

*20 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010007_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 16-11-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2020-00010007_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 16-11-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 20 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 maart 2024 11:32)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 1051

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2020-00010007

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 maart 2024 11:40 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geur overlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 16 november 2020

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457212)

**From:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>;
**Sent:** di, 17 nov 2020 16:51:42 +01:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Fwd: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "stank"

---

---------- Forwarded message ---------
Van: **ETP Wijster meldpunt overlast en informatie** <5.1.2i.nl>
Date: di 17 nov. 2020 17:40
Subject: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "stank"
To: <5.1.2e@gmail.com>

Van: 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>
Onderwerp: stank

Berichtinhoud:

Bron: Stankoverlast Noblesse

Datum overlast: 2020-11-17

Start en eindtijd overlast hele dag

Locatie overlast 5.1.2e

Klacht doorsturen? Stuur mijn klacht door naar de overlastgever(s)

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl

# Z2020-00010525_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 17-11-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010525_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 17-11-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00010525_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 17-11-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 12:55)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 12:56 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 november 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 10:46)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 10:46)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**From:** "ETP Wijster meldpunt overlast en informatie" <[redacted]nl>;
**Sent:** wo, 18 nov 2020 09:45:35 +01:00
**To:** "" <[redacted]@gmail.com>;"" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "enorme stank"

---

Van: [redacted]
Omschrijving van uw klacht: enorme stank

Bron: noblesse

Datum overlast: 2020-11-18

Start en eindtijd overlast hele morgen al

Locatie overlast: [redacted]

Klacht doorsturen?:

Extra opmerking:

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl met

# Z2020-00010526_klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 18-11-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010526_klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 18-11-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00010526_klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 18-11-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 12:58)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 12:58 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 18 november 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 10:52)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 10:52)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**From:** "ETP Wijster meldpunt overlast en informatie" <[redacted]nl>;
**Sent:** di, 24 nov 2020 15:16:25 +01:00
**To:** "" <[redacted]@gmail.com>;"" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "stinkt weer ouderwets"

---

Van: [redacted]
Omschrijving van uw klacht: stinkt weer ouderwets

Bron: noblesse

Datum overlast: 2020-11-24

Start en eindtijd overlast hele dag al

Locatie overlast: [redacted]

Klacht doorsturen?:

Extra opmerking:

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl met

# Z2020-00010546_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 24-11-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010546_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 24-11-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00010546_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 24-11-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 13:01)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 13:01 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 24 november 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:02)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:02)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**From:** "ETP Wijster meldpunt overlast en informatie" <5.1.2i nl>;
**Sent:** di, 01 dec 2020 09:26:01 +01:00
**To:** "" <5.1.2e @gmail.com>;"" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "Een misselijkmakende stank, die als een vette deken over deze omgeving ligt."

---

Van: 5.1.2e
Omschrijving van uw klacht: Een misselijkmakende stank, die als een vette deken over deze omgeving ligt.

Bron: Noblesse

Datum overlast: 2020-12-01

Start en eindtijd overlast 1 december rond 10.00 uur

Locatie overlast: Oostermaat Tiendeveen / Stuifzand

Klacht doorsturen?:

Extra opmerking:
Voor ons zo herkenbaar als de wind NW is. Nu noblesse weer in bedrijf is, worden wij weer “getrakteerd” op deze verschrikkelijke stank.
Wanneer komt hier een eind aan en nemen jullie de verantwoording naar jullie buurt?

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl met

# Z2020-00010813_klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 01-12-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010813_klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 01-12-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00010813_klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 01-12-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 13:04)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 13:04 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 1 december 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:09)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:09)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**From:** "ETP Wijster meldpunt overlast en informatie" <5.1.2i nl>;
**Sent:** zo, 13 dec 2020 16:35:10 +01:00
**To:** "" <5.1.2e @gmail.com>;"" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "enorme stank"

---

Van: 5.1.2e
Omschrijving van uw klacht: enorme stank

Bron: noblesse

Datum overlast: 2020-12-13

Start en eindtijd overlast vandaag

Locatie overlast: 5.1.2e

Klacht doorsturen?:

Extra opmerking:
deuren staan open begint nu op 7 dagen overlast te lijken , waar blijf je mevr 5.1.2e of ben je weer aan het carnaval vieren , komt er morgen nog aanvoer ???????????

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl met

# Z2020-00011110_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 13-12-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00011110_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 13-12-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00011110_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 13-12-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 13:10)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 13:10 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 13 december 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:20)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:20)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**From:** "ETP Wijster meldpunt overlast en informatie" <[redacted]nl>;
**Sent:** za, 12 dec 2020 15:05:34 +01:00
**To:** "" <[redacted]@gmail.com>;"" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "enorme stank"

---

Van: [redacted]
Omschrijving van uw klacht: enorme stank

Bron: noblesse

Datum overlast: 2020-12-12

Start en eindtijd overlast hele dag

Locatie overlast: [redacted]

Klacht doorsturen?:

Extra opmerking:
laat mevr [redacted] maar is een week in haar tentje komen bivakeren dan kan ze haar mond misschien is los doen met een verstandige oplossing, een ding is zeker binnenkort komt er een langdurige actie met een grote groep medestanders die het wel begrijpen. klein voorproefje hebben ze gister gehad

--
Deze e-mail is verzonden vanuit het contactformulier op ETP Wijster meldpunt overlast en informatie https://etpoverlast.nl met

# Z2020-00011111_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 12-12-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00011111_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 12-12-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00011111_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 12-12-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 13:07)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 13:07 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 december 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:13)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 14:13)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

From: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@middendrenthe.nl>

To: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>

CC: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@middendrenthe.nl>

Subject: Geurklacht Noblesse, 30 december 2020

Date: 30.12.2020 13:39:26 (+0100)

5.1.2e

Er is vanmiddag een geurklacht binnengekomen vanaf de 5.1.2e m.b.t. Noblesse.

Groot gedeelte van de morgen en rondom 13:00 uur een piek, dat aanleiding was om een klacht in te dienen.

Bert Blokzijl van Noblesse was om 13:20 uur ter plaatse toen ik contact op nam met de klager, Bert gaf aan dat hij licht Noblesse kon waarnemen aan de Drijberseweg.

Afgelopen nacht was er storing geweest tussen 3:00 en 4:30 uur, waarbij veelvuldig de deuren hebben los gestaan, graag kijken wat de mogelijke effecten hiervan zijn in de monitoring van de e-noses.

Gr. 5.1.2e

# Z2021-000191, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 30-12-2020

*24 oktober 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-000191, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 30-12-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-000191, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 30-12-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 24 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen

ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:20)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8 5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:20)*

*Document:* Geursituatie_ETP-Wijster_2020___2021.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:20)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd
*Opmerkingen:*

Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:21)*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 24 oktober 2022 10:24 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 30 december 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @middendrenthe.nl

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:23)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:23)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:23)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:23)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-002516, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 19-02-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-002516, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 19-02-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-002516, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 19-02-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.



0522 457230

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:21)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 19 februari 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:23)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:23)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 10:31)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 10:31)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 10:32 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-002902, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 08-03-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-002902, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 08-03-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-002902, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 08-03-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:07)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 8 maart 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:13)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:13)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 11:20)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 11:20)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 11:21 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

stank

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

16-01-2021

Melding begon op (tijd) *

hele dag

Melding eindigde op (datum)

17-01-2021

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

8

Beschrijving van de overlast

zoals altijd, mieke haar fabriek stinkt, maar wij weten wel dat haar dat helemaal niets uit maakt

Categorie

Geur

Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

1997450

**Geregistreerd op datum/tijd**

17 januari 2021 22:16

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 17 januari 2021 22:19)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 31 januari 2021)

# Z2021-004341, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 16-01-2021, MILIEU

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004341, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 16-01-2021, MILIEU | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-004341, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 16-01-2021, MILIEU

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 16 januari 2021 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* Niet ingevuld

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 juni 2022 13:18)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 januari 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 01 juni 2022 13:19)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:24)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 juli 2022 11:54)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 juli 2022 11:56)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 09:18 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-004343, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 20-01-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004343, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 20-01-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-004343, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht 20-01-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:06)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie_ETP-Wijster_2020___2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 20 januari 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

13.57 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:07)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:09)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:24)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 09:27)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 09:27)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 09:31 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2020-00010068_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 16-11-2020

*1 november 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2020-00010068_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 16-11-2020 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2020-00010068_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 16-11-2020

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 31 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 november 2022 11:14)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 november 2022 11:15 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 november 2020

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is.
5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 10:37)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 31 oktober 2022 10:38)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

stank

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

20-01-2021

Melding begon op (tijd) *

hele dag

Melding eindigde op (datum)

21-01-2021

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

8

Beschrijving van de overlast

als van ouds

Categorie

Geur

Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

1999958

**Geregistreerd op datum/tijd**

20 januari 2021 13:57

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 20 januari 2021 13:59)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 3 februari 2021)

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

stank

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

24-02-2021

Melding begon op (tijd) *

2100

Melding eindigde op (datum)

25-02-2021

Melding eindigde op (tijd)

25-02-2021

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

9

Beschrijving van de overlast

die rotzooi stink weer verschrikkelijk , maar is een tankje mest bij de burgemeester in de tuin , wie weet helpt het

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

Gestart op verzoek van burger

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2078221

**Geregistreerd op datum/tijd**

24 februari 2021 22:09

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 24 februari 2021 22:14)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 10 maart 2021)

# Z2021-004345, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 24-02-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004345, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 24-02-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-004345, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 24-02-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:29)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 24 februari 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:31)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:32)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 10:44)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 10:45)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 10:45 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-004344, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 24-02-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004344, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 24-02-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-004344, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 24-02-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:38)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 24 februari 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:39)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 11:40)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 11:13)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 11:13)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 11:14 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

stank

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

22-02-2021

Melding begon op (tijd) *

1300

Melding eindigde op (datum)

23-02-2021

Melding eindigde op (tijd)

23-02-2021

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

8

Beschrijving van de overlast

mieke haar droom fabriek stinkt weer als vanouds, wordt hoog tijd dat iemand anders dit is gaat regelen!!!

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2077003

**Geregistreerd op datum/tijd**

24 februari 2021 10:07

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 24 februari 2021 10:09)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 10 maart 2021)

# Z2021-004541, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 23-04-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004541, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 23-04-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-004541, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 23-04-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:20)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 23 april 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

08.49 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:21)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:23)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:23)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:03)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:04)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 12:04 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Wat wilt u melden? *

Stankoverlast, vermoedelijk van Noblesse, al een paar dagen maar vanochtend was het nog erger

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2173045

**Geregistreerd op datum/tijd**

23 april 2021 08:49

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 23 april 2021 08:54)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 26 april 2021)

Midnet

## Wat wilt u melden? *

Stankoverlast van Noblesse, zowel gisteravond als vanmorgen vroeg.

## Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

Op de VAMbult aan de Drijberse kant en ook bij ons thuis, buiten, 5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

### Achternaam

5.1.2e

### Postcode

5.1.2e

### Adres

5.1.2e

### Woonplaats

5.1.2e

### Telefoonnummer

5.1.2e

### E-mailadres *

5.1.2e nl

### Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2182281

**Geregistreerd op datum/tijd**

30 april 2021 09:11

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 30 april 2021 09:14)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 3 mei 2021)

# Z2021-004730, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 30-04-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004730, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 30-04-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-004730, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 30-04-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:26)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 30 april 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

09.11 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:27)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:29)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:29)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:17)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 12:18 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-004945, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-05-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004945, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-004945, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 14:14)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 7 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

16.45 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 14:15)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 14:16)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 14:16)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:33)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:34)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 12:34 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Wat wilt u melden? *

Stankoverlast, ik denk van Noblesse, te ruiken aan 5.1.2e de hele middag al

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2194497

**Geregistreerd op datum/tijd**

07 mei 2021 16:45

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 7 mei 2021 16:50)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 10 mei 2021)

Midnet

Wat wilt u melden? *

Stankoverlast Noblesse

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2194182

**Geregistreerd op datum/tijd**

07 mei 2021 12:38

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 7 mei 2021 12:44)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 10 mei 2021)

# Z2021-004947, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-05-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-004947, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-004947, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:34)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 7 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

12.38 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:35)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:36)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 juni 2022 13:36)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:27)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 12:27)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 12:28 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-005144, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., Klacht lucht, 18-05-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005144, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., Klacht lucht, 18-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-005144, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., Klacht lucht, 18-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 08:58)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 18 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

13.24 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 08:58)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 08:59)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 08:59)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 13:44)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 13:45)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en***

***naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 13:45 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

## Wat wilt u melden? *

stankoverlast EPT terrein, ik weet niet of het van Attero komt of van Noblesse of van het Noblesse water op het terrein van Attero, gisteravond laat maar ook eerder al. Komt er nog een app dat ik het meteen ter plekke kan melden? Nu moet ik er steeds om denken dat ik thuis dit formulier ga invullen.

## Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

Ik rook het in Drijber

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

### Achternaam

5.1.2e

### Postcode

5.1.2e

### Adres

5.1.2e

### Woonplaats

5.1.2e

### Telefoonnummer

5.1.2e

### E-mailadres *

5.1.2e .nl

### Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

### Geregistreerd als zaak met nummer

2208912

### Geregistreerd op datum/tijd

18 mei 2021 13:24

### Servicenorm voor deze zaak

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 18 mei 2021 13:29)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 21 mei 2021)

# Z2021-005169, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-05-2021 , milieu

*2 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005169, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-05-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-005169, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-05-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:15)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 19 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:17)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:17)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 13:29)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 13:33)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 02 augustus 2022 13:38 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-005197, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-05-2021, milieu

*1 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005197, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-005197, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:09)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie_ETP-Wijster_2020___2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 19 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

15.23 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:10)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:13)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:13)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 15:13)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 augustus 2022 15:14)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 01 augustus 2022 15:14 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: gisteravond laat stankoverlast Noblesse
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted].nl
Signalering aan: J

# Z2021-005324, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 21-05-2021, milieu

*2 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005324, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 21-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-005324, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 21-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 10:00)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 21 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 10:02)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 10:02)*

## Klachten - Afhandeling



0546 457254

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:32)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:33)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 02 augustus 2022 15:33 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>;
**Sent:** wo, 19 mei 2021 15:23:53 +02:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Stank

---

Beste ambtenaren,

Hierbij wil ik stankoverlast melden van Noblesse, het is nu 17.22 uur en wind uit het westen. Is inmiddels in mijn slaapkamer.
Het gaat maar door hé.

M.vr.gr.

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

# Z2021-005351, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 27-05-2021, milieu

*2 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005351, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 27-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-005351, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 27-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:32)*

*Documenten:*



0548 457256

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:*
EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8_CONCEPT_VERSIE_PLATTETEKST_[redacted].xlsx

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stank overlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 27 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

9.30 uur
[redacted] *op 22 juni 2022 11:33)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* [redacted]@gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:34)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:34)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:44)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:45)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en***

***naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 02 augustus 2022 15:47 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Wat wilt u melden? *

Stank overlast Noblesse

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2219475

**Geregistreerd op datum/tijd**

27 mei 2021 09:30

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 27 mei 2021 09:34)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 30 mei 2021)

Midnet

## Vul hier uw vraag of melding in *

Het stinkt al weer twee dagen.

## Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Ruikt als Noblesse, zoete weeïge geur.

## Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

## Melding begon op (datum) *

20-05-2021

## Melding begon op (tijd) *

Ochtend

## Melding eindigde op (datum)

21-05-2021

## Melding eindigde op (tijd)

21-05-2021

## Is er continu overlast?

ja

## Overlast waargenomen op woonadres?

ja

## Mate van overlast (1-10) *

8

## Beschrijving van de overlast

Zoete weeïge geur.

## Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

## Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

## Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e .nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2213872

**Geregistreerd op datum/tijd**

21 mei 2021 17:25

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 21 mei 2021 19:00)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 4 juni 2021)

# Z2021-005362, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 21-05-2021, milieu

*2 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005362, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 21-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-005362, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 21-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:51)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 21 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:54)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 09:54)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:19)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:19)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 02 augustus 2022 15:20 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-005407, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 27-05-2021, milieu

*2 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-005407, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 27-05-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-005407, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 27-05-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:22)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 27 mei 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

08.38 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:24)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Protëins B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:25)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 11:25)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:40)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 02 augustus 2022 15:40)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 02 augustus 2022 15:40 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**From:** '5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>;
**Sent:** do, 27 mei 2021 08:38:27 +02:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** stank

---

Beste amtenaren,

Er hangt weer een smerige walm van Noblesse over Drijber.

27.5.2021 om 10.00 uur

5.1.2e

Virusvrij. www.avast.com

Omschrijving van de melding: Stank overlast van noblesse vooral s'avonds en s'nachts dan kun je de ramen niet open zetten want je wordt wakker van de stank.
Locatie van de melding: atteropark

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@hotmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-006084, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 18-06-2021

*24 oktober 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-006084, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 18-06-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 7 |
| Voorschrift 1 | 7 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 7 |

# Z2021-006084, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 18-06-2021

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 24 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8 5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:05)*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:05)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd
*Opmerkingen:*

Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:06)*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 24 oktober 2022 10:10 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:08)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:08)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:08)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 24 oktober 2022 10:09)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: stankoverlast Noblesse, net als vrijdag de hele dag en zaterdag ook
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted].nl
Signalering aan: J

# Z2021-006488, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 05-07-2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-006488, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 05-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-006488, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 05-07-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:22)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie_ETP-Wijster_2020___2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 5 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:24)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:24)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 06:41)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 06:46)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 06:47 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-006897, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-07-2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-006897, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-006897, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 19-07-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 22 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:28)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 19 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

11.57 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:29)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:31)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 juni 2022 13:31)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 06:53)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 06:53)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en***

***naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 06:53 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

## Wat wilt u melden? *

Stankoverlast Noblesse 18-07-2021 Avonds, overdag niets te ruiken het begon rond 22.00 tot middernacht

## Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

Hoogeveen

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

### Achternaam

5.1.2e

### Postcode

5.1.2e

### Adres

5.1.2e

### Woonplaats

5.1.2e

### Telefoonnummer

5.1.2e

### E-mailadres *

5.1.2e@hotmail.nl

### Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2292163

**Geregistreerd op datum/tijd**

19 juli 2021 11:57

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 19 juli 2021 11:59)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 22 juli 2021)

# Z2021-007165, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 28 juli 2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007165, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 28 juli 2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007165, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 28 juli 2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 4 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 11:20)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 28 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 11:23)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 11:23)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 07:30)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 07:30)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 07:31 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

noblesse stinkt

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

28-07-2021

Melding begon op (tijd) *

1600

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

10

Beschrijving van de overlast

noblesse stinkt we krijgen er hoofdpijn van.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2300342

**Geregistreerd op datum/tijd**

28 juli 2021 22:43

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 28 juli 2021 22:49)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 11 augustus 2021)

# Z2021-007211_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 30-07-2021

*13 oktober 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007211_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 30-07-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-007211_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 30-07-2021

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 13 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 13 oktober 2022 09:10)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8 5.1.2e 5.1.2e *op 13 oktober 2022 09:10)*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf 5.1.2e 5.1.2e *op 13 oktober 2022 09:11)*

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd
*Opmerkingen:*

Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen
5.1.2e 5.1.2e *op 13 oktober 2022 09:11)*

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 13 oktober 2022 09:15 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 30 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* [redacted] [redacted]hotmail.com, [redacted]

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
[redacted] [redacted] *op 13 oktober 2022 09:13)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
[redacted] [redacted] *op 13 oktober 2022 09:13)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

[redacted] [redacted] *op 13 oktober 2022 09:14)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.

In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 13 oktober 2022 09:14)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

Geuroverlast in huis

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

30-07-2021

Melding begon op (tijd) *

Vanmorgen

Melding eindigde op (datum)

30-07-2021

Melding eindigde op (tijd)

30-07-2021

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

9

Beschrijving van de overlast

Geuroverlast in woning en buiten woning. Vieze geur.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2302281

**Geregistreerd op datum/tijd**

30 juli 2021 16:20

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 30 juli 2021 16:24)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 13 augustus 2021)

# Z2021-007212, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 30-07-2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007212, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 30-07-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-007212, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 30-07-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 4 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 14:31)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 30 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

13:40 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 14:31)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 14:33)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2022 14:33)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 07:58)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 07:58)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 07:59 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

noblesse

Melding begon op (datum) *

30-07-2021

Melding begon op (tijd) *

00.00

Melding eindigde op (datum)

31-12-2021

Melding eindigde op (tijd)

31-12-2021

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

9

Beschrijving van de overlast

stank als vanouds

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2302211

**Geregistreerd op datum/tijd**

30 juli 2021 13:40

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 30 juli 2021 13:44)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 13 augustus 2021)

Omschrijving van de melding: stank
Locatie van de melding: [redacted] volgens ons van nobless gister ook al

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-007218, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-08-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007218, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-08-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007218, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-08-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 11:42)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 2 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 11:44)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 11:44)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:17)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:18)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 11:18 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-007220, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 31 juli 2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007220, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 31 juli 2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-007220, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 31 juli 2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 09:40)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 31 juli 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

22.59 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 09:41)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e@gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 09:44)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 09:44)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 08:07)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 08:07)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 08:08 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

## Wat wilt u melden? *

Stankoverlast op 5.1.2e nu met de westenwind zijn we weer aan de beurt, en na dat het rapport en alles weer achter de rug is kunnen we gewoon verder gaan met stinken, en dat u ook nog meewerkt aan uitbreiding van deze enorme milieuvervuiling op Meerweg 30. Dat je je buren zo in de stank wilt zetten voor de centen, en wat krijg je ervan Kanker?

## Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

### Tussenvoegsel

5.1.2e

### Achternaam

5.1.2e

### Postcode

5.1.2e

### Adres

5.1.2e

### Woonplaats

5.1.2e

### Telefoonnummer

5.1.2e

### E-mailadres *

5.1.2e gmail.com

### Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2302743

**Geregistreerd op datum/tijd**

31 juli 2021 22:59

**Servicenorm voor deze zaak**

3 dagen

U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 31 juli 2021 23:04)

**2 van 4**

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

**4 van 4**

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 3 augustus 2021)

# Z2021-007256, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 01-08-2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007256, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 01-08-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007256, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 01-08-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 09:56)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 1 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 10:07)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 10:07)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 09:35)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 09:35)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 09:36 door 5.1.2e 5.1.2e



0570 457278

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: stank!!  foei wat vies gisteren en  vandaag
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

Omschrijving van de melding: Stank van bedrijventerrein. Vermoedelijk Noblesse.
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@hotmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-007259, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-08-2021, milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007259, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-08-2021, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007259, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-08-2021, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 10:26)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 2 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 10:37)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 10:37)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:12)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:12)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 11:13 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-007283, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 03-08-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007283, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 03-08-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007283, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 03-08-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 13:58)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 3 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 14:00)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 14:00)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:22)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:23)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 11:23 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

## Vul hier uw vraag of melding in *

Melding stankoverlast

## Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Noblesse vermoed ik

## Exacte plaatsbepaling bv adres

Ambachtsweg 7, 9418 TW Wijster

## Melding begon op (datum) *

03-08-2021

## Melding begon op (tijd) *

8.00

## Melding eindigde op (datum)

03-08-2021

### Is er continu overlast?

nee

### Overlast waargenomen op woonadres?

ja

## Mate van overlast (1-10) *

7

## Beschrijving van de overlast

Vieze geur, die ik rook toen ik om 8 uur wakker werd. Na een tijdje nam het af, tot het ca. 10 uur voorbij was.

### Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

## Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

### Voornaam

5.1.2e

### Voorletters

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e@gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2304583

**Geregistreerd op datum/tijd**

03 augustus 2021 16:46

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 3 augustus 2021 16:49)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 17 augustus 2021)

# Z2021-007312, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 05-08-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007312, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 05-08-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007312, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 05-08-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 5 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geurveroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 14:17)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 5 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 14:19)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 05 juli 2022 14:19)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:27)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:27)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 11:27 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Midnet

Vul hier uw vraag of melding in *

Stankoverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

Ambachtsweg 7, 9418 TW Wijster

Melding begon op (datum) *

05-08-2021

Melding begon op (tijd) *

8.00

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

5

Beschrijving van de overlast

Vlagen van kadaverstank

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geluidshinder

Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

[redacted]

Woonplaats *

[redacted]

Telefoonnummer *

[redacted]

E-mailadres *

[redacted]@gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen?

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**Geregistreerd als zaak met nummer**

2305676

**Geregistreerd op datum/tijd**

05 augustus 2021 11:12

**Servicenorm voor deze zaak**

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

**1 van 4**

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 5 augustus 2021 11:14)

**2 van 4**

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

**3 van 4**

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

**4 van 4**

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 19 augustus 2021)

Omschrijving van de melding: hallo wij hebben veel last van noblesse stankoverlast op zaterdag 14 augustes.
Locatie van de melding: wijster

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@hotmail.nl
Signalering aan: J

# Z2021-007506, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 14-08-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007506, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 14-08-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007506, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 14-08-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:28)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 14 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.nl

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:30)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:31)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 12:21)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 12:21)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 12:21 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: Wat een STANK
Locatie van de melding: nobless stank!!!

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-007510, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 14-08-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007510, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 14-08-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007510, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 14-08-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:19)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stank overlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 14 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:21)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:21)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:31)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 11:31)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 11:32 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**From:** "5.1.2e <5.1.2e @gmail.com>;
**Sent:** ma, 16 aug 2021 14:52:28 +02:00
**To:** "" <gemeente@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Stank Noblesse

---

Beste ambtenaren.

Vanaf 16.00 uur heb ik weer stank (ontegenzeggelijk) van Noblesse. Wederom weer met westenwind.

5.1.2e

Wat wilt u melden?
*

We ondervinden regelmatig Stankoverlast een kadaver geur. We hebben dit niet eerder gemeld, zullen dit nu wel doen.

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Tussenvoegsel

5.1.2e

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2335881

Servicenorm voor deze zaak

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 9 september 2021 17:57)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 12 september 2021)

# Z2021-007551, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-08-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-007551, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-08-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-007551, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-08-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:43)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 augustus 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:44)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:45)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 12:50)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 12:50)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 12:50 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Wat wilt u melden?
*

Stank overlast, riool/prut lucht Drijber. Iedere avond heerst er een penetrante riool lucht in Drijber

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Tussenvoegsel

5.1.2e

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2338496

Servicenorm voor deze zaak

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 12 september 2021 21:44)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 15 september 2021)

# Z2021-008453, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 12-09-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-008453, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 12-09-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-008453, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 12-09-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 11:17)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 september 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 11:20)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 11:20)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:02)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:02)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:05 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: Stsnkoverlast
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-008451, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 06-09-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-008451, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 06-09-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-008451, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 06-09-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:52)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 6 september 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:55)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 10:55)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 12:55)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 12:55)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 12:56 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Op de ochtend van de melding, buiten een lucht die op de longen sloeg. Mevrouw vermoedt dat de lucht afkomstig is van het ETP-terrein, VAM of noblesse. Na een uur/anderhalfuur was de lucht verdwenen. Gedurende de overlast moest mevrouw deuren en ramen dicht houden, vanwege de geur.

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Klacht lucht - Beilen |
| Opsteller: | 5.1.2e |
| Datum: | 04-10-2021 |
| zaaknummer: | Z2021-008769 |
| bevoegd gezag: | Gemeente Midden-Drenthe |
| zaaknummer BG | 2354173 |

**Inleiding**
Op 29-09-2021 Heeft een woordvoerder van de gemeente Midden-Drenthe contact gehad met Mevr. 5.1.2e 5.1.2e over een geurklacht. Mevrouw heeft de volgende omschrijving gegeven:

"Op de ochtend van de melding, buiten een lucht die op de longen sloeg. Mevrouw vermoedt dat de lucht afkomstig is van het ETP-terrein, VAM of noblesse. Na een uur/anderhalfuur was de lucht verdwenen. Gedurende de overlast moest mevrouw deuren en ramen dicht houden, vanwege de geur"

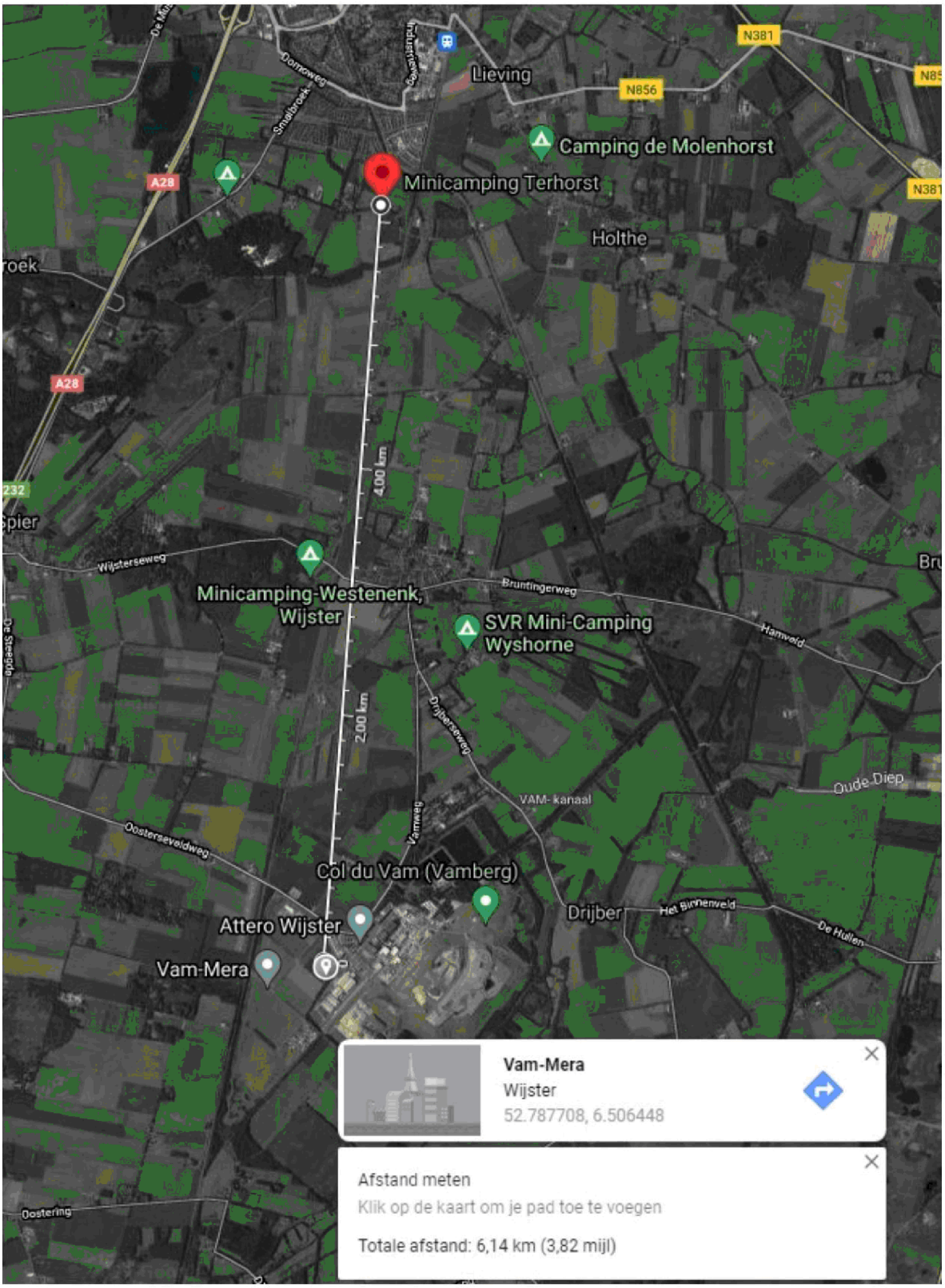
**Analyse**
Mevrouw 5.1.2e heeft de melding gedaan vanaf de 5.1.2e
Dit is ca. 6 Km ten noorden van het ETP terrein.

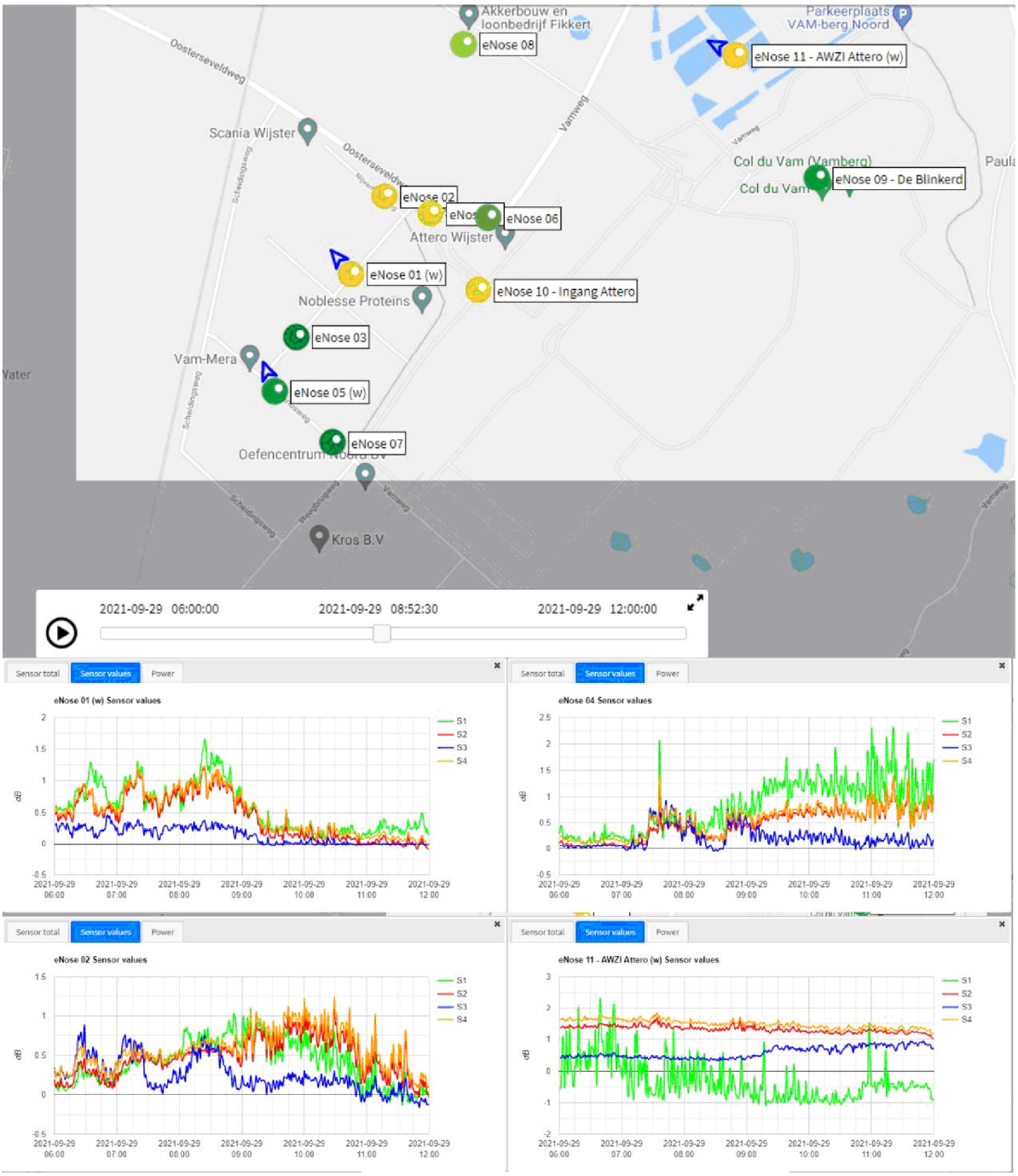
Tijdens de ochtend op 29-09-2021 tussen 6u00 en 12u00. zijn er de volgende weersomstandigheden geregistreerd (mediaan):

Temperatuur: 11,8°C
Luchtdruk: 1012 hPa.
Windrichting: overwegend uit zuid-zuid-westelijke richting.
Windkracht: 3 Bft. (Vrij matige wind).
Windflagen: 4 Bft. (Matige wind).

- Gezien de windrichting creëert de VAM-berg een natuurlijke luwte over het ETP terrein waardoor verschillende geuren kunnen worden gemixt, waardoor de concentratie afneemt.
- Wel is bekent dat bij de "start en stops" van Noblesse er extra geur waarneembaar is.
    - Deze kan door de relatief koele start condities langer aan de grond blijven hangen.
- Gezien de windrichting, die deze ochtend draaide van zuid-zuid-oost naar zuid-zuid-west, acht ik de kans dat Noblesse, de GEKO of waterzuivering geroken kan worden aan Terhorst in Beilen aannemelijk voor een kortere periode.
- In de bijlage zijn de archiefopnamen van E-neuzen opgenomen, die een duidelijk rood-oranje signaal produceren.
- Dit duidt op geur van Noblesse.
- Gezien de lucht op de longen sloeg, kan dit duiden op een relatief 'hoge' concentratie aan een zwavelverbinding of ammoniak.
- Gezien de afstand is het ETP terrein een onwaarschijnlijk te ruiken geurbron.

**Conclusie**
Er is te weinig informatie beschikbaar om te kunnen concluderen dat er een bedrijf op het ETP in te ruiken is geweest op een afstand van 6 km.


Lieving
N381
N856
Camping de Molenhorst
Minicamping Terhorst
A28
Holthe
4.00 km
Minicamping-Westenenk, Wijster
SVR Mini-Camping Wyshorne
Wijsterseweg
Bruntingerweg
Hamveld
2.00 km
Drijberseweg
VAM-kanaal
Oude Diep
Oosterseveldweg
Vamweg
Col du Vam (Vamberg)
Attero Wijster
Vam-Mera
Drijber
Het Bonenveld
De Hullen
Oostering
Vam-Mera
Wijster
52.787708, 6.506448
Afstand meten
Klik op de kaart om je pad toe te voegen
Totale afstand: 6,14 km (3,82 mijl)


Akkerbouw en loonbedrijf Fikkert
eNose 08
Parkeerplaats VAM-berg Noord
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Oosterseveldweg
Scania Wijster
Vamweg
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 02
eNose 06
Attero Wijster
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
Noblesse Proteins
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
Kros B.V
2021-09-29 06:00:00
2021-09-29 08:52:30
2021-09-29 12:00:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 02 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB

Omschrijving van de melding: enorme stank van dode dieren/producten in dorp Spier met ZW wind. Komt van Mera terrein/Vam
Locatie van de melding: Spier

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-009306, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 16-10-2021

*29 september 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-009306, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 16-10-2021 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle vragen | 6 |
| Handtekening | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 7 |
| Klachten - Maatregelen | 7 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-009306, DC, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., milieu, klacht lucht, 16-10-2021

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 29 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging (is dit nog van belang?)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 14:00)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

5.1.2c 5.1.2c *houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan* 5.1.2e 5.1.2e *via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 september 2022 14:33 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 oktober 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 14:03)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 14:03)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 14:04)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met

de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 29 september 2022 14:04)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: wederom stankoverlast van waarschijnlijk Mera terrein bij deze Zuiden wind. (kippen afval)
Locatie van de melding: dorp Spier

Telefoonnummer:
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-009842, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 01-11-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-009842, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 01-11-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-009842, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 01-11-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 14:58)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 1 november 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 14:59)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 14:59)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:19)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:19)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:20 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-008769, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-09-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-008769, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-09-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-008769, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-09-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 12 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 11:41)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 september 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 11:43)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 12 juli 2022 11:43)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:11)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:11)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:12 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Wat wilt u melden?
*

Stank overlast in Drijber van noblesse wijster

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @gmail.con

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2412493

Servicenorm voor deze zaak

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 7 november 2021 18:15)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 10 november 2021)

Wat wilt u melden?
*

Stankoverlast door Noblesse. Dinsdagmorgen 09.30 en inde namiddag.

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

Drijber

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Tussenvoegsel

5.1.2e

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2432116

Servicenorm voor deze zaak

3 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 25 november 2021 23:40)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 28 november 2021)

# Z2021-010690, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-11-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-010690, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-11-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-010690, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-11-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 08:10)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 november 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

23:40 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 08:12)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 08:13)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 08:13)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:31)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:31)*

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:32 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: Stankoverlast Noblesse/Attero, vanmorgen en vorige week ook een aantal dagen. ik vergeet steeds te melden maar jullie mogen deze melding wel tellen voor minimaal vier dagen. Dus vier meldingen. Het wordt er niet beter op met de frisse lucht hier. ik weet niet wie er het meeste stonk.
Locatie van de melding: [redacted], Nederland, null

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted].nl
Signalering aan: J

# Z2021-010890, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-12-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-010890, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-12-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-010890, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 02-12-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 09:54)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 2 december 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 09:56)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 09:56)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:36)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:36)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:37 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Z2021-010018, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-11-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-010018, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-11-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 9 |
| Voorschrift 1 | 9 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 9 |

# Z2021-010018, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 07-11-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 07:56)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie_ETP-Wijster_2020___2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 7 november 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

18:15 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 07:56)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e , 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 07:58)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 07:59)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:25)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:25)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en***

***naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja

Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:27 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: stank ( walgelijk) de hele dag week
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer:
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

# Z2021-011346, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-12-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-011346, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-12-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-011346, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-12-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 10:10)*

*Documenten:*

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 december 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 10:12)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 10:12)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:47)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:48)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:48 door 5.1.2e 5.1.2e

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: stankoverlast etp
Locatie van de melding: [redacted] Nederland, null

Telefoonnummer: [redacted]
Emailadres: [redacted].nl
Signalering aan: J

| | |
|---|---|
| From: | **MijnAfvalwijzer** <5.1.2i@mijnafvalwijzer.nl> |
| To: | 5.1.2i**@middendrenthe.nl** <5.1.2i@middendrenthe.nl> |
| Subject: | Melding |
| Date: | 13.01.2022 07:37:44 (+0100) |

Er is een melding gedaan op het volgende adres:

Plaats: 5.1.2e
Straat: 5.1.2e
Postcode: 5.1.2e
huisnummer: 5.1.2e
toevoeging:

E-mailadres: 5.1.2e@kpnplanet.nl
Telefoon: 5.1.2e
Afvalsoort:
Bericht: Levensgevaarlijke situatie op fietspad naast Noblesse.Als de wind verkeerd staat komt de damp van het bio filter over het fietspad heen. Het gebeurt regelmatig dat je dat stukje op je gevoel stapvoets moet fietsen. als je iemand tegen komt zie je die niet.
LongLat: GPS-coördinaten niet gevonden

Met vriendelijke groet,
www.mijnafvalwijzer.nl/dashboard

# Z2022-000409_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 13-01-2022

*20 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-000409_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 13-01-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2022-000409_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 13-01-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 21 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 maart 2024 11:54)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 1051

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2022-000409

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 maart 2024 11:58 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geur overlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 13 januari 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @kpnplanet.nl, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

Vul hier uw vraag of melding in
*

Stankoverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Noblesse of Attero

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

22-01-2022

Melding begon op (tijd)
*

11,00

Melding eindigde op (datum)

22-01-2022

Melding eindigde op (tijd)

22-01-2022

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de
overlast

Een smerige stank.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2481558

Servicenorm voor deze zaak

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 22 januari 2022 13:09)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 5 februari 2022)

# Z2022-000724_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-01-2022

*20 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-000724_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-01-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2022-000724_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-01-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 19 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
[redacted] [redacted] *op 20 maart 2024 12:59)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2022-000724

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 maart 2024 13:02 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geuroverlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 22 januari 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

# Z2021-011356, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-12-2021 , milieu

*3 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-011356, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-12-2021 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |
| Handtekening | 7 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2021-011356, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 16-12-2021 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 6 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.
Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen.
In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.
Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is.
Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.
Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een vollediger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

Zie voor meer uitleg de samenvatting van het onderzoek over 2021 (bijlage 1). En zie voor windrichting en e-nose data in relatie tot de klacht, "excel bestand e-nose data" (bijlage 2).

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe,
omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 10:03)*

*Documenten:*

*Document:* Geursituatie ETP-Wijster 2020 & 2021.pdf

*Document:* EXCEL_TABEL_Analyse_ETP_ea_jan_dec_2021_versie_8

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 december 2021

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 10:04)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Zie algemene aandachtspunten en opmerkingen.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 10:04)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Geur is afkomstig van het ETP terrein, maar het is niet met 100% zekerheid te onderscheiden van welk bedrijf dit afkomstig is. Zie bijlagen in algemene aandachtspunten en opmerkingen.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:40)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Er is geen registratie geweest van de contact momenten met de klager.
In 2022 is hier een verbetertraject voor gestart, hier wordt bij elke klacht contact opgenomen met de klager.
5.1.2e 5.1.2e *op 03 augustus 2022 13:41)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 augustus 2022 13:41 door 5.1.2e 5.1.2e



0609 457317

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Vul hier uw vraag of melding in
*

stankoverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Melding begon op (datum)
*

31-01-2022

Melding begon op (tijd)
*

16:40

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

7

Beschrijving van de overlast

zurige lucht

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats

*

5.1.2e

Telefoonnummer

*

5.1.2e

E-mailadres

*

5.1.2e @yahoo.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Geregistreerd als zaak met nummer

2488662

Servicenorm voor deze zaak

14 dagen

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 31 januari 2022 16:44)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 14 februari 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457412)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457420)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457416)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457428)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457424)

Vul hier uw vraag of melding in
*

Al enkele dagen een penetrante gaslucht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Weet niet, Rika Green park???

Exacte plaatsbepaling bv adres

[redacted] Maar ook waargenomen op het ETP zelf, Nijverheidsweg

Melding begon op (datum)
*

09-10-2022

Melding begon op (tijd)
*

22.50 U

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

4

Beschrijving van de overlast

Al een aantal dagen, misschien zelfs enkele weken, is regelmatig sprake van een penetrante gaslucht. Deze lucht is zowel bij ons huis aan de [redacted] als op het Mera-terrein te ruiken. Geur verdwijnt ook wel weer maar komt steeds terug.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voorvoegsel

Mevr

Voornaam

[redacted]

Achternaam
*

[redacted]

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2825396
09-10-2022 00:54

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 9 oktober 2022 00:54)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 23 oktober 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457372)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457360)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 456203)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457409)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457341)

# Z2022-001005_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 31-01-2022

*20 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-001005_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 31-01-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2022-001005_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 31-01-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 21 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 20 maart 2024 13:13)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2022-001005

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 20 maart 2024 13:40 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geuroverlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 31 januari 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @yahoo.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457345)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457357)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457366)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457369)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457374)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457382)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457380)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457384)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457387)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457393)

| | |
|---|---|
| From: | **MijnAfvalwijzer** <5.1.2i@mijnafvalwijzer.nl> |
| To: | 5.1.2i**@middendrenthe.nl** <5.1.2i@middendrenthe.nl> |
| Subject: | Melding |
| Date: | 14.04.2022 12:37:52 (+0200) |

Er is een melding gedaan op het volgende adres:

Plaats: 5.1.2e
Straat: 5.1.2e
Postcode: 5.1.2e
huisnummer: 5.1.2e
toevoeging:

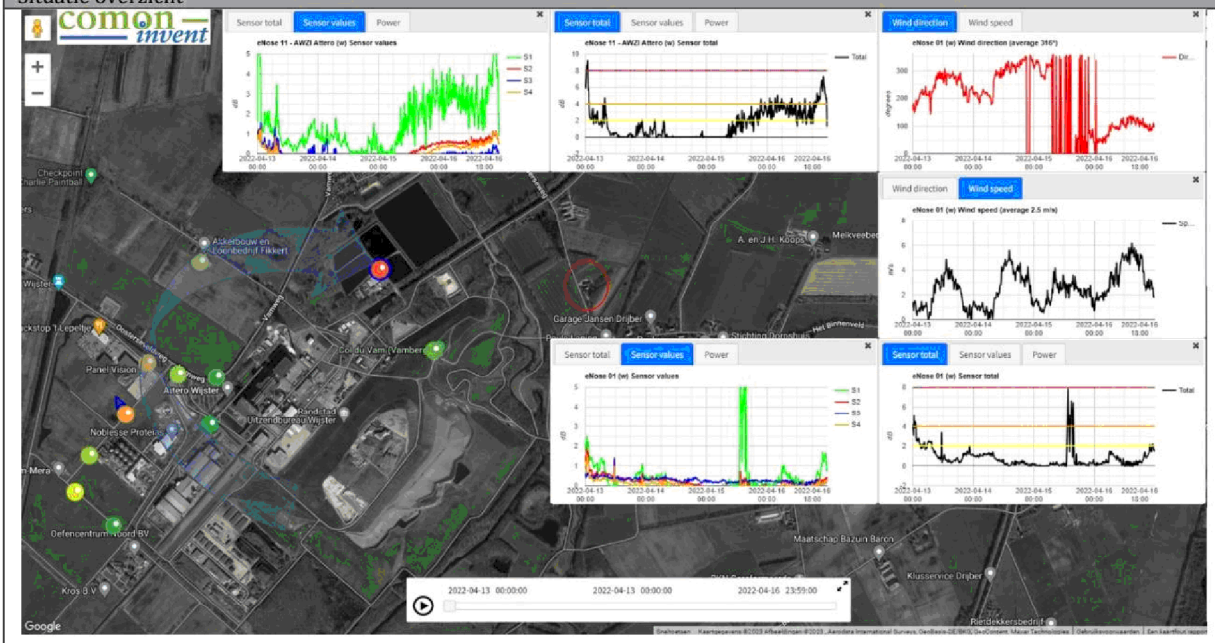
E-mailadres: 5.1.2e@gmail.com
Telefoon: 5.1.2e
Afvalsoort:
Bericht: stank overlast!! meerdere dagen akelige nare wee?ge lucht bah
LongLat: 5.1.2e

Met vriendelijke groet,
www.mijnafvalwijzer.nl/dashboard

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202204161237 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 16 april 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 00:00 23:59 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-006449_Klacht lucht _d.d. 24-04-2 | stank overlast!! meerdere dagen akelige nare weeïge lucht bah |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202204161237.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-01\Melding_202204161237 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 81 | ° |
| Windrichting avg. | 279 | ° |
| Windsnelheid max. | 6.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 960 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202204161237 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 16 april 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 00:00 23:59 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 6.8 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 1.0 | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | No relevant data | dB |
| Enose4 min. | No relevant data | dB |
| Enose4 avg. | No relevant data | dB |
| Enose5 max. | No relevant data | dB |
| Enose5 min. | No relevant data | dB |
| Enose5 avg. | No relevant data | dB |
| Enose6 max. | No relevant data | dB |
| Enose6 min. | No relevant data | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | No relevant data | dB |
| Enose7 min. | No relevant data | dB |
| Enose7 avg. | No relevant data | dB |
| Enose8 max. | No relevant data | dB |
| Enose8 min. | No relevant data | dB |
| Enose8 avg. | No relevant data | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | 6.93 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 2 | dB |
| Enose11 max. | No relevant data | dB |
| Enose11 min. | No relevant data | dB |
| Enose11 avg. | No relevant data | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202204161237 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 16 april 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 00:00 23:59 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| **Reactie** | |
| Attero | Hierbij willen wij conform voorschrift 8.1.3 van onze Deelrevisievergunning "Overige activiteiten" gepland onderhoud aan de overkapping van de "Noblesse-BVZI-straat" melden. De overkapping van deze biologische voorzuiveringsinstallatie (BVZI) wordt binnenkort vervangen. Volgens planning van de aannemer gaan zij in kalenderweek 18 (1e week van mei) de straat ontmantelen en in week 19 weer opbouwen. |

| Advies |
|---|
| De dagen voor 16-02-2022 is het onstuimig windkracht 4 tot 6 variërend uit West over Noord naar Oost (183°->360->84). Gezien de windrichting en de variatie in wind wordt het zeer wel mogelijk geacht dat er op de [redacted] in extreme mate geur van de Waterzuivering Attero/Noblesse en van de productiehal Noblesse waar te nemen kan zijn geweest. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero waterzuivering |
| Noblesse Waterzuivering |
| Noblesse Ontvangsthal |
| Kies een item. |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 4/21/2022 7:41:26 AM
**Subject:** Re: n.a.v. RE: Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero
**Received:** Thur 4/21/2022 7:41:29 AM

5.1.2e ,

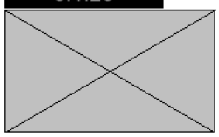
En wat weet je over situatie in Noblesse zelf? 5.1.2e was er gisteren in de buurt. Daar wordt aan het biobed gewerkt. Ivm de overkapping en schoorsteen….? Maar hoe zit het bij hen vanwege die werkzaamheden met de productie? Liggen ze stil soms? 5.1.2e kreeg gisteren de indruk. !!
Hoe gaat gat dit verder?

Groeten
5.1.2e

Outlook voor iOS downloaden

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** Wednesday, April 20, 2022 2:25:54 PM
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: n.a.v. RE: Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero
**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 20 april 2022 14:26
**Aan:** 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @wdodelta.nl>
**Onderwerp:** RE: n.a.v. RE: Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero
Goedemiddag 5.1.2e ,
Bedankt voor de aanvullende informatie.
Ik zal Noblesse vragen hoe men dit verder regelt tijdens werktijden.
Als je de detailplanning intern gereed heb ontvang ik deze graag. Dit kan ik dan ook delen met de collega luchtadviseurs i.v.m. de monitoring van de e-neuzen.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e



Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen



**Van:** 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** woensdag 20 april 2022 13:30
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @wdodelta.nl>
**Onderwerp:** n.a.v. RE: Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero
Hoi 5.1.2e ,
Intern heb ik dat nagevraagd. In grote lijnen komt het op het volgende neer:
Als de fa Wopereis aan het werk is staat de straat uit ∂d.w.z. de pompen etc staan uit; het water blijft dan in de straat (stil) staan.
Er wordt als het ware boven het water gewerkt met een kraan, hoogwerker etc.
Buiten werktijden kunnen pompen etc. aan. Tijdens werktijden zal Noblesse haar water op een andere manier moeten afvoeren.
Noblesse is daar van op de hoogte. Hoe Noblesse dit precies gaat invullen weet ik niet. Zodra er intern een detailplanning is kan ik er wellicht meer over zeggen.

Hoop dat dit voldoende antwoord is op je vraag.
Mvg.
5.1.2e

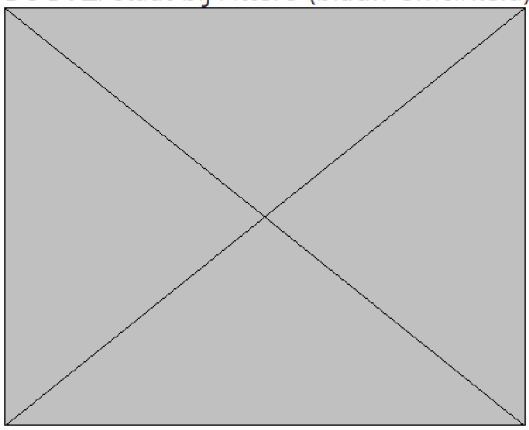
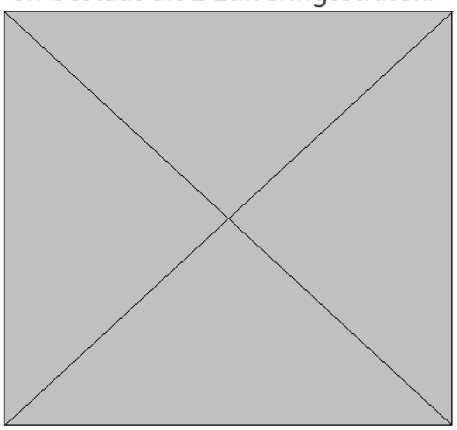
**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 19 april 2022 17:03
**Aan:** 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @wdodelta.nl>
**Onderwerp:** RE: Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero

Goedemiddag 5.1.2e ,
Nog bedankt voor de melding onderhoudswerkzaamheden v.w.b. de overkapping van de voorzuiveringsinstallatie.
Ik lees in jouw mail dat jij aangeeft dat de zuiveringsstraat tijdens de werkzaamheden in week 18 en 19 niet in werking zal zijn.
Voor mij is het onduidelijk wat er vervolgens met het afvalwater gebeurt wat normaal gesproken aangevoerd wordt.
Zou jij dat nog aan kunnen geven?
Alvast bedankt, en succes met de werkzaamheden.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen

**Van:** 5.1.2e , 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** donderdag 14 april 2022 17:28
**Aan:** 5.1.2e @drenthe.nl' <post@drenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @wdodelta.nl>
**Onderwerp:** Melding onderhoudswerkzaamheden met mogelijk overlast voor omgeving Attero

Geachte heer, mevrouw,
Hierbij willen wij conform voorschrift 8.1.3 van onze Deelrevisievergunning "Overige activiteiten" gepland onderhoud aan de overkapping van de "Noblesse-BVZI-straat" melden. De overkapping van deze biologische voorzuiverings installatie (BVZI) wordt binnenkort vervangen. Volgens planning van de aannemer gaan zij in kalenderweek 18 (1e week van mei) de straat ontmantelen en in week 19 weer opbouwen.
Bij de werkzaamheden is niet uit te sluiten dat mogelijk enige overlast in de vorm van geluid of wat geur kan optreden. Aan het bevoegd gezag wordt daarom, conform de vergunning, tijdig gemeld dat deze werkzaamheden zullen plaatsvinden. Op voorhand zal de omgeving niet worden ingelicht. Intern is afgesproken dat wanneer er onverhoopt meer overlast is dan voorzien, de omgeving zal worden geïnformeerd.
*Toelichting werkzaamheden en locatie*.
De BVZI staat bij Attero (blauw omcirkeld) en bestaat uit 2 zuiveringsstraten.

Het onderhoud bestaat uit het vervangen van de overkapping van de BVZI van straat 2 (rood omcirkeld). De huidige overkapping van houten spanten met een polyester zeildoek wordt een overkapping van RVS spanten met een polyester zeildoek. De bij deze werkzaamheden vrijkomende materialen (< dan 10m3) zullen gescheiden worden gehouden en

afgevoerd conform de daarvoor geldende regels. Het onderhoud aan de overkapping wordt uitgevoerd door de firma Wopereis. Tijdens de onderhoudswerkzaamheden zal de biologische zuiveringsstraat uit bedrijf zijn. Om alle mogelijke overlast tot een minimum te beperken en zo snel mogelijk weer de normale bedrijfsvoering te hervatten, wordt de klus zo snel mogelijk geklaard.

*NB 1) Er is geen sloop vergunning/melding nodig omdat de hoeveelheid materiaal < 10m3 blijft en het geen asbest betreft.*

*NB 2) Er is geen bouwvergunning nodig omdat het om "gewoon onderhoud" gaat dat valt onder art. 2 aanhef lid 1 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (gevallen waarin voor bouwactiviteiten en planologische gebruiksactiviteiten geen omgevingsvergunning is vereist).*

*NB 3) Op grond van onze ervaring bij de onderhoudswerkzaamheden (eind 2020) aan onze eigen BVZI-straat bleek er nagenoeg geen slib aanwezig te zijn. Er zal in dit geval dan ook geen slib verwijderd worden.*

Voor de volledigheid ontvangt het waterschap een cc van deze melding.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e


P Think before you print Disclaimer

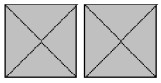
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
E: 5.1.2e • E: 5.1.2e 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl



P Think before you print Disclaimer


Volg ons: Meld je aan voor onze nieuwsbrief:





# Z2022-006449_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-04-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-006449_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-04-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-006449_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-04-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 april 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie



0636 457344

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 10:58 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* stank overlast!! meerdere dagen akelige nare weeïge lucht

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 14 april 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

12.37
5.1.2e 5.1.2e *op 01 juni 2022 11:07)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Gemeente

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Melding geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP-terrein Wijster

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

23-05-2022

Melding begon op (tijd)
*

00.00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

4

Beschrijving van de
overlast

Licht vieze geur, maar wel zo hinderlijk dat ik pas in slaap viel nadat ik het raam had dichtgedaan. Dit is de tweede keer in korte tijd dat ik 's nachts het raam dicht moest doen wegens een vieze geur.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2egmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Zaak 2708285 - Melding geuroverlast - Geur
Vandaag 07:57 - Melding ETP Wijster - 1.2 5.1.2e

5.1.2e 1 -14

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 23 mei 2022 07:57)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

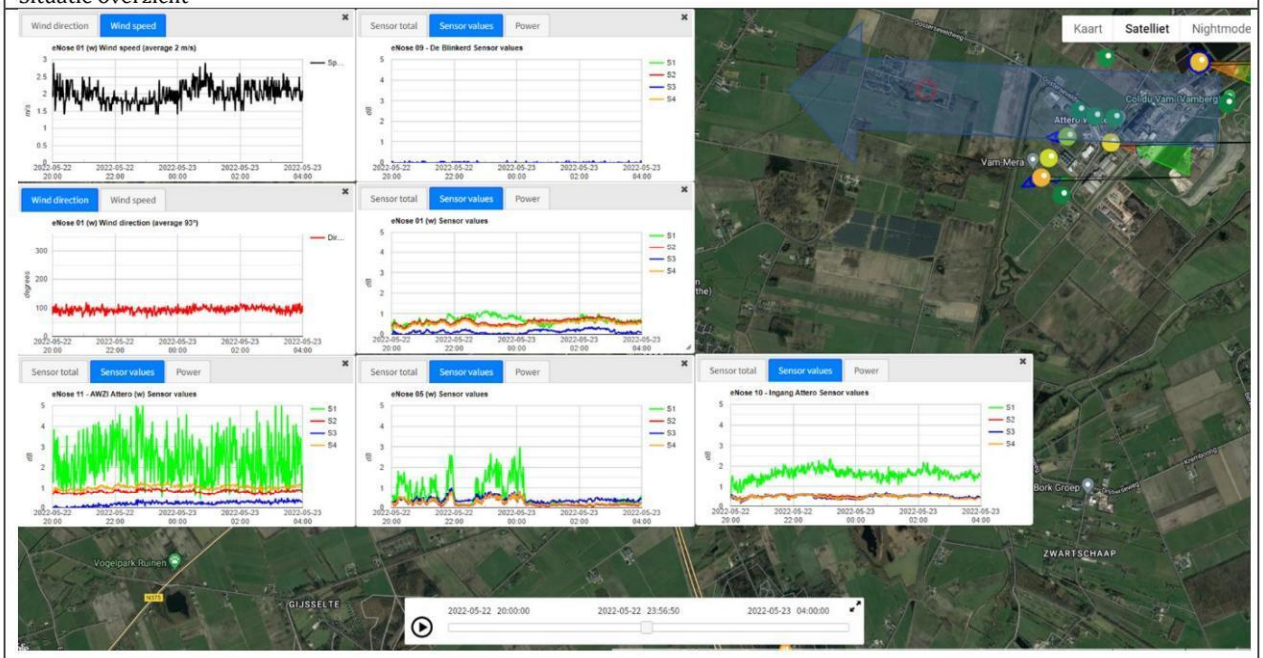
4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 6 juni 2022)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202205230000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 mei 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 20:00 04:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-006452_klacht lucht_d.d. 23-05-2( | Licht vieze geur, maar wel zo hinderlijk dat ik pas in slaap viel nadat ik het raam had dichtgedaan. Dit is de tweede keer in korte tijd dat ik 's nachts het raam dicht moest doen wegens een vieze geur. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 2022205230000_Melding_PP.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-02\Melding_202205230000 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 114 | ° |
| Windrichting min. | 63 | ° |
| Windrichting avg. | 100 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.9 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202205230000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 mei 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 20:00 04:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | 4.42 | dB |
| Enose5 min. | 0.39 | dB |
| Enose5 avg. | 1.3 | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 3.18 | dB |
| Enose10 min. | 1.17 | dB |
| Enose10 avg. | 2.75 | dB |
| Enose11 max. | 6.57 | dB |
| Enose11 min. | 1.5 | dB |
| Enose11 avg. | 3.5 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202205230000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 23 mei 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 20:00 04:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Eneus 11, 10 en 5 geven een piek rond 00u00 op 23 mei 2022. De windrichting schommelt zo rond de 100° (O-ZO). Bekend is dat vak 5 van de waterzuivering Attero ontdaan is van de afdekking en dat dit veel geur oplevert. Daarom is het zeer wel aannemelijk dat de waterzuivering Attero goed waar te nemen valt op de locatie van de melder. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero waterzuivering<br><br>Attero waterzuivering<br><br>Attero GECO<br><br>Kies een item. |

# Z2022-006452_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-05-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-006452_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-05-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-006452_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-05-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 23 mei 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e gmail.com

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 11:09 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Licht vieze geur, maar wel zo hinderlijk dat ik pas in slaap viel nadat ik het raam had dichtgedaan. Dit is de tweede keer in korte
tijd dat ik 's nachts het raam dicht moest doen wegens een vieze geur.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 23 mei 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Gemeente

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

Met mevrouw een vragenlijst doorgenomen.

• Inrichting of terrein waarvan de hinder afkomstig is: Voorheen van Attero/ Noblesse, nu onduidelijk waar het vandaan komt wel uit die richting.
• Herkent u de geur of doet de geur u aan iets denken? Onaangenaam, maar kan niet duidelijk omschrijven. Weeïg
• Misschien ruikt u nog een andere geur? Nee.
• Zeer Zwak / Zwak /Duidelijk / Sterk / Zeer Sterk. Duidelijk aanwezig, moest het raam ervoor sluiten
• Geef een omschrijving van het gebied waar u de hinder nog wel en waar niet kunt waarnemen. Rondom eigen huis. In de slaapkamer staat het
raam open dan ruik je het daar ook, in de woonkamer niet.
• Wat zijn u voorletters en Achternaam? 5.1.2e
• Wat is uw adres? 5.1.2e
• Op welk huisnummer woont u? 5.1.2e
• In welke plaats woont u? 5.1.2e
• Terugkoppeling gewenst: JA

5.1.2e 5.1.2e *op 02 juni 2022 12:09)*

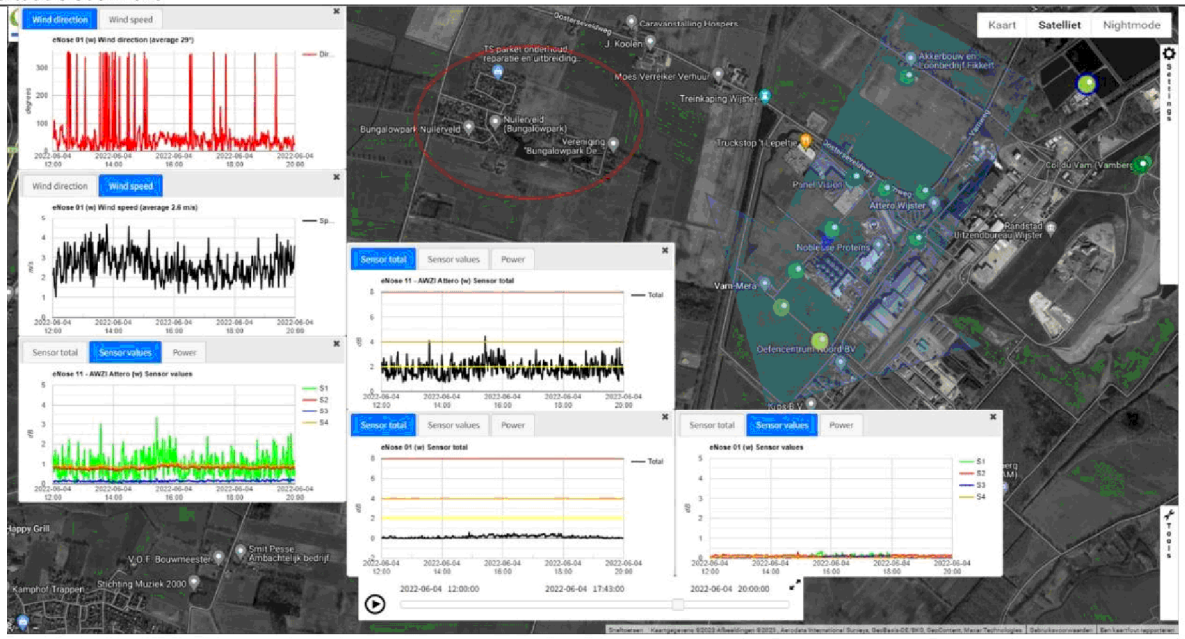
***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202206041600 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Onterechte melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 4 juni 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 12:00 20:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-006717_Klacht lucht_d.d. 04-06-2( | Veel geuroverlast, komt regelmatig voor. De geur is er nu al een tijdje en hangt er nog steeds. We hebben er de afgelopen dagen ook veel last van gehad. Het ruikt naar slachtafval. Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker? |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202206041600.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-02\Melding_202206041600 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 84 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 30 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.5 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202206041600 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Onterechte melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 4 juni 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 12:00 20:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 5.79 | dB |
| Enose7 min. | 0.16 | dB |
| Enose7 avg. | 0.9 | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | Out of order | dB |
| Enose10 min. | Out of order | dB |
| Enose10 avg. | Out of order | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202206041600 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Onterechte melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 4 juni 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 12:00 20:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De [redacted] is gelegen aan het recreatiepark Nuilerveld. Gezien de windrichting vanuit het N-NO is het zeer onwaarschijnlijk dat de geurklacht afkomstig is van het ETP. De bron ligt daarmee hoogstwaarschijnlijk bij een veebedrijf ten NO van het park. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2022-006717_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-06-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-006717_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-06-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-006717_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-06-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 8 juni 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden

gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 11 juli 2023 12:52)*

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e .nl

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 12:53 door [redacted] [redacted]

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Veel geuroverlast, komt regelmatig voor. De geur is er nu al een tijdje en hangt er nog steeds. We hebben er de afgelopen dagen
ook veel last van gehad. Het ruikt naar slachtafval.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 7 juni 2022

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* [redacted] [redacted].nl, [redacted]

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted], Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Gemeente

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]; 5.1.2e @attero.nl[5.1.2e @attero.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 8/3/2022 7:03:46 AM
**Subject:** FW: Vraag n.a.v. geuroverlast meldingen
**Received:** Wed 8/3/2022 7:03:00 AM

Goedemorgen 5.1.2e en 5.1.2e,

Als aanvulling op het onderstaande heb ik voor de klacht van gisteren nog een tijdstip van waarnemen overlast:

Melding 02-08
De melding:
Melding begon op : 2-8-2022 13:50
Overlast waargenomen op woonadres : Ja 5.1.2e

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 2 augustus 2022 17:10
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e @attero.nl>
**Onderwerp:** RE: Vraag n.a.v. geuroverlast meldingen

Goedemiddag 5.1.2e,

Bedankt voor de terugkoppeling.
En alvast bedankt voor het onderzoek naar de chloorlucht, daar spreken wij elkaar dan na jouw vakantie over.

Afgelopen weekend is bij de gemeente Midden Drenthe opnieuw melding binnengekomen vanaf de 5.1.2e
De melder geeft aan dat een zeer sterke "strontlucht" wordt geroken, en noemt niet jullie als mogelijke veroorzaker.
De overlast was 31-07-2022 van 12:30 tot einde van de middag
Dezelfde melder heeft vandaag weer een melding ingediend, echter heb ik daar nog geen verdere/nadere informatie over ontvangen.
Het zou wel weer gaan over een "strontlucht"
Is bij jullie intern op het terrein ook melding gemaakt van geur overlast?
Gezien de windrichting zou vijver 5 ook een bron kunnen zijn, alleen zou ik daar niet qua geur deze omschrijving verwachten.

Als ik meer informatie heb ontvangen betreffende de klacht van vandaag, zal ik deze dan aan 5.1.2e sturen?
Of ben jij deze week nog aan het werk?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Verzonden:** dinsdag 2 augustus 2022 16:49
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Vraag n.a.v. geuroverlast meldingen

Dag 5.1.2e,

Ik had je hier donderdag al over gebeld.

Zelf bij een geurronde ook wel geuren waargenomen, maar naar onze mening niet zo sterk dat daarover 3 mensen gaan bellen.

Zoals aangegeven was er ons wel een ongewoon voorval bij Noblesse bekend. Dat hebben ook onze medewerkers sterk waargenomen.

Na mijn vakantie kom ik nog terug op die chloorlucht. Heb expliciet de reinigingsdata opgevraagd maar ook vanwege vakantie nog geen terugkoppeling gehad.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +3 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 26 juli 2022 15:07
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**Onderwerp:** Vraag n.a.v. geuroverlast meldingen

> **Let op:** de afzender van deze email is geen Attero medewerker. Let extra goed op wanneer deze email bijlagen of links bevat. Twijfel? Meld dit in 4me (zoek: verdachte mail).

Goedemiddag 5.1.2e,

Ik heb een vraag n.a.v. 3 klachten die wij hebben ontvangen vanuit de gemeente Midden Drenthe:
Hebben jullie een storing gehad of bijvoorbeeld zelf geuroverlast waargenomen rondom het ETP terrein of binnen jullie eigen inrichting?
Uit de e-neus data is te zien dat het aardig windstil was in de nacht, en dat bijvoorbeeld de e- neus bij de AWZI zeer hoge signalen afgeeft.

Melding 1:
5.1.2e:
Melding van geuroverlast vanaf het ETP-terrein Wijster, de overlast begon op: 24-07-2022 11:55

Melding 2:
5.1.2e Geuroverlast ETP-terrein Wijster, melding binnengekomen op 25-07-2022 om 15:20

Melding 3:
5.1.2e Geuroverlast, geen datum of tijdstip vermeld wanneer de geuroverlast is waargenomen. Melding is binnengekomen maandagochtend 25-07-2022. Ook geen telefoonnummer e.d. bijgevoegd.

Een collega van mij gaat 2 van de 3 melders bellen om de klacht nog wat specifieker te kunnen duiden (welke geur, welk tijdstip precies en hoe lang).

Alvast bedankt voor jouw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

# Melding geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit: Noblesse

Melding begon op: 08-07-2022 13:50

Overlast waargenomen op woonadres: Ja

Beschrijving van de overlast: Chloordampen zijn zo erg dat men niet buiten kan zijn.

**Gegevens:**

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

**To:** 5.1.2e; 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]; 5.1.2e; 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Fri 7/15/2022 1:07:52 PM
**Subject:** vraag m.b.t. waargenomen geur op 8 juli
**Received:** Fri 7/15/2022 1:07:00 PM

Goedemiddag,

Aangezien ik telefonisch jullie niet kon bereiken, alvast even een vraag via de mail.
Vandaag kwam tijdens een gesprek met Noblesse nog naar voren dat er een melding van een omwonende bij hun was binnengekomen tijdens de stakingsdag vorige week (vrijdag 8 juli).
Omstreeks 14:00 uur, bij een windrichting vanuit +/- het westen is t.h.v. De Brink in Drijber een duidelijk waarneembare chloor / subtropisch zwemparadijs lucht waargenomen.
Door omwonenden is aangegeven dat de chloorlucht wel vaker is geroken.
Is jullie een storing bekend die dag? Of enig vermoeden of, en zo ja waar, een dergelijke lucht vrij zou kunnen binnen jullie processen?

Jullie buren (Noblesse) hebben zelf op die dag onderzoek uitgevoerd n.a.v. de rechtstreekse melding van een omwonende, en de lucht ook waargenomen op De Brink, maar dit niet kunnen herleiden naar hun eigen proces.
Door de blokkades draaide hun proces op dat moment ook niet.

Alvast bedankt voor de reactie. Als jullie graag eerst telefonisch nog willen spreken over het bovenstaande, dan kan dat natuurlijk.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Drenthe
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

# Z2022-008477, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 08-07-2022, milieu

*11 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-008477, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 08-07-2022, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-008477, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 08-07-2022, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 14 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De oorzaak ligt mogelijk bij Attero. Ten behoeve van de AWZI wordt met kleine hoeveelheden chloor gewerkt. De heer 5.1.2e van Attero heeft de reinigingsdata opgevraagd van de AWZI. Als er een overeenkomst is tussen de reinigingsdata, en meldingen van chloorlucht waarnemingen, dan onderneemt Attero actie.
Dit wordt vervolgens in een aparte zaak verder afgehandeld.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:50)*

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 augustus 2022 17:51 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse, Chloordampen zijn zo erg dat men niet buiten kan zijn.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 8 juli 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

5.1.2e 5.1.2e van Noblesse geeft aan dat de melding van een omwonende bij hun was binnengekomen tijdens de stakingsdag vorige week (vrijdag 8 juli).
Omstreeks 14:00 uur, bij een windrichting vanuit +/- het westen is t.h.v. De Brink in Drijber een

duidelijk waarneembare chloor / subtropisch zwemparadijs lucht waargenomen. Door omwonenden is aangegeven dat de chloorlucht wel vaker is geroken.
Ze heeft zelf op die dag onderzoek uitgevoerd n.a.v. de rechtstreekse melding van de omwonende, en de lucht ook waargenomen op De Brink, maar dit niet kunnen herleiden naar hun eigen proces. Door de blokkades in het kader van het boerenproces, waardoor Noblesse niet bereikbaar was, draaide hun proces op dat moment ook niet.

5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:44)*

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

Noblesse geeft aan niet de veroorzaker (te kunnen) zijn.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:45)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Klacht is gegrond. Ook werkneemster van Noblesse heeft de geur waargenomen. De veroorzaker lijkt echter niet Noblesse te zijn (Noblesse heeft uit eigen beweging melding gemaakt van de klacht bij de RUD).
De oorzaak ligt mogelijk bij Attero. Ten behoeve van de AWZI wordt met kleine hoeveelheden chloor gewerkt. De heer 5.1.2e heeft de reinigingsdata opgevraagd van de AWZI. Als er een overeenkomst is tussen de reinigingsdata, en meldingen van chloorlucht waarnemingen, dan onderneemt Attero actie.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:48)*

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Klager niet aan de lijn kunnen krijgen na een aantal keer geprobeerd te hebben. Helaas is er ook geen e-mailadres bekend.
5.1.2e 5.1.2e *op 14 juli 2022 14:17)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 7/18/2022 9:23:21 AM
**Subject:** FW: Geurklacht ETP
**Received:** Mon 7/18/2022 9:23:23 AM

Hoi 5.1.2e,

Inmiddels ook een zaaknummer:
*Omdat de klacht dus vermoedelijk niet gerelateerd is aan het ETP terrein heb ik een aparte zaak aangemaakt (dus niet in de verzamelzaak voor Noblesse).*
*Zaaknummer: Z2022-008569*
*Groet,* 5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 18 juli 2022 11:04
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Geurklacht ETP

Hoi 5.1.2e,

Voor onderstaande klacht komt nog een LOS zaak. Kan iemand van de branche agrarisch deze klacht hier nog iets mee, en eventueel verder oppakken denk je?
Het is eerder voorgekomen dat over een “noblesse / kippenlucht” is geklaagd, en de windrichting niet vanuit het ETP terrein is.

Vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 18 juli 2022 08:19
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklacht ETP

Goedemorgen 5.1.2e,

Wat mij betreft een goede conclusie.
Of Poultry totaal een bijdrage heeft weet ik niet, de bedrijfsactiviteiten lijken in Ruinerwold plaats te vinden.

In Spier aan de Steegde nr. 5 is een kippenbedrijf gevestigd (kvk: Meggies Farm B.V., Opfokken en/of houden van leghennen).
Dit ligt zuidelijk van de dorpskern van Spier.
Op een wat grotere afstand zit pluimveeboerderij Laarman, Munnekeweg 11 te Ruinen.

Vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 15 juli 2022 15:39
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklacht ETP

Hoi 5.1.2e,

Wind was gisterenavond en vannacht inderdaad westelijk. Wel was er enige uren vannacht weinig tot geen wind wat de windrichting die uren natuurlijk minder zeker maakt. Windvaan op Eneus 1 liet die uren een zuidwest tot zuidenwind zien. Geen Oosten tot noordoostenwind.
Klacht kan daarom wat mij betreft onmogelijk op geur vanaf ETP betrekking hebben. Uitgesloten wat mij betreft dat deze meneer bij hem thuis vannacht Noblesse of een ander bedrijf op ETP geroken zal hebben.

Zie op Google maps ten zuidwesten van de 5.1.2e meerdere agrarische bedrijven, plus de bedrijfsnaam 'Poultry totaal' (Opslag). Ooit van gehoord? Kan dat wat zijn geweest?

Groeten,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 15 juli 2022 14:47
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklacht ETP

Goedemiddag,

Inmiddels contact gehad met Noblesse, zei geven aan geen storingen o.i.d. te hebben gehad.
Daarnaast heb ik naar de windrichting gekeken sinds vannacht 12 uur, en deze is hoofdzakelijk westelijk.
5.1.2e ligt zuidwestelijk van het ETP terrein, dus het lijkt mij in eerste instantie niet aannemelijk dat de waargenomen geur vanaf het ETP terrein afkomstig is.
Ik zal dit verder met 5.1.2e en/of 5.1.2e bespreken.

Vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 15 juli 2022 12:08
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurklacht ETP

Hoi 5.1.2e en 5.1.2e,

Ik ben vanochtend gebeld door de heer 5.1.2e Hij gaf aan dat het afgelopen nacht ondragelijk heeft gestonken en ook vandaag met vlagen de geur van Noblesse nadrukkelijk aanwezig is.

@5.1.2e wil jij deze klacht opnemen in de lijst?

@ 5.1.2e pakken jullie dit verder, zoals gebruikelijk?

Met vriendelijke groeten,

5.1.2e 5.1.2e
Case manager vergunningen ro
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m vrijdag

5.1.2e

Gemeente Midden-Drenthe
***Postadres***
Postbus 24
9410 AA Beilen

***Bezoekadres***
Raadhuisplein 1
9411 NB Beilen
***t*** (0593) 53 92 22
***e*** gemeente@middendrenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | 2 augustus 2022 |
| Behandeld door: | mevrouw 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Uw kenmerk / uw brief: | geen |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2022-008569 |
| Kenmerk bevoegd gezag: | 2761518 |
| Bijlagen: | geen |
| Onderwerp: | klacht stankoverlast - Ambachtsweg 7 Wijster |

Geachte heer 5.1.2e

Op 15 juli 2022 is uw klacht ontvangen en heeft betrekking op stankoverlast afkomstig van Noblesse Proteïns in Wijster. De klacht is geregistreerd onder zaaknummer Z2022-008569 en ingediend bij de gemeente Midden-Drenthe.

**Beoordeling klacht**
Tijdens de door u genoemde tijdstippen van de stankoverlast (in de nacht van 14 op 15 juli jl. en in de ochtend van 15 juli jl.) kwam de wind uit het westen. Dit betekent dat de oorzaak van de stank niet Noblesse/ETP terrein in Wijster kan zijn geweest. Dit is bevestigd door de geurspecialist van de RUD Drenthe die de E-noses (geurneuzen) rondom het gehele ETP-terrein (incl. Noblesse) in Wijster in beheer heeft. Ten westen/zuidwesten van uw woning bevinden zich tevens geen (grote) intensieve pluimveebedrijven in de nabije omgeving. De oorzaak van de stankoverlast is vooralsnog onbekend en is niet (meer) te achterhalen.

**Tot slot**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met mevrouw 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592-5.1.2e of via 5.1.2e@ruddrenthe.nl.

Hoogachtend,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Drenthe,
namens deze,



G. van der Molen
Teamleider Toezicht en Handhaving RUD Drenthe

# Z2022-008569 - [redacted] - Klacht milieu (stankoverlast 15 juli 2022)

*19 juli 2022*

[redacted]

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-008569 - 5.1.2e - Klacht milieu (stankoverlast 15 juli 2022) | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 5 |
| Handtekening | 6 |

# Z2022-008569 - 5.1.2e - Klacht milieu (stankoverlast 15 juli 2022)

*Checklist status:* Afgerond
*Gemaakt door:* 5.1.2e 5.1.2e
*Behandelaar:* 5.1.2e 5.1.2e
*Locatie:* 5.1.2e
*Adres:* 5.1.2e
*Postcode:* 5.1.2e
*Plaats:* 5.1.2e
*Datum checklist:* 18 juli 2022

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |



0648 457356

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Agrarisch

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Hoogeveen

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Op 15 juli 2022 is van de heer 5.1.2e een klacht ingekomen over stankoverlast in de nacht en in de ochtend. De klager geeft aan dat het erg stinkt naar Noblesse. Gelet op de heersende windrichting (W-wind) die ten tijde van de klacht aanwezig was, kan de oorzaak van de stank niet Noblesse/ETP terrein te Wijster zijn geweest. Dit is bevestigd door de geurspecialist en de toezichthouder van Noblesse die de E-noses rondom het ETP-terrein in Wijster in beheer hebben.
Ten westen/zuidwesten van 5.1.2e bevinden zich tevens geen (grote) intensieve veehouderijen. De dichtstbijzijnde (grote) pluimveebedrijven bevinden zich op grote afstand van het adres van de klager (> 1.000 meter). De oorzaak van de stankoverlast is onbekend en is niet te achterhalen.
5.1.2e 5.1.2e *op 19 juli 2022 09:48)*

*Documenten:*

*Document:* 18 juli 2022: mailwisseling inzake klacht 5.1.2e 15 juli 2022 (stankoverlast)

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* In de nacht van 14 op 15 juli 2022 hevige stankoverlast en bij vlagen op 15 juli 2022 in de ochtend (Noblesse/ETP terrein wordt genoemd)

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 15 juli 2022



0648 457356

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Anders
*Opmerkingen:*

Onbekend
5.1.2e 5.1.2e *op 19 juli 2022 08:57)*

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* De heer 5.1.2e 5.1.2e, -

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* N.v.t.

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

Gebeld met klager op 19 juli 2022
5.1.2e 5.1.2e *op 19 juli 2022 08:58)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 juli 2022 09:49 door 5.1.2e 5.1.2e

Vul hier uw vraag of melding in
*

geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

waarschijnlijk slachtafval

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

04-06-2022

Melding begon op (tijd)
*

1600

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de
overlast

Veel geuroverlast, komt regelmatig voor. De geur is er nu al een tijdje en hangt er nog steeds. We hebben er de afgelopen dagen ook veel last van gehad. Het ruikt naar slachtafval.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

Zaak 2720868 - geuroverlast - Geur
Vandaag 16:44 - Melding ETP Wijster - 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 1 -14

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 4 juni 2022 16:44)

2 van 4

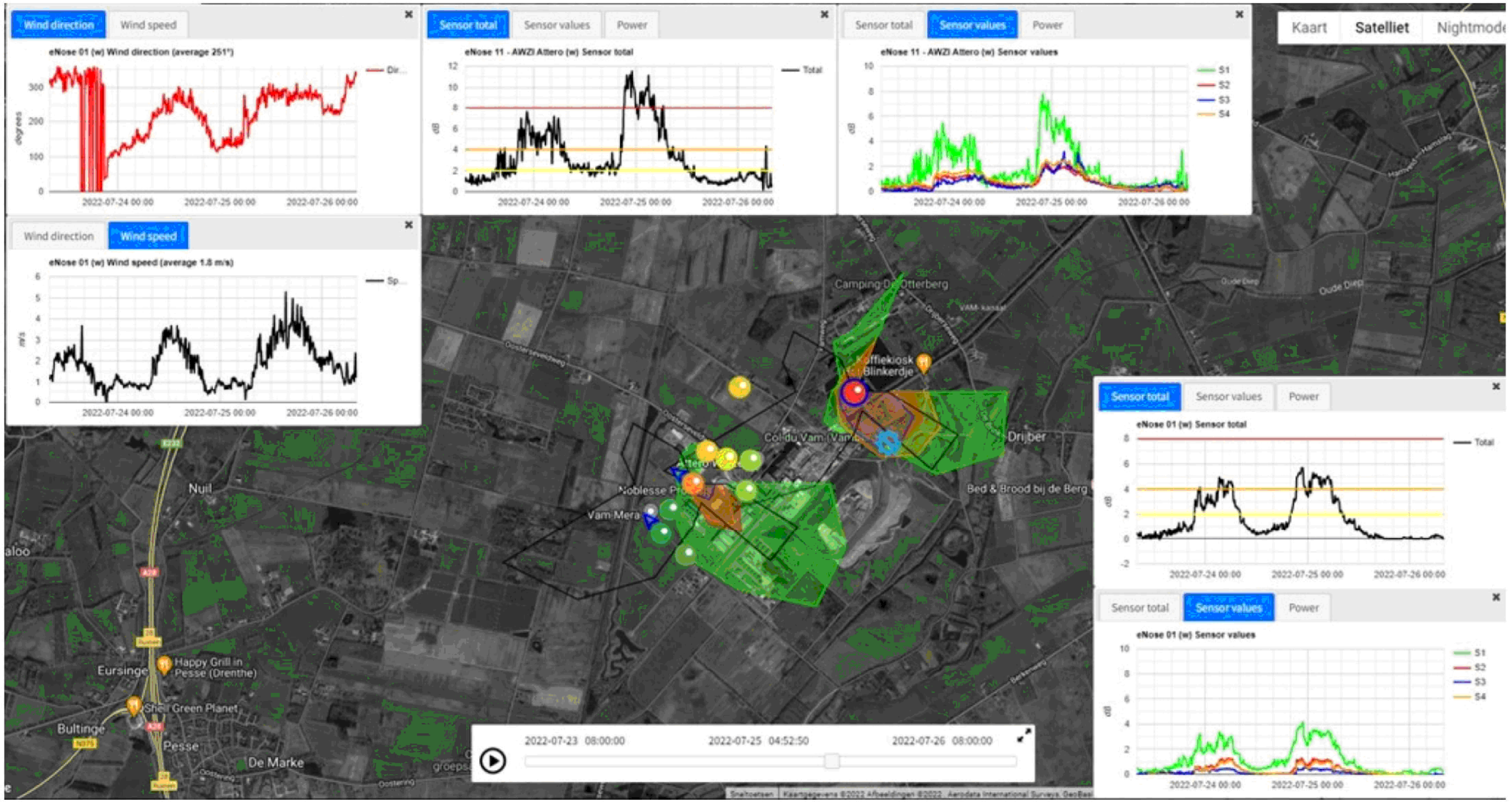
Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 18 juni 2022)


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 251°)
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor total
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.8 m/s)
eNose 01 (w) Sensor total
eNose 01 (w) Sensor values
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Blinkerdje
Col du Vam (Vam)
Driber
Bed & Brood bij de Berg
Vam Mera
Nuil
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell Green Planet
Bultinge
Pesse
De Marke
2022-07-23 08:00:00
2022-07-25 04:52:50
2022-07-26 08:00:00


comon invent
Kaart
Satelliet
Nightmode
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 203°)
Dir...
degrees
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
2022-07-23 12:00
2022-07-24 00:00
2022-07-24 12:00
2022-07-25 00:00
2022-07-23 12:00:00
2022-07-23 12:00:00
2022-07-25 00:00:00
Camping De Otterberg
Manege De Otterberg
Checkpoint Charlie Paintball
A. Van Looijengoed Transport Wijster
Koffiebosk Het Blinkedje
Scania Wijster
Col du Vam (Vamberg)
Attero Wijster
Noble Se Proteins
Vam-Mera
Zwarte Water
Oefencentrum Noord BV
Kros B.V
PKN Gereformeerde Kerk Drijber
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Vamweg
Scheldingsweg
Berkenweg


comon invent
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 231°)
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
eNose 06 Sensor values
S1
S2
S3
S4
Kaart
Satelliet
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 220°)
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.9 m/s)
2022-07-25 00:24:07
S1: 3.88
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
A. Van Looijengoed Transport Wijster
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Attero Wijster
Noblesse Proteins
Col du Vam (Vamberg)
Oefencentrum Noord BV
Kros B.V
Kerk Drijber
2022-07-24 12:00:00
2022-07-24 22:15:40
2022-07-26 00:00:00

Analyse 5.1.2e 5.1.2e (Luchtadviseur RUD) d.d. dinsdag 26 juli 2022

De weerssituatie van dit weekend bekeken en de Eneus-data van het netwerk bij ETP.

Eerste analyse aan de hand van de beschikbare data:

- Het weer
  - De weersomstandigheden speelden een belangrijke rol bij de meldingen van zondag en maandag. Klachten Drijber en Drijberseweg vallen samen met het opsteken en draaien van de wind, zowel op de zondag- als maandagmorgen.
  - Wind was er in beide nachten amper. en wat er aan beetje wind was kwam die nachten en vroege ochtenden uit oostelijke richtingen. Om met het opsteken van de wind naar zuidwest en west te draaien, dus in de richting van Drijber.
  - Klacht van specifiek de maandagmiddag, daar is het weer niet verantwoordelijk voor. Wind was maandag overdag steeds westelijk, en matig.
- Bronnen op ETP
  - Duidelijk twee, namelijk Attero AWZI én Noblesse.
  - AWZI Attero geeft zeer hoge signalen vanaf Vijver 5. Geur hoopt zich er 's nachts op, door het windstille weer. Als de wind 's ochtends opsteekt, waait die sterk geconcentreerde lucht over de eerste huizen heen.
  - Noblesse min of meer hetzelfde verhaal. Opbouw geur rond Noblesse begint beide avonden rond 19 uur. Zondagavond zijn er trouwens hogere waarden gezien dan op zaterdagavond.
  - Geco Attero zal een bijdrage aan geur hebben gehad. Er is niet aan te geven hoeveel dan, met welk aandeel ed.
  - Green Create lijkt het deze keer zeker niet te zijn geweest. Dit bedrijf draagt deze twee dagen op de E-neuzen niet bij aan de hoge niveaus 's nachts.

Vervolg analyse na nadere informatie verkregen van twee van de melders:

- 5.1.2e, de heer 5.1.2e die het heeft over "kadaverlucht" geroken zondagnacht tot maandagochtend vroeg
- 5.1.2e de heer 5.1.2e over "strontlucht" geroken het hele weekend tot aan de zondagavond

<u>Eerste conclusie</u> van onze kant is dat het bij deze meldingen over feitelijk twee verschillende meldingen met zeer waarschijnlijk ook een verschillende oorzaak zal gaan. Geacht wordt in ieder geval dat de kans erg klein is dat het bij deze meldingen over dezelfde geuroverlast met dezelfde oorzaak gaat.

<u>Tweede conclusie</u> betreft de melding van de heer 5.1.2e, van 5.1.2e Daarover is volgens 5.1.2e de conclusie te trekken dat dit niet over bronnen op ETP kan zijn gegaan maar veel waarschijnlijker over geur afkomstig van het agrariërs aan de Drijberseweg waarbij we dan met name denken aan het pluimveebedrijf aldaar, fa. 5.1.2e op 5.1.2e. Dit omdat:

a. Die hele nacht de wind zwak uit het oosten tot zuidoosten heeft gewaaid. Dan bereikt geur van ETP het perceel 5.1.2e helemaal niet;
b. De wind in de vroege maandagochtend is gaan draaien van zuidoost via zuid naar west wat verklaart waarom de overlast bij de heer 5.1.2e toen ophield.

Waarbij opgemerkt dat we kunnen begrijpen dat stankoverlast door een geur omschreven als kadaverlucht, door de melder in verband wordt gebracht met een bedrijf als Noblesse op ETP. Blijft wat dat betreft wel een aandachtspunt voor de analyse vanuit de RUD, het feit dat de heer 5.1.2e meldt dat ze deze geur de laatste tijd wel vaker hebben waargenomen. Zit hier nog een extra aanknopingspunt in om de oorzaak van deze meldingen echt te vinden en nieuwe overlast door dezelfde oorzaak te voorkomen? Of zijn het oorzaken als het gaat om meldingen van 'kadaverlucht'? Want naast de veehouders aan de Drijberseweg is kadaverlucht vanaf ETP ook mogelijk, en dan hebben we het over Noblesse, maar zeker ook over Green Create omdat die slachtafval zou aanvoeren en verwerken als co-product in zijn vergister.

<u>Derde conclusie</u> gaat over de melding van de heer 5.1.2e Dat is qua duiding een moeilijker omdat "het hele weekend" een te vage omschrijving is om er scherpe conclusies aan te

kunnen verbinden. 'Het hele weekend' dezelfde geur en dezelfde bron/oorzaak is niet mogelijk, de wind kwam dit weekend namelijk bepaald niet uit één en dezelfde richting. Ik houd het erop dat de buffervijvers op de AWZI Attero de meest waarschijnlijke bron van de overlast zijn geweest maar andere bronnen op ETP als Green Create of Attero (bijv. de Geco) ook een mogelijkheid zijn. De argumenten c.q. overwegingen op een rij:

VOOR de AWZI Attero als oorzaak:

a. Er kwam volgens de E-neus ter plaatse (E11) het hele weekend veel geur van de buffervijvers af
b. De wind was zowel op zaterdag als zondag overdag (!)zuidwestelijk, dat is over de AWZI in de richting van de Drijberseweg
c. De afstand tot woning heer [redacted] bedraagt maar circa 500 m wat bij weinig tot geen wind de verklaring kan zijn dat door de AWZI zelfs bij een 'verkeerde' windrichting (beide nachten was de wind oost tot zuidoost dus van de Drijberseweg af) toch overlast kan optreden.

TEGEN de AWZI als verklaring:

d. De door de klager gegeven omschrijving van de geur als 'strontlucht'

VOOR Green Create als oorzaak:

a. De windrichting op zaterdag en zondag overdag was zuidwestelijk dus over Green Create en omliggende bedrijven in de richting van de Drijberseweg
b. De door de klager gegeven omschrijving van de geur als 'strontlucht'

TEGEN Green Create als oorzaak:

c. De afstand van Green Create tot de Drijberseweg is 2 km ofwel 4 keer zo ver als de AWZI. De grotere afstand betekent, als de bronsterktes van Green Create en AWZI hetzelfde zouden zijn, een ruim 10 keer lagere geurconcentratie van Green Create aan de Drijberseweg met veel minder kans op hinder.
d. Een omschrijving met 'Mestgeur of een strontlucht' twijfelachtig is als benaming van de geur van Green Create. Begin 2022 ging dit nog wel op omdat GreenCreate toen de vergisting opstartte en die fase speciaal daarvoor veel drijfmest aanvoerde. Dat is al maanden niet meer het geval (kippenmest wordt er wel aangevoerd maar die wordt in een gesloten hal binnengehaald en verwerkt;
e. Op de E-neuzen er geen (sterke) aanwijzingen zijn voor een forse geuremissie bij Green Create dit weekeinde, niet overdag met de zuidwestenwind en ook niet 's nachts met de oost tot zuidoosten wind. De E-neuzen in de buurt (E01, E04 en E10) registreerden dit weekeinde wel een duidelijke bronbijdrage van Noblesse en/of de Geco van Attero. 'Het hele weekend' overlast door eenzelfde geur ('strontlucht') kan daardoor eigenlijk onmogelijk aan Green Create als bedrijf gekoppeld worden. Beperk je de tijdsduur van de ervaren overlast tot alleen zaterdag en zondag overdag, dan nog lijkt Green Create als specifieke oorzaak weinig realistisch. Dan liggen andere bronnen zoals de Geco Attero en de AWZI Attero meer voor de hand.

# Z2022-009023, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-07-2022 , milieu

*11 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-009023, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-07-2022 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Controle vragen | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 7 |
| Voorschrift 1 | 7 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 7 |

# Z2022-009023, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-07-2022 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 27 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 augustus 2022 17:23 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse
Hele erge kadaverlucht, te ruiken op eigen erf. De geur waargenomen van zondagnacht tot en met maandag vroeg in de ochtend.
Laatste tijd ruiken we dit weer vaker.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 juli 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl
*Opmerkingen:*

Dit is het bedrijf dat wordt genoemd door de heer 5.1.2e echter uit de analyse door 5.1.2e 5.1.2e luchtadviseur RUD, blijkt dat het onwaarschijnlijk is dat het Noblesse betreft.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:15)*

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond
*Opmerkingen:*

De klacht over Noblesse is ongegrond, maar dat zegt niet dat de heer 5.1.2e geen geuroverlast heeft ervaren.
Uit de analyse (zie bijlage) door 5.1.2e luchtadviseur RUD, blijkt dat het onwaarschijnlijk is dat het Noblesse betreft.
De melding van de heer 5.1.2e , van 5.1.2e . Daarover is volgens 5.1.2e de conclusie te trekken dat dit niet over bronnen op ETP kan zijn gegaan maar veel waarschijnlijker over geur afkomstig van agrariërs aan de Drijberseweg waarbij dan met name denken valt aan het pluimveebedrijf aldaar, fa. 5.1.2e op nr 5.1.2e Dit omdat:
a. Die hele nacht de wind zwak uit het oosten tot zuidoosten heeft gewaaid. Dan bereikt geur van ETP het perceel 5.1.2e helemaal niet;
b. De wind in de vroege maandagochtend is gaan draaien van zuidoost via zuid naar west wat verklaart waarom de overlast bij de heer 5.1.2e toen ophield.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:19)*

*Documenten:*

*Document:* Analyse klachten 23 24 en 25 juli 2022.pdf

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Per mail

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee
*Opmerkingen:*

Geuroverlast was al afgelopen ten tijde van binnenkomst bij de RUD.
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 17:22)*

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

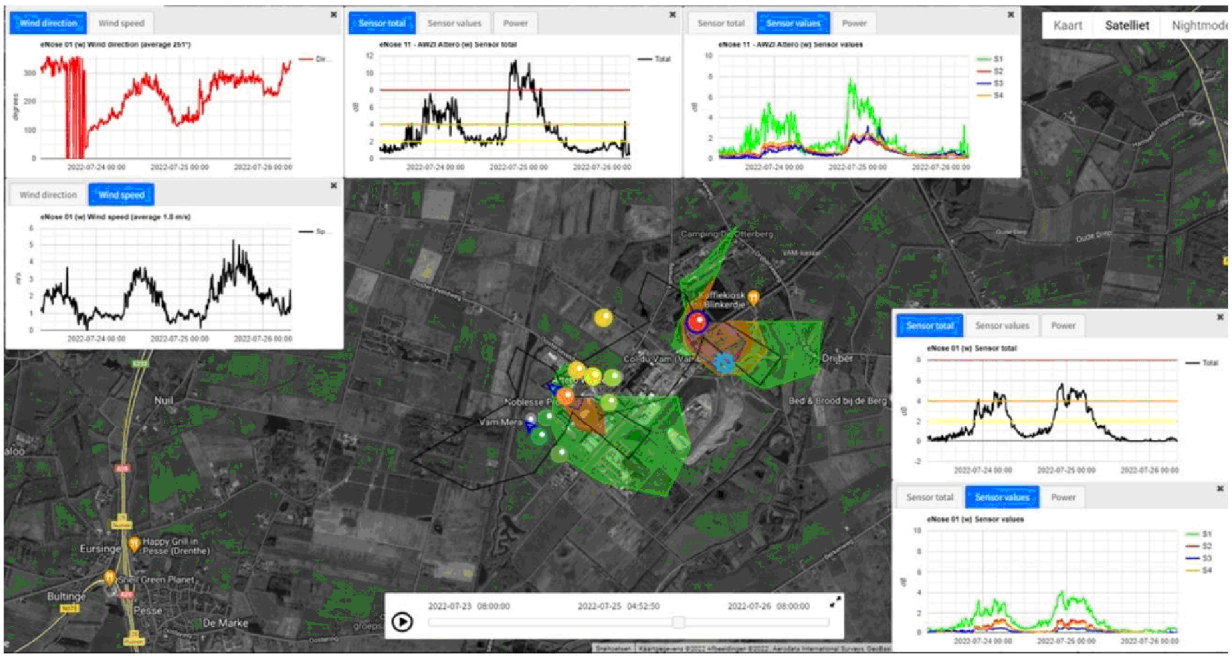
*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

Omschrijving van de melding: Stank Noblesse
Locatie van de melding: [redacted]

Telefoonnummer:
Emailadres: [redacted]@gmail.com
Signalering aan: J

Analyse 23, 24 en 25 juli 2022




De weerssituatie van dit weekend en de Eneus-data van het netwerk bij ETP.

Conclusie door 5.1.2e 5.1.2e

- Het weer
  - De weersomstandigheden speelden een belangrijke rol bij de meldingen van zondag en maandag. Klachten Drijber en Drijberseweg vallen samen met het opsteken en draaien van de wind, zowel op de zondag- als maandagmorgen.
  - Wind was er in beide nachten amper. en wat er aan beetje wind was kwam die nachten en vroege ochtenden uit oostelijke richtingen.
    Om met het opsteken van de wind naar zuidwest en west te draaien, dus in de richting van Drijber.
  - Klacht van specifiek de maandagmiddag. Daar is het weer niet verantwoordelijk voor. Wind was maandag overdag steeds westelijk, en matig.
- Bronnen op ETP
  - Duidelijk twee, namelijk Attero AWZI én Noblesse.
  - AWZI Attero geeft zeer hoge signalen vanaf Vijver 5. Geur hoopt zich er 's nachts op, door het windstille weer. Als de wind 's ochtends opsteekt, waait die sterk geconcentreerde lucht over de eerste huizen heen.
  - Noblesse min of meer hetzelfde verhaal. Opbouw geur rond Noblesse begint beide avonden rond 19 uur. Zondagavond zijn er trouwens hogere waarden gezien dan op zaterdagavond.
  - GECO Attero zal ongetwijfeld ook een bijdrage aan geur hebben gehad. Er is niet aan te geven hoeveel dan, met welk aandeel ed.
  - Green Create lijkt het deze keer zeker niet te zijn geweest. Dit bedrijf draagt deze twee dagen op de Eneuzen niet bij aan de hoge niveaus 's nachts.

# Z2022-009028, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-07-2022 , milieu

*11 augustus 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-009028, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-07-2022 , milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Controle vragen | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 5 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 7 |
| Voorschrift 1 | 7 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 7 |

# Z2022-009028, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse, Klacht lucht, 25-07-2022 , milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 28 juli 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @noblesseproteins.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 augustus 2022 15:34 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 25 juli 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

15:20 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 28 juli 2022 15:16)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Nvt

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

Ten tijde van de overlast heeft er o.a. een ongewoon voorval plaatsgevonden bij Noblesse.
Hierdoor kon meer geuroverlast plaatsvinden in de omgeving.
Daarnaast blijkt dat uit een analyse van het e-neuzen netwerk over het weekend en de maandag dat geuroverlast veroorzaakt door Attero en Noblesse zeker tot de mogelijkheden behoort.
Waarneming op e-neus netwerk, en in de omgeving is echter niet per definitie een overtreding van de vergunning contour/waarden.
Zie de bijgevoegde analyse (bijlage 1).
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 15:29)*

*Documenten:*

*Document:* Analyse klacht 25.docx

*Document:* Analyse 23 24 en 25 juli.pdf

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch
*Opmerkingen:*

Telefonisch door 5.1.2e (administratief toezichthouder RUD).
5.1.2e 5.1.2e *op 11 augustus 2022 15:27)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

# Melding geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit: ETP-terrein Wijster – bedrijf onbekend

Melding begon op: Half juli 2022

Overlast waargenomen op woonadres: Ja

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker: Nee

Omschrijving stankoverlast: Stankoverlast afkomstig vanaf het ETP van 03.30 tot 07.00 in de ochtend (melder geeft aan dat het vermoedelijk gaat om filters die worden uitgeklopt).

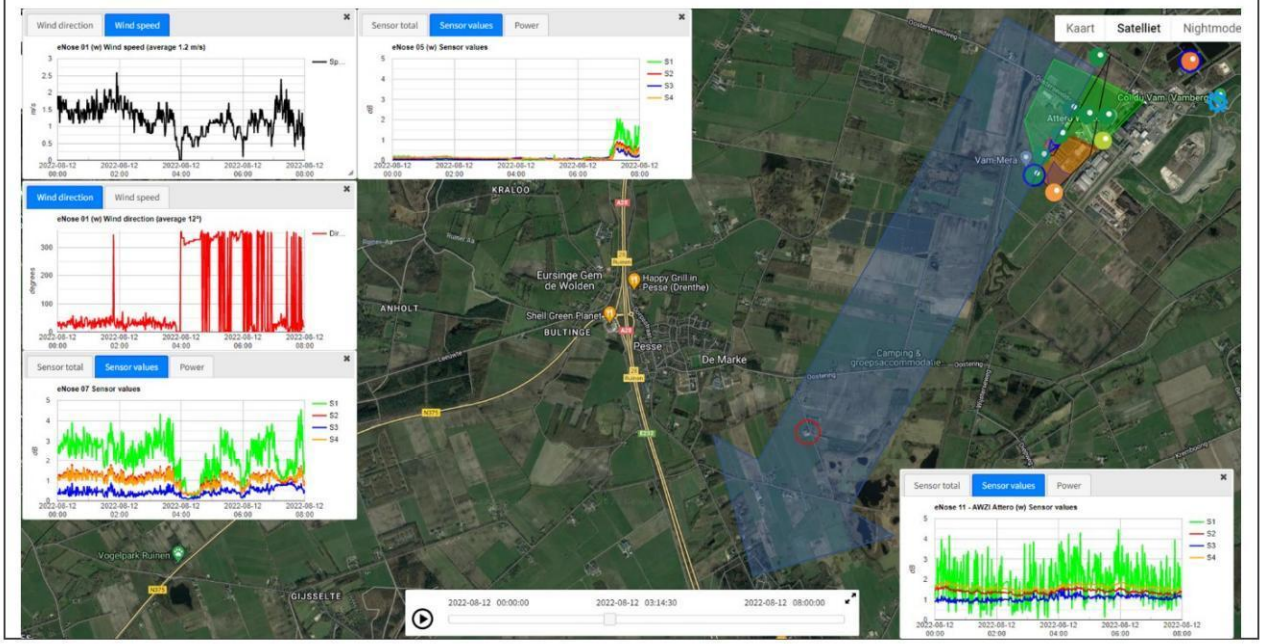
**Gegevens:**



| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_2022081200000800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 12 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-010005_Geur overlast_d.d. 12-08-2 | Stankoverlast afkomstig vanaf het ETP van 03.30 tot 07.00 in de ochtend (melder geeft aan dat het vermoedelijk gaat om filters die worden uitgeklopt). |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 40 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_2022081200000800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 12 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | 3.31 | dB |
| Enose5 min. | 0.14 | dB |
| Enose5 avg. | 0.14 | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 6.79 | dB |
| Enose7 min. | 0.62 | dB |
| Enose7 avg. | 4.7 | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | Out of order | dB |
| Enose10 min. | Out of order | dB |
| Enose10 avg. | Out of order | dB |
| Enose11 max. | 7.28 | dB |
| Enose11 min. | 2.3 | dB |
| Enose11 avg. | 4 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_2022081200000800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 12 augustus 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Zowel Eneus 11 als Eneus 7 laten rond het tijdstip van 03u30 op 12 aug een duidelijk waarneembare piek zien. Bekent is dat vak 5, waterzuivering Attero, op dat moment behoorlijk ruikt vanwege het ontbreken van afdekking (Eneus 11). Eneus 7 wijst op een bron van Green Create. Ook is opvallend dat de wind van 40° draait naar het 360° vanaf 4 uur. De windsnelheid is een zeer ligt briesje (1 m/s) dus de geur kan daardoor langeretijd blijven hangen in de omgeving. Gezamenlijk is het zeer goed mogelijk dat deze 2 bedrijven op 3,3 km afstand te ruiken zijn geweest bij de melder. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Green Create biogas |
| Attero waterzuivering |

# Z2022-010005_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 12-08-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010005_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 12-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-010005_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 12-08-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 1 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 13:49 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 12 augustus 2022

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

ETP Wijster

Melding begon op (datum)
*

14-08-2022

Melding begon op (tijd)
*

8.15

Melding eindigde op (datum)

14-08-2022

Melding eindigde op (tijd)

14-08-2022

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de
overlast

Vieze lijkengeur

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2778936
14-08-2022 09:08

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 14 augustus 2022 09:08)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

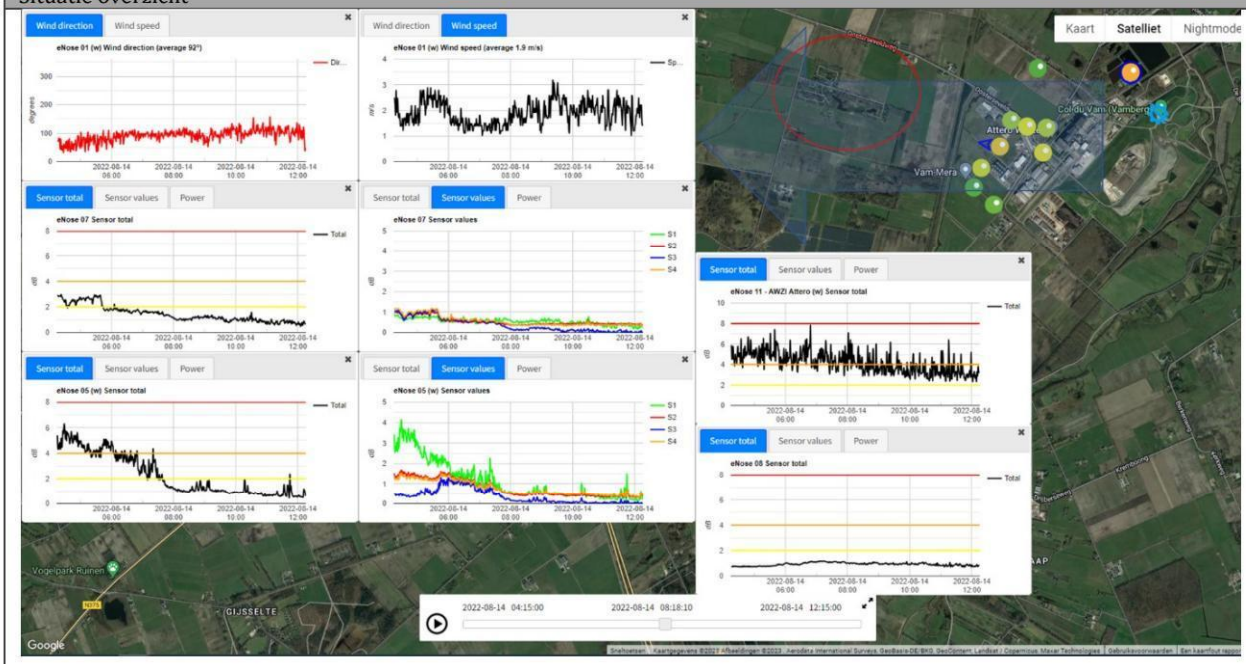
4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 28 augustus 2022)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 14 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 04:15 12:15 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-010266_Geur overlast_d.d. 14-08-2 | Vieze lijkengeur Noblesse. Mate van overlast (1-10): 10 |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202208140815.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding_202208140815 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 159 | ° |
| Windrichting min. | 30 | ° |
| Windrichting avg. | 92 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 14 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 04:15 12:15 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.08 | dB |
| Enose1 min. | 1.05 | dB |
| Enose1 avg. | 2 | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | No relevant data | dB |
| Enose4 min. | No relevant data | dB |
| Enose4 avg. | No relevant data | dB |
| Enose5 max. | 6.3 | dB |
| Enose5 min. | 0.56 | dB |
| Enose5 avg. | 3 | dB |
| Enose6 max. | No relevant data | dB |
| Enose6 min. | No relevant data | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | No relevant data | dB |
| Enose7 min. | No relevant data | dB |
| Enose7 avg. | No relevant data | dB |
| Enose8 max. | No relevant data | dB |
| Enose8 min. | No relevant data | dB |
| Enose8 avg. | No relevant data | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | No relevant data | dB |
| Enose10 min. | No relevant data | dB |
| Enose10 avg. | No relevant data | dB |
| Enose11 max. | 7.83 | dB |
| Enose11 min. | 2.34 | dB |
| Enose11 avg. | 4 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 14 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 04:15 12:15 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Eerste analyse van de nieuwste klachten van 14 en 15 augustus wijst er op dat de ondervonden overlast zeker van het ETP afkomstig zal zijn geweest. De oost tot zuidoosten wind op zondag en maandag, dan ligt het bungalowpark Nuilerveld in Pesse inderdaad precies in de wind van het ETP. Maar, Noblesse zal niet de bron van de 'lijkenlucht' zijn geweest. Attero moet de oorzaak ervan zijn geweest, zo blijkt uit de combinatie van de windgegevens met de data van het netwerk aan Eneuzen. En bij Attero zie ik in de lijn van de wind twee plekken waar het mogelijk mee te maken kan hebben: de kunststofrecycling of activiteiten op de stort, met als mogelijke derde nog de huisvuilbunker van de AVI (met deuren open vanwege warme weer). |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create biogas<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

# Z2022-010266_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-08-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010266_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010266_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-08-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur



0660 457368

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 14:02 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geur overlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 14 augustus 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Noblesse

Exacte plaatsbepaling bv adres

ETP Wijster

Melding begon op (datum)
*

15-08-2022

Melding begon op (tijd)
*

9.45

Melding eindigde op (datum)

15-08-2022

Melding eindigde op (tijd)

15-08-2022

Is er continu overlast?

nee

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

3

Beschrijving van de
overlast

Lichte lijkengeur. Duurde niet lang (korter dan een uur). Ik meld het maar weer, want het moet toch een keer stoppen!

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e gmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**2779292**
15-08-2022 10:58

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 15 augustus 2022 10:58)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

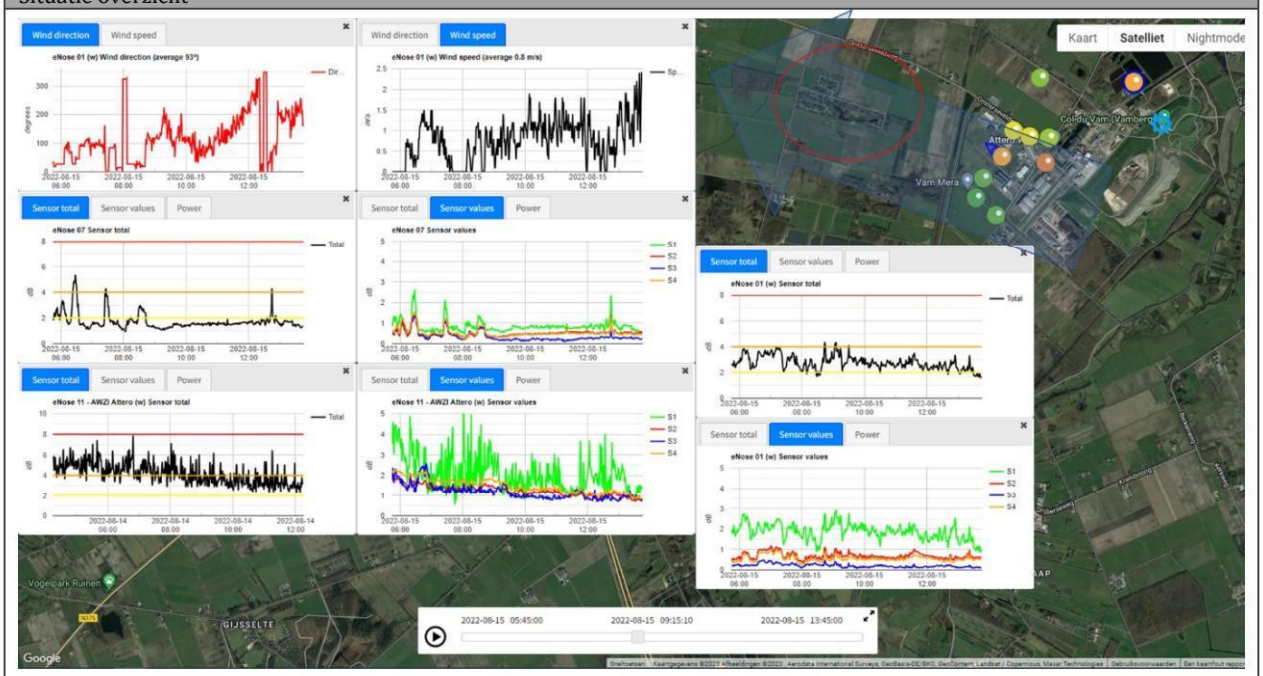
4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 29 augustus 2022)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 15 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 05:45 13:45 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-010273_geur overlast_d.d. 15-08-2 | Lichte lijkengeur. Duurde niet lang (korter dan een uur). Ik meld het maar weer, want het moet toch een keer stoppen! |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202208150945.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding_202208150945 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 217 | ° |
| Windrichting min. | 18 | ° |
| Windrichting avg. | 93 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.4 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.8 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 15 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 05:45 13:45 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.34 | dB |
| Enose1 min. | 1.71 | dB |
| Enose1 avg. | 3 | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | No relevant data | dB |
| Enose4 min. | No relevant data | dB |
| Enose4 avg. | No relevant data | dB |
| Enose5 max. | No relevant data | dB |
| Enose5 min. | No relevant data | dB |
| Enose5 avg. | No relevant data | dB |
| Enose6 max. | No relevant data | dB |
| Enose6 min. | No relevant data | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | 5.33 | dB |
| Enose7 min. | 0.96 | dB |
| Enose7 avg. | 2 | dB |
| Enose8 max. | No relevant data | dB |
| Enose8 min. | No relevant data | dB |
| Enose8 avg. | No relevant data | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | No relevant data | dB |
| Enose10 min. | No relevant data | dB |
| Enose10 avg. | No relevant data | dB |
| Enose11 max. | 8.67 | dB |
| Enose11 min. | 2.43 | dB |
| Enose11 avg. | 4.6 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 15 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 05:45 13:45 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Eerste analyse van de nieuwste klachten van 14 en 15 augustus wijst er op dat de ondervonden overlast zeker van het ETP afkomstig zal zijn geweest. De oost tot zuidoosten wind op zondag en maandag, dan ligt het bungalowpark Nuilerveld in Pesse inderdaad precies in de wind van het ETP. Maar, Noblesse zal niet de bron van de 'lijkenlucht' zijn geweest. Attero moet de oorzaak ervan zijn geweest, zo blijkt uit de combinatie van de windgegevens met de data van het netwerk aan Eneuzen. En bij Attero zie ik in de lijn van de wind twee plekken waar het mogelijk mee te maken kan hebben: de kunststofrecycling of activiteiten op de stort, met als mogelijke derde nog de huisvuilbunker van de AVI (met deuren open vanwege warme weer). |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create biogas<br><br>Attero waterzuivering<br><br>Kies een item. |

**To:** [redacted] [redacted] [redacted] @middendrenthe.nl]; [redacted] [redacted] [redacted] @ruddrenthe.nl]
**Cc:** [redacted] [redacted] [redacted] @ruddrenthe.nl]; [redacted] [redacted] [redacted] @ruddrenthe.nl]
**From:** [redacted] [redacted]
**Sent:** Tue 8/16/2022 8:18:24 AM
**Subject:** Nieuwste Klachten
**Received:** Tue 8/16/2022 8:18:26 AM

Dag [redacted],
Eerste analyse van de nieuwste klachten van 14 en 15 augustus wijst er op dat de ondervonden overlast zeker van het ETP afkomstig zal zijn geweest. De oost tot zuidoosten wind op zondag en maandag, dan ligt het bungalowpark Nuilerveld in Pesse inderdaad precies in de wind van het ETP. Maar, Noblesse zal niet de bron van de 'lijkenlucht' zijn geweest. Attero moet de oorzaak ervan zijn geweest, zo blijkt uit de combinatie van de windgegevens met de data van het netwerk aan Eneuzen. En bij Attero zie ik in de lijn van de wind twee plekken waar het mogelijk mee te maken kan hebben: de kunststofrecycling of activiteiten op de stort, met als mogelijke derde nog de huisvuilbunker van de AVI (met deuren open vanwege warme weer).
@[redacted] logische vervolgstap in verband met deze klachten is contact opnemen met Attero, en navraag doen naar hun activiteiten zondagmorgen/maandagmorgen
met vriendelijke groet,
[redacted] [redacted]

| | |
|---|---|
| From: | **MijnAfvalwijzer** <5.1.2i@mijnafvalwijzer.nl> |
| To: | 5.1.2i**@middendrenthe.nl** <5.1.2i@middendrenthe.nl> |
| Subject: | Melding |
| Date: | 25.07.2022 15:20:02 (+0200) |

Er is een melding gedaan op het volgende adres:

Plaats: 5.1.2e
Straat: 5.1.2e
Postcode: 5.1.2e
huisnummer: 5.1.2
toevoeging:

E-mailadres: 5.1.2e@gmail.com
Telefoon: 5.1.2e
Afvalsoort:
Bericht: We zitten weer in de stank 5.1.2e
LongLat: 5.1.2e

Met vriendelijke groet,
www.mijnafvalwijzer.nl/dashboard

# Z2022-010273_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-08-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010273_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010273_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-08-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 14:54 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 15 augustus 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Stank

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP-terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

19-08-2022

Melding begon op (tijd)
*

8:00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

10

Beschrijving van de
overlast

Stankoverlast waargenomen na openen voordeur

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Voorletters

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e @outlook.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2782263
19-08-2022 09:56

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 19 augustus 2022 09:56)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

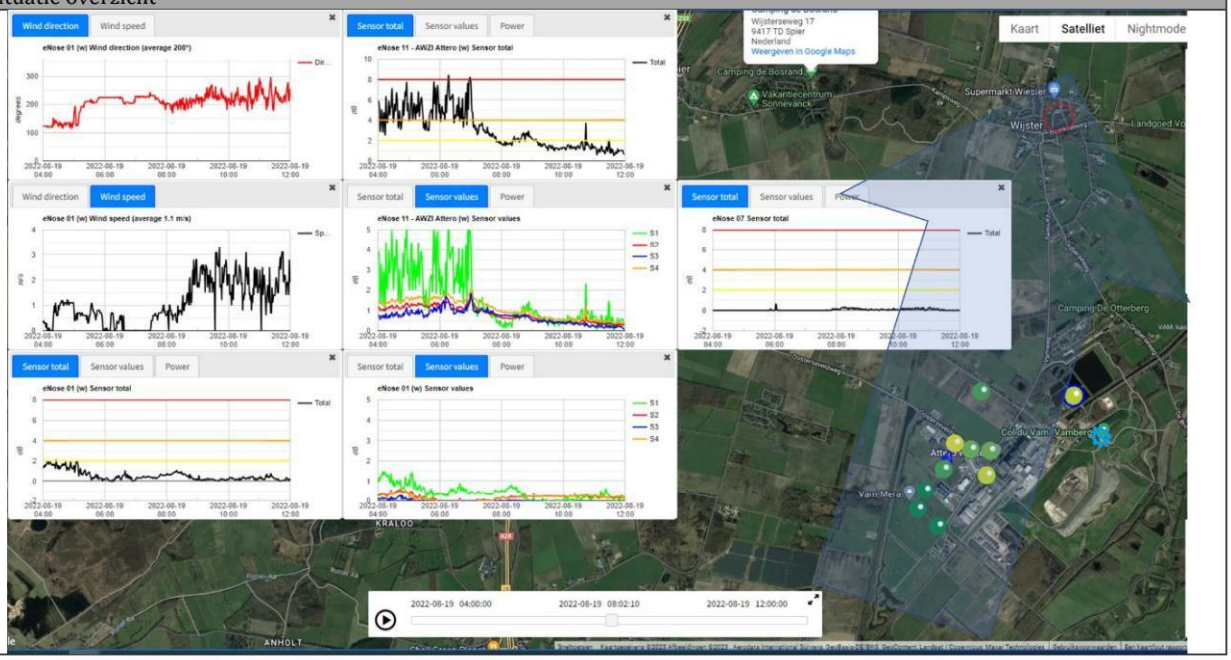
4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 2 september 2022)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 19 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 04:00 12:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Klacht lucht d.d. 19-08-2022_BG 2782 | Stankoverlast waargenomen na openen voordeur |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_20220819080 0.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\melding 20220819 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 297 | ° |
| Windrichting min. | 120 | ° |
| Windrichting avg. | 208 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 19 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 04:00 12:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.08 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.8 | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | No relevant data | dB |
| Enose4 min. | No relevant data | dB |
| Enose4 avg. | No relevant data | dB |
| Enose5 max. | No relevant data | dB |
| Enose5 min. | No relevant data | dB |
| Enose5 avg. | No relevant data | dB |
| Enose6 max. | No relevant data | dB |
| Enose6 min. | No relevant data | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | No relevant data | dB |
| Enose7 min. | No relevant data | dB |
| Enose7 avg. | No relevant data | dB |
| Enose8 max. | No relevant data | dB |
| Enose8 min. | No relevant data | dB |
| Enose8 avg. | No relevant data | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | No relevant data | dB |
| Enose10 min. | No relevant data | dB |
| Enose10 avg. | No relevant data | dB |
| Enose11 max. | 8.42 | dB |
| Enose11 min. | 0.62 | dB |
| Enose11 avg. | 4 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 19 augustus 2022 | Datum: | 7-7-2023 |
| Tijdstip melding | 04:00 12:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Eerste analyse van de nieuwste klacht van 19 augustus wijst er op dat de ondervonden overlast zeker van het ETP afkomstig zal zijn geweest. De west tot zuidwesten wind op vrijdag, dan ligt Wijster inderdaad precies in de wind van het ETP. Attero , waterzuivering is de meest aannemelijke bron, zo blijkt uit de combinatie van de windgegevens met de data van het netwerk aan Eneuzen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero waterzuivering<br><br>Green Create biogas<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 21 augustus 2022 | Datum: | 11-7-2023 |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| VERWERKT - 2022 Klacht lucht d.d. 21- | Stankoverlast nacht van 20-21 augustus 2022. Zo erg dat ik moest overgeven!!!! |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202208210400.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\melding 20220821 nacht 20-21 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 358 | ° |
| Windrichting min. | 135 | ° |
| Windrichting avg. | 225 | ° |
| Windsnelheid max. | 8.16 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0,75 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 800 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 21 augustus 2022 | Datum: | 11-7-2023 |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No relevant data | dB |
| Enose1 min. | No relevant data | dB |
| Enose1 avg. | No relevant data | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | 3.38 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 1.05 | dB |
| Enose5 max. | No relevant data | dB |
| Enose5 min. | No relevant data | dB |
| Enose5 avg. | No relevant data | dB |
| Enose6 max. | No relevant data | dB |
| Enose6 min. | No relevant data | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | No relevant data | dB |
| Enose7 min. | No relevant data | dB |
| Enose7 avg. | No relevant data | dB |
| Enose8 max. | 1.68 | dB |
| Enose8 min. | 0 | dB |
| Enose8 avg. | 0.9 | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | 6.5 | dB |
| Enose10 min. | 0.75 | dB |
| Enose10 avg. | 2.1 | dB |
| Enose11 max. | No relevant data | dB |
| Enose11 min. | No relevant data | dB |
| Enose11 avg. | No relevant data | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202208140815 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 21 augustus 2022 | Datum: | 11-7-2023 |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De windrichting in de nacht van 20 op 21 augustus kwam uit zuidelijke hoek (135° naar 225°) in combinatie met de windsnelheid (0,75 naar 2,7 m/s) is er veel activiteit waarneembaar op E-neuzen 4, 8 en 10. In het verlengde van de deze e-neuzen bij de genoemde snelheid is het meest aannemelijk dat Attero de bron van de hinder is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero huisvuil<br><br>Attero Stort<br><br>Attero Kunststof<br><br>Kies een item. |

# Z2022-010546_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 20-08-2022

*12 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010546_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 20-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010546_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 20-08-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 12 juli 2023 09:44 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 22 augustus 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

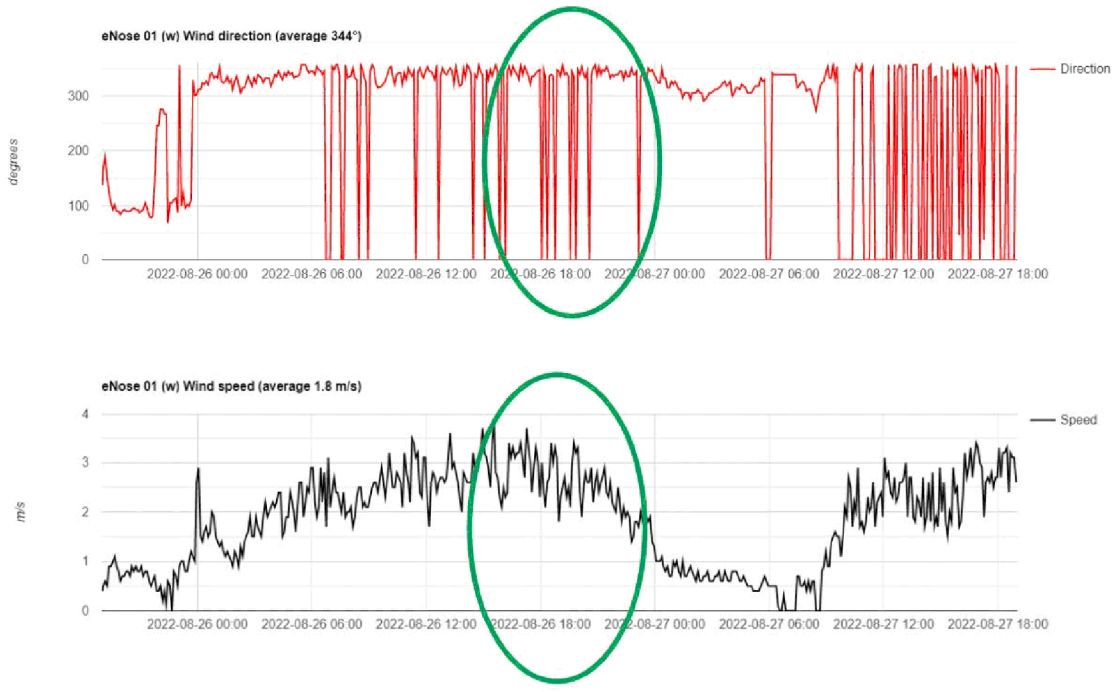
*Antwoord:* Nee

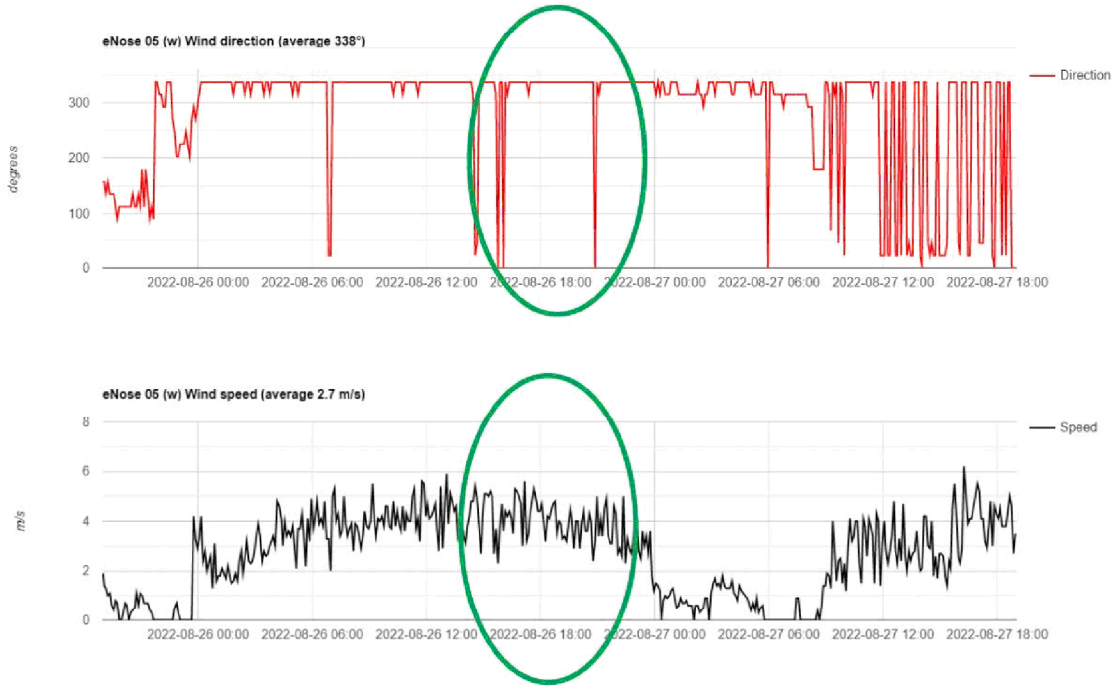
# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Verzamelzaak Klachten Noblesse |
| Opsteller: | 5.1.2e |
| Datum: | 29-08-2022 |
| zaaknummer: | Z2022-004169 |
| bevoegd gezag: | Gemeente Midden-Drenthe |
| zaaknummer BG | |




Zoals te zien op bovenstaand plaatje was de windrichting uit Noordelijke hoek op het moment van de klacht op 25 aug 2022. Dit is niet in lijn Pesse op 19u10.






Opvallend aan de wind is dat op een aantal momenten de wind loodrecht uit het noorden moet zijn gekomen en de daarbij meestal als 360 graden is geregistreerd maar een aantal keer als 0 graden.

De windsnelheid was rondom de aangegeven tijd (19:10) zo rond de 4 m/s. Een opkomend briesje.






Op bovenstaande afbeeldingen, e-Nose sensor 3 totaal, e-Nose sensor 5 totaal en e-Nose sensor 7 totaal, valt af te lezen dat in de richting van Pesse op het aangegeven tijdstip geen geur is waargenomen door de e-noses.

Hiermee is het onwaarschijnlijk dat de klacht van ETP afkomstig is. Waarschijnlijker is dat de geur in een cirkel van max 3 km ten noorden van de locatie [redacted] afkomstig is.



# Z2022-010530_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 19-08-2022

*11 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010530_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 19-08-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010530_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 19-08-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 11 juli 2023 15:01 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast Noblesse

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 19 augustus 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @outlook.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

Geur overlas

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

Slachtafvalverwerking?

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

26-08-2022

Melding begon op (tijd)
*

19:10

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

8

Beschrijving van de
overlast

Er hangt een geur als van slachtafval. We zijn rond 19:10 uur buiten gaan zitten en we ruiken het sinds die tijd. Er hoeft wat mij betreft niet met mij gebeld te worden tenzij jullie verduidelijking willen. Ik heb deze week eerder een klacht ingediend en begreep dat jullie graag direct melding willen ontvangen als we weer wat ruiken. Vandaar direct deze melding.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e .nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

nee

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2786533
26-08-2022 19:30

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 26 augustus 2022 19:30)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 9 september 2022)

# Z2022-011604, Ambachtsweg 7, Wijster, Noblesse Proteins B.V. geurklacht 17-9-22 MILIEU

*22 september 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-011604, Ambachtsweg 7, Wijster, Noblesse Proteins B.V. geurklacht 17-9-22 MILIEU | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2022-011604, Ambachtsweg 7, Wijster, Noblesse Proteins B.V. geurklacht 17-9-22 MILIEU

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 17 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted]@noblesseproteins.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 22 september 2022 14:40 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Er is westenwind en dus weer stank in huis van Noblesse. Het is pas 10.00 uur (belooft wat voor de rest van de dag) en het is weer zover, ramen en deuren dicht.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

08:09 staat in de header van de mail, de melder geeft echter tekstueel aan dat het 10:00 uur is.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 14:36)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Aangezien de tijdelijke opslag van brandbaar afval mogelijk de veroorzaker is geweest heb ik contact gehad met de heer 5.1.2e van Attero. De heer 5.1.2e (Attero) heb ik telefonisch gesproken op 21 september 2022. Hij geeft aan intern na te vragen of het mogelijk is om met een kleiner open afval vak te werken. Hierdoor zal dan hopelijk een lagere geuremissie plaatsvinden. Ook wordt door de heer 5.1.2e nagegaan sinds wanneer de werkzaamheden (afgraven/verwerken) van deze tijdelijke opslag plaatsvinden.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 14:37)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

De heer 5.1.2e heeft waarschijnlijk wel geuroverlast ondervonden. Of deze klacht echter is toe te schrijven aan Noblesse zoals de melder aangeeft, dat is de vraag. Uit de analyse van de data afkomstig van het e neuzen netwerk en de meteo data lijkt de geuroverlast dat weekend eerder veroorzaakt te zijn door de opslag van brandbaar materiaal (bestemt voor de GAVI) van Attero. Op donderdag 15 september 2022 heb ik, 5.1.2e toezichthouder van de RUD, ook geconstateerd dat er werkzaamheden plaatsvonden (afgraven en afvoeren naar GAVI) in de tijdelijk opgeslagen hoeveelheid brandbaar materiaal. Dit was ook te ruiken aan de westkant van het ETP terrein ter hoogte van de Vamweg. Zie de als bijlage toegevoegde memo van luchtadviseur 5.1.2e van de RUD.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 14:38)*

*Documenten:*

*Document:* Analyse e neus netwerk en meteo data t.b.v. klachten 16, 17 en 18 september 2022

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

De heer 5.1.2e heeft bij een eerdere klacht al aangegeven aan de administratief toezichthoudster 5.1.2e het niet op prijs te stellen dat hij wordt gebeld om de klacht verder te verduidelijken.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 14:39)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Een dag voor de klacht is de locatie bezocht. Toen geen bijzonderheden vastgesteld. Alleen een lichte nestgeur waargenomen ten hoogte van het fietspad tussen Noblesse en Attero.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 14:39)*

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**From:** '5.1.2e <5.1.2e @gmail.com>
**Sent:** Sat, 17 Sep 2022 08:09:24 +0000
**To:** "zaak" <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Subject:** Stank,

Beste amtenaren,
Hier ben ik weer met zoveelste melding van stankoverlast, er iswestenwind en dus weer stank in mijn huis van Noblesse. U zult zich wel afvragen hoe ik dit weet, aangezien er meerdere fabrieken staan, maar de stank van Noblesse is onmiskenbaar.
Het is nu pas10.00 uur (belooft wat voor de rest van de dag) en het is weer zover, ramen en deuren dicht. Wat mij betreft doet de gemeente niets, anders zou dit inmiddels na ca 10 jaar allang opgelost kunnen zijn, maar we weten inmiddels dat de politiek en handhaving alles gedoogd.
IS DIT GOED VOOR HET MILIEU en wordt hiervan de natuur wijzer van??????????????
Ik voel mij zo zoetjes een 2e rangs burger, belasting betalen en je mond houden.

5.1.2e

# Z2022-011701, Ambachtsweg 7, Wijster, Noblesse Proteins B.V. geurklacht 16-9-22 MILIEU

*22 september 2022*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-011701, Ambachtsweg 7, Wijster, Noblesse Proteins B.V. geurklacht 16-9-22 MILIEU | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 4 |
| Handtekening | 4 |
| Klachten - Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - Veroorzaker | 5 |
| Klachten - Klager | 5 |
| Klachten - Maatregelen | 5 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |
| Tekst en Toelichting | 8 |
| Voorschrift 1 | 8 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 8 |

# Z2022-011701, Ambachtsweg 7, Wijster, Noblesse Proteins B.V. geurklacht 16-9-22 MILIEU

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Checklist status:* | Afgerond |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 16 september 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 29 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 5 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted]@noblesseproteins.nl

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens?***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Handtekening

***Zet handtekening voor akkoord. Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 22 september 2022 13:56 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* De heer 5.1.2e 5.1.2e geeft aan dat het weer westenwind is en dat er wederom van Noblesse stank (geen geur) zijn huis binnenkomt.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 16 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

9:55
5.1.2e 5.1.2e *op 21 september 2022 14:52)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Maatregelen

***Zijn er ter plaatse maatregelen genomen om de overlast te beperken/beëindigen?***

*Antwoord:* Nvt

***Zijn er maatregelen getroffen om de overlast in de toekomst te voorkomen?***

*Antwoord:* Ja
*Vorig antwoord:* Nvt (21 september 2022 14:49)
*Opmerkingen:*

Aangezien de tijdelijke opslag van brandbaar afval mogelijk de veroorzaker is geweest heb ik contact gehad met de heer 5.1.2e van Attero. De heer 5.1.2e (Attero) heb ik telefonisch gesproken op 21 september 2022. Hij geeft aan intern na te vragen of het mogelijk is om met een kleiner open afval vak te werken. Hierdoor zal dan hopelijk een lagere geuremissie plaatsvinden. Ook wordt door de heer 5.1.2e nagegaan sinds wanneer de werkzaamheden (afgraven/verwerken) van deze tijdelijke opslag plaatsvinden.
5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 13:56)*

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
*Opmerkingen:*

De heer 5.1.2e heeft waarschijnlijk wel geuroverlast ondervonden. Of deze klacht echter is toe te schrijven aan Noblesse zoals de melder aangeeft, dat is de vraag. Uit de analyse van de data afkomstig van het e neuzen netwerk en de meteo data lijkt de geuroverlast dat weekend eerder veroorzaakt te zijn door de opslag van brandbaar materiaal (bestemt voor de GAVI) van Attero. Op donderdag 15 september 2022 heb ik, 5.1.2e toezichthouder van de RUD, ook geconstateerd dat er werkzaamheden plaatsvonden (afgraven en afvoeren naar GAVI) in de tijdelijk opgeslagen hoeveelheid brandbaar materiaal. Dit was ook te ruiken aan de westkant van het ETP terrein ter hoogte van de Vamweg. Zie de als bijlage toegevoegde memo van luchtadviseur 5.1.2e van de RUD.

5.1.2e 5.1.2e *op 22 september 2022 13:50)*

*Documenten:*

*Document:* Analyse e neus netwerk en meteo data t.b.v. klachten 16, 17 en 18 september 2022

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

De heer 5.1.2e heeft bij een eerdere klacht al aangegeven aan de administratief toezichthoudster 5.1.2e het niet op prijs te stellen dat hij wordt gebeld om de klacht verder te verduidelijken.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 september 2022 15:11)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

Een dag voor de klacht is de locatie bezocht. Toen geen bijzonderheden vastgesteld. Alleen een lichte nestgeur waargenomen ten hoogte van het fietspad tussen Noblesse en Attero.
5.1.2e 5.1.2e *op 21 september 2022 15:12)*

# Tekst en Toelichting

## Voorschrift 1

*De SBI-codes zijn te vinden in onderstaande koppeling:*
*SBI-lijst*

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

**From:** [redacted] <[redacted]@gmail.com>
**Sent:** Fri, 16 Sep 2022 09:55:19 +0000
**To:** "zaak" <[redacted]@middendrenthe.nl>
**Subject:** Stank

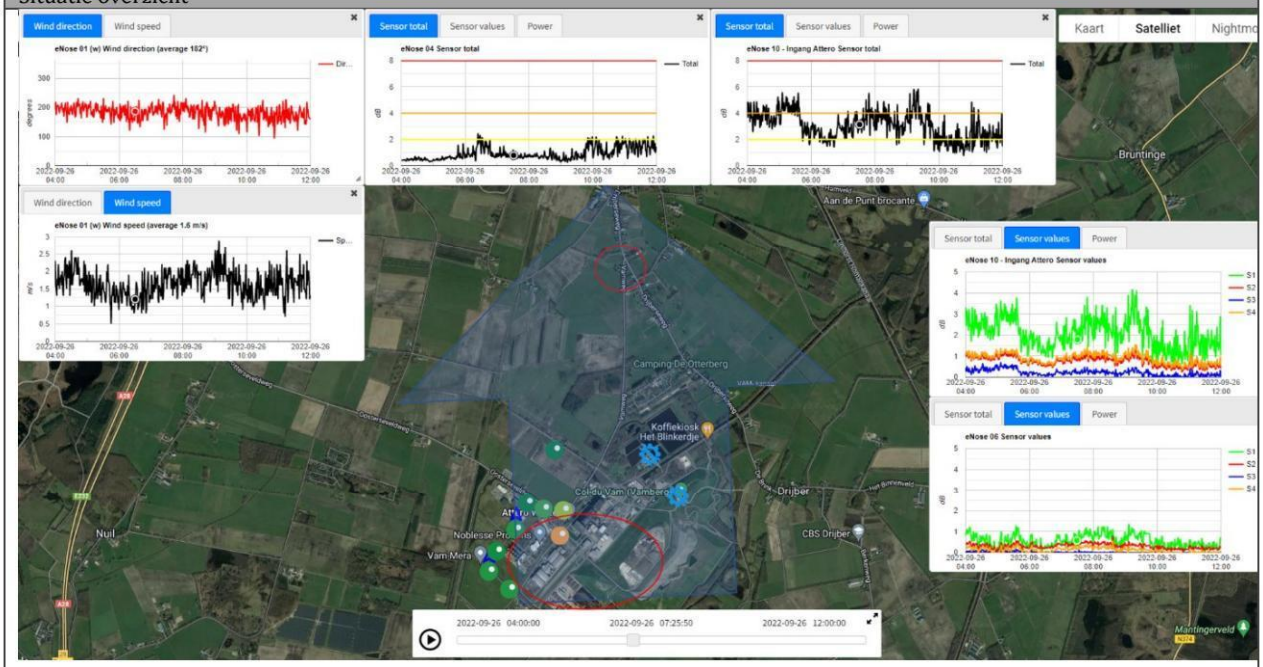
Beste ambtenaren,
Er is weer westenwind en er komt wederom van Noblesse stank (geen geur) mijn huis binnen.
Kennelijk is dit nog steeds niet opgelost.
M.vr.gr.

[redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 26 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-012421_geur overlast_d.d. 30-09-2 | DENK TE HERKENNEN DAT DEZE GEUR AFKOMSTIG IS VAN NOBLESSE |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 20220926_04u00-12 u00.png | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding 20220926_Ochtend |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 231 | ° |
| Windrichting min. | 120 | ° |
| Windrichting avg. | 193 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.7 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 26 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No relevant data | dB |
| Enose1 min. | No relevant data | dB |
| Enose1 avg. | No relevant data | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | 2.43 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | No relevant data | dB |
| Enose5 max. | No relevant data | dB |
| Enose5 min. | No relevant data | dB |
| Enose5 avg. | No relevant data | dB |
| Enose6 max. | 2.01 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | No relevant data | dB |
| Enose7 min. | No relevant data | dB |
| Enose7 avg. | No relevant data | dB |
| Enose8 max. | No relevant data | dB |
| Enose8 min. | No relevant data | dB |
| Enose8 avg. | No relevant data | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | 6.51 | dB |
| Enose10 min. | 1.47 | dB |
| Enose10 avg. | No relevant data | dB |
| Enose11 max. | No relevant data | dB |
| Enose11 min. | No relevant data | dB |
| Enose11 avg. | No relevant data | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 26 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 08:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting van 193° (Z-ZW) en een windsnelheid van 1.9 m/s is het zeker mogelijk dat er een zekere geurconcentratie opgebouwd in de uren voor de melding tussen 0u00 en 8u00 waargenomen zijn bij de melder. E-neus 10 ;aat een verhoogde waarde zien rond dat tijdstip. Volgens de Windroos ligt de bron rondom de Attero GECO. Echter gezin de afstand van 2.3 km ten noorden van de GECO is het ook zeer wel mogelijk dat er een andere bron dichter bij de melder is geroken. Niet uitgesloten is dat de Attero GECO in de nacht / ochtend is geroken. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 9/28/2022 4:33:00 PM
**Subject:** Re: e-mail n.a.v. uw klacht op 26-09-2020
**Received:** Wed 9/28/2022 4:33:06 PM

Hallo,
Zie mijn antwoorden hieronder vermeld in HOOFDLETTERS.
Groet 5.1.2e 5.1.2e

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 27 sep. 2022 om 13:14 heeft 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl> het volgende geschreven:

?
Goedemiddag meneer 5.1.2e,

Ik heb u geprobeerd te bellen omdat ik naar aanleiding van uw klacht over het ETP terrein nog wat aanvullende vragen heb.

Stelt u er prijs op dat ik u nog een keer bel, of heeft u dat liever niet? Dat is uiteraard geen enkel probleem.
Zou u dan misschien een korte vragenlijst willen invullen zodat ik deze kan meenemen hierin?

- Inrichting of terrein waarvan de hinder afkomstig is. VAMMERA / ATP TERREIN WIJSTER
- Herkent u de geur of doet de geur u aan iets denken? DENK TE HERKENNEN DAT DEZE GEUR AFKOMSTIG IS VAN NOBLESSE
- Misschien ruikt u nog een andere geur? ZOU KUNNEN
- Zeer Zwak / Zwak /Duidelijk / Sterk / Zeer Sterk. STERK WERD ER WAKKER VAN IVM OPEN SLAAPKAMERRAAM
- Geef een omschrijving van het gebied waar u de hinder nog wel en waar niet kunt waarnemen NIET WAARGENOMEN
- Terugkoppeling gewenst: JA /NEE. JA

Alvast heel erg bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder Administratief

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Team Toezicht en Handhaving
Werkdagen: ma. t/m do.

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

www.ruddrenthe.nl
Email: info@ruddrenthe.nl

| | |
|---|---|
| From: | **MijnAfvalwijzer** <5.1.2i@mijnafvalwijzer.nl> |
| To: | 5.1.2i**@middendrenthe.nl** <5.1.2i@middendrenthe.nl> |
| Subject: | Melding |
| Date: | 26.09.2022 08:03:36 (+0200) |

Er is een melding gedaan op het volgende adres:

Plaats: 5.1.2e
Straat: 5.1.2e
Postcode: 5.1.2e
huisnummer: 1
toevoeging:

E-mailadres: 5.1.2e@gmail.com
Telefoon: 5.1.2e
Afvalsoort:
Bericht: Locatie: 5.1.2e Stankoverlast van ETP Terrein Wijster in de nacht en ochtend van 26 september.
LongLat: 5.1.2e

Met vriendelijke groet,
www.mijnafvalwijzer.nl/dashboard

# Z2022-012073_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 26-09-2022

*4 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-012073_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 26-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-012073_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 26-09-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 04 juli 2023 10:06 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast van ETP Terrein Wijster in de nacht en ochtend van 26 september

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 26 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

8.03 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 06 oktober 2022 13:26)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Per mail

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

# Z2022-010550, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., Klacht lucht, 26-08-2022, milieu

*4 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-010550, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., Klacht lucht, 26-08-2022, milieu | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Controle vragen | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-010550, Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V., Klacht lucht, 26-08-2022, milieu

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 04 juli 2023 10:32 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Controle vragen

***Vinden er risicovolle BKL activiteiten plaats? (Controleer op nieuwe of al geïnventariseerde activiteiten)***

*Antwoord:* Nee

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Er hangt een geur als van slachtafval. We zijn rond 19:10 uur buiten gaan zitten en we ruiken het sinds die tijd.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 26 augustus 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

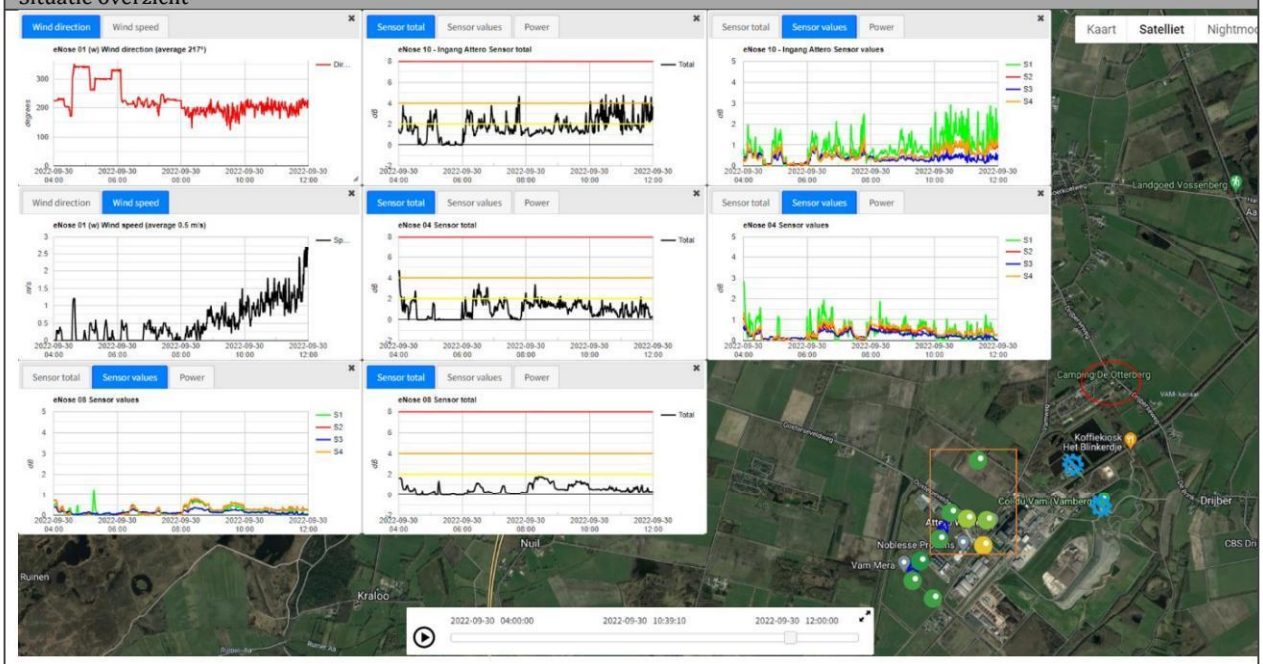
***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 30 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2022-012421_geur overlast_d.d. 30-09-2 | Stank overlast ETP Wijster Vanochtend, gister ochtend en eergisteren stank overlast ervaren van het ETP. Gegeven de geur, ben ik er vrij zeker van dat het bij Noblesse vandaan komt. Graag ontvang ik terugkoppeling op wat er met mijn klachten gedaan wordt. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding 202209080800.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-03\Melding 20220930_Ochtend |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 237 | ° |
| Windrichting min. | 123 | ° |
| Windrichting avg. | 217 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.8 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 30 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No relevant data | dB |
| Enose1 min. | No relevant data | dB |
| Enose1 avg. | No relevant data | dB |
| Enose2 max. | No relevant data | dB |
| Enose2 min. | No relevant data | dB |
| Enose2 avg. | No relevant data | dB |
| Enose3 max. | No relevant data | dB |
| Enose3 min. | No relevant data | dB |
| Enose3 avg. | No relevant data | dB |
| Enose4 max. | 4.65 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | No relevant data | dB |
| Enose5 max. | No relevant data | dB |
| Enose5 min. | No relevant data | dB |
| Enose5 avg. | No relevant data | dB |
| Enose6 max. | 2.55 | dB |
| Enose6 min. | No relevant data | dB |
| Enose6 avg. | No relevant data | dB |
| Enose7 max. | No relevant data | dB |
| Enose7 min. | No relevant data | dB |
| Enose7 avg. | No relevant data | dB |
| Enose8 max. | No relevant data | dB |
| Enose8 min. | No relevant data | dB |
| Enose8 avg. | No relevant data | dB |
| Enose9 max. | No relevant data | dB |
| Enose9 min. | No relevant data | dB |
| Enose9 avg. | No relevant data | dB |
| Enose10 max. | 4.81 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | No relevant data | dB |
| Enose11 max. | No relevant data | dB |
| Enose11 min. | No relevant data | dB |
| Enose11 avg. | No relevant data | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 30 september 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 00:00 00:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting van 127° (O-ZO-Z) en een windsnelheid van 0.7 m/s is het zeker mogelijk dat er een zekere geurconcentratie opgebouwd in de uren voor de melding tussen 4u00 en 9u00 waargenomen zijn bij de melder. Tussen 4u00 en 12u00 is waar te nemen dat de wind uit ZW-hoek komt. Rond dat zelfde tijdstip gaat de wind ook liggen. Zoals de Eneuzen laten zien zijn er drie aannemelijke bedrijven die de bron van de hinder kunnen zijn, namelijk*; Attero, Noblesse en Green Create*. E-neuzen 10, 6 en 4 laten duidelijke pieken zien rond 9u00. Dit duidt op mogelijke bronnen van Attero GECO, Noblesse of Green Create. De melder geeft aan vrij zeker de geur van Noblesse te ruiken. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create biogas<br><br>Noblesse Biobed<br><br>Kies een item. |

# Z2022-012421_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-09-2022

*4 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-012421_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-09-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 5 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-012421_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-09-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 6 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 04 juli 2023 09:51 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stank overlast ETP Wijster Vanochtend, gister ochtend en eergisteren stank overlast ervaren van het ETP. Gegeven de geur, ben
ik er vrij zeker van dat het bij Noblesse vandaan komt. Graag ontvang ik terugkoppeling op wat er met mijn klachten gedaan
wordt.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 30 september 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

11.03 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 06 oktober 2022 13:30)*

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20221007 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 7 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 10:00 18:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221022_Zaterdag |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_20221022_ Drijber_PP.docx.ppt› | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221022_Zaterdag |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 294 | ° |
| Windrichting min. | 135 | ° |
| Windrichting avg. | 214 | ° |
| Windsnelheid max. | 3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20221007 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 7 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 10:00 18:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | 0 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 5.83 | dB |
| Enose10 min. | 0.22 | dB |
| Enose10 avg. | 2.1 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20221007 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 7 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 10:00 18:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar document |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De geuroverlast die we hebben waargenomen komt op 2 plaatsen vrij bij Green Create.<br>De afzuiging rond de gasbuffer was duidelijk waarneembaar. Vanmorgen zijn ze daar met een gasmeter geweest en niks gemeten.<br>De neus is nu eenmaal wat gevoeliger. Het membraam lekt ergens. De 2e locatie is het deel van het gebouw waar de drogers staan en het pelletiseren en inpakken. Daar komt een mix van geuren vrij.<br>Tevens geconstateerd dat er een overloop is geweest van de zwavel oxidator ergens tussen de zondag en gisteravond. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create biogas<br><br>Green Create biogas<br><br>Green Create biogas<br><br>Green Create biogas |

Wat wilt u melden?
*

Stank overlast ETP Wijster Vanochtend, gister ochtend en eergisteren stank overlast ervaren van het ETP. Gegeven de geur, ben ik er vrij zeker van dat het bij Noblesse vandaan komt. Graag ontvang ik terugkoppeling op wat er met mijn klachten gedaan wordt.

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

Etp terrein Wijster, Noblesse

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Tussenvoegsel

5.1.2e

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2815949
30-09-2022 11:03

U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 30 september 2022 11:03)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 3 oktober 2022)

# Melding geuroverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit: ETP-terrein Wijster (vermoedelijk Noblesse of Attero)

Melding begon op: 7-10-2022 om 14:01

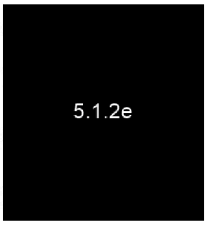
Is er continu overlast: Nee

Overlast waargenomen op woonadres: Ja

Beschrijving van de overlast: Wind is zuidwestelijk en ruikt chemisch, waarschijnlijk toch Noblesse/Attero?

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker: nee

**Gegevens:**



# Z2022-012942_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 07-10-2022

*4 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-012942_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 07-10-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 6 |

# Z2022-012942_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 07-10-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 11 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden

gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 04 juli 2023 09:27)*

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e msn.com

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 04 juli 2023 09:29 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Chemische, weeïge lucht

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 10 oktober 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e msn.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Per mail

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee


AERZEN




INH. 30m³
ROM



**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sun 10/23/2022 8:43:12 AM
**Subject:** 23-10-2022 10:43:12 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:8012115
**Received:** Sun 10/23/2022 8:43:19 AM

## Berichtgegevens

**Datum**23-10-2022 10:43:12
**Meldingnummer**8012115
**Hoofdonderwerp**Luchtverontreiniging
**Subonderwerp**Bedrijf spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418tw
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**23-10-2022
**tijd melding binnenkomst**10:39 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**10:39 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**23-10-2022
**tijd doorgegeven**10:39 uur

## Melding

stankoverlast van Noblesse Wijster, naast de Vam, doorgegeven aan piket Noord

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Mail

Selecteer of sleep bestanden hier

MOR categorieën Stank (geen riool)

MOR Plaats Drijber

Onderwerp Stankoverlast vanaf het VAM terrein. Geur van een chemische lucht. Niet te harden

Heeft de melding betrekking op Alescon? nee

Toevoeging bij naam zaak ...

Aandachtspunten ...

## Aanvrager

5.1.2e

5.1.2e @gmail.com

5.1.2e (geen signalering) >

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20221022 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 22 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 12:00 20:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Knipsel stankoverlast VAM t | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221022_Zaterdag |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_20221022_ Drijber_PP.docx.ppt | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221022_Zaterdag |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 294 | ° |
| Windrichting min. | 135 | ° |
| Windrichting avg. | 214 | ° |
| Windsnelheid max. | 3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20221022 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 22 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 12:00 20:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | 0 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 5.83 | dB |
| Enose10 min. | 0.22 | dB |
| Enose10 avg. | 2.1 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20221022 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 22 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 12:00 20:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar document |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De geuroverlast die we hebben waargenomen komt op 2 plaatsen vrij bij Green Create.<br>De afzuiging rond de gasbuffer was duidelijk waarneembaar. Vanmorgen zijn ze daar met een gasmeter geweest en niks gemeten.<br>De neus is nu eenmaal wat gevoeliger. Het membraam lekt ergens. De 2e locatie is het deel van het gebouw waar de drogers staan en het pelletiseren en inpakken. Daar komt een mix van geuren vrij.<br>Tevens geconstateerd dat er een overloop is geweest van de zwavel oxidator ergens tussen de zondag en gisteravond. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create biogas<br><br>Green Create biogas<br><br>Green Create biogas<br><br>Green Create biogas |

# Z2022-014079_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-014079_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2022-014079_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted] gmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de

veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 juli 2023 14:54)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-014079

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 15:00 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 22 oktober 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 457404)

Wat wilt u melden?
*

Vanmorgen werden we weer eens wakker in de stank voor het bedrijventerrein bij de Attero. Welk bedrijf deze stank veroorzaakt weet ik niet, maar we hebben er steeds vaker last van.

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

Wijster

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

Telefoonnummer

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e@home.nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2848597
22-10-2022 09:19

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 22 oktober 2022 09:19)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 25 oktober 2022)

# Z2022-014145_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-014145_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2022-014145_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren

klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 juli 2023 15:30)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen



0698 457408

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-014145

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 15:32 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geuroverlast ETP

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 22 november 2022

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @home.nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

Wat wilt u melden?
*

Vreselijke Stankoverlast. Buiten stinkt het, binnen stinkt het. Fijne nachtrust !!! En bedankt!!!

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt?
*

5.1.2e

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e@hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2855174
26-10-2022 19:21

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 26 oktober 2022 19:21)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

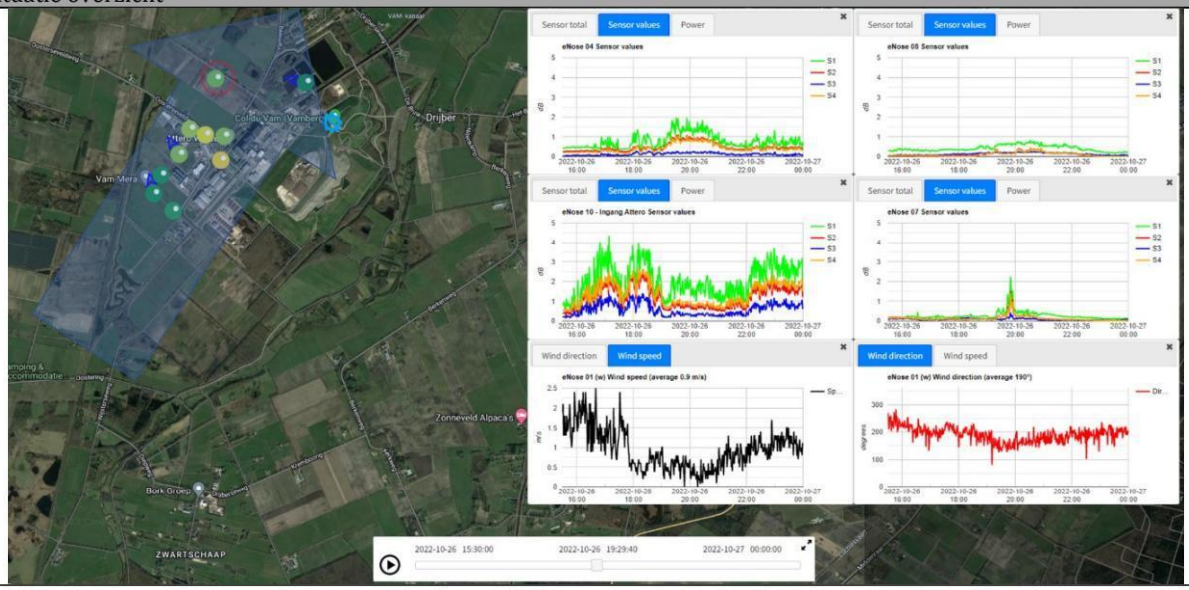
4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 29 oktober 2022)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202210261921 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 26 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:30 00:30 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Webformulier28551 74 d.d. 26 oktober 2 | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\202210261921_Melding_Woensdag |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 202210261921_Melding_PP.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\202210261921_Melding_Woensdag |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 282 | ° |
| Windrichting min. | 81 | ° |
| Windrichting avg. | 193 | ° |
| Windsnelheid max. | 0 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.9 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202210261921 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 26 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:30 00:30 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | 3.27 | dB |
| Enose4 min. | 0.64 | dB |
| Enose4 avg. | 1.20 | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 4.05 | dB |
| Enose7 min. | 0.35 | dB |
| Enose7 avg. | 0.4 | dB |
| Enose8 max. | 1.33 | dB |
| Enose8 min. | 0.46 | dB |
| Enose8 avg. | 0.50 | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 7.97 | dB |
| Enose10 min. | 1.26 | dB |
| Enose10 avg. | 4.4 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202210261921 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | woensdag 26 oktober 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:30 00:30 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar document |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De geuroverlast die we hebben waargenomen komt op 2 plaatsen vrij bij Green Create.<br>De afzuiging rond de gasbuffer was duidelijk waarneembaar. Vanmorgen zijn ze daar met een gasmeter geweest en niks gemeten.<br>De neus is nu eenmaal wat gevoeliger. Het membraam lekt ergens. De 2e locatie is het deel van het gebouw waar de drogers staan en het pelletiseren en inpakken. Daar komt een mix van geuren vrij.<br>Tevens geconstateerd dat er een overloop is geweest van de zwavel oxidator ergens tussen de zondag en gisteravond. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create biogas<br><br>Green Create biogas<br><br>Green Create biogas<br><br>Green Create biogas |

# Z2022-015249_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-10-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-015249_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-10-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2022-015249_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-10-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 7 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @hotmail.com

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 14:43 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Stankoverlast ETP terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 4 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e , Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

16-11-2022

Melding begon op (tijd)
*

17:42

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

Geur klachten, het ruikt een beetje als slachtafval. We kwamen om 17:40 thuis toen roken we de geur. We weten niet hoelang het er al is. Graag blijf ik op de hoogte van de afhandeling.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e .nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2891049
16-11-2022 17:44

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 16 november 2022 17:44)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 30 november 2022)

**To:** [redacted]@middendrenthe.nl]; [redacted]@ruddrenthe.nl]; [redacted]@ruddrenthe.nl]
**Cc:** [redacted]@ruddrenthe.nl]; [redacted]@ruddrenthe.nl]
**From:** [redacted]
**Sent:** Thur 11/17/2022 10:18:35 AM
**Subject:** RE: Nieuwe klacht ETP 16-11 einde middag
**Received:** Thur 11/17/2022 10:18:38 AM

Dag [redacted],

Soms zit het mee * . Op het tijdstip van de melding van 16-11 vanaf de Hendrik Reindersweg was ik namelijk aan het waarnemen rond ETP. Ik kan daardoor bevestigen dat er gisteren rond dat tijdstip duidelijk geur vanaf ETP aan de Hendrik Reindersweg viel waar te nemen.
Nadere info:

- Oostenwind, dus logisch dat geur vanaf ETP richting Pesse werd geblazen.
- Geur Afkomstig van:

- én Noblesse proteins : door mij geindentificeerd als de restgeur biofilter met daarin te herkennen de (gereinigde) proceslucht (wat ik geen slachtafvalgeur zou noemen overigens)
- én Green Create : geur van digestaat en/of de vers aangevoerde kippenmest. Niet nader te duiden welke bron precies met welk aandeel hierin had.

Eneus netwerk heeft deze geur ook gedetecteerd. Ter plaatse van Eneus 03 was dat zonder twijfel Green Create. Tussen Eneus 01 en Eneus 03 in was ook de pluim/geur van Noblesse op te pikken. Samen met de geur van de GECO van Attero.
Geuren Green Create en Noblesse gisteren tussen 17 en 18 uur waargenomen aan:

- Nijverheidsweg, duidelijk tot sterk Noblesse, duidelijk tot sterk Attero GECO, sterk tot zeer sterk Green Create
- Scheidingsweg langs het spoor, idem
- Hendrik Reindersweg Pesse, licht Noblesse proteIns, duidelijk Green Create, Attero Geco niet of nauwelijks te onderscheiden.

Met vriendelijke groet,
[redacted]
Team Advies, specialist Lucht en Geur

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 november 2022 09:08
**Aan:** [redacted] <[redacted]@middendrenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**CC:** [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>; [redacted] <[redacted]@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Nieuwe klacht ETP

Goedemorgen [redacted],

[redacted]

Bedankt voor het doorsturen.
[redacted] en ik hebben gisteren al contact gehad met dhr. [redacted] (klacht 15:45). Hij beschreef een andere geur.
Gezien de windrichting zou het natuurlijk goed kunnen dat ze van verschillende bronnen overlast hebben gehad.
We gaan het verder oppakken.
Met vriendelijke groet,
[redacted]
Toezichthouder milieu
[redacted]

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 november 2022 08:43
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Nieuwe klacht ETP

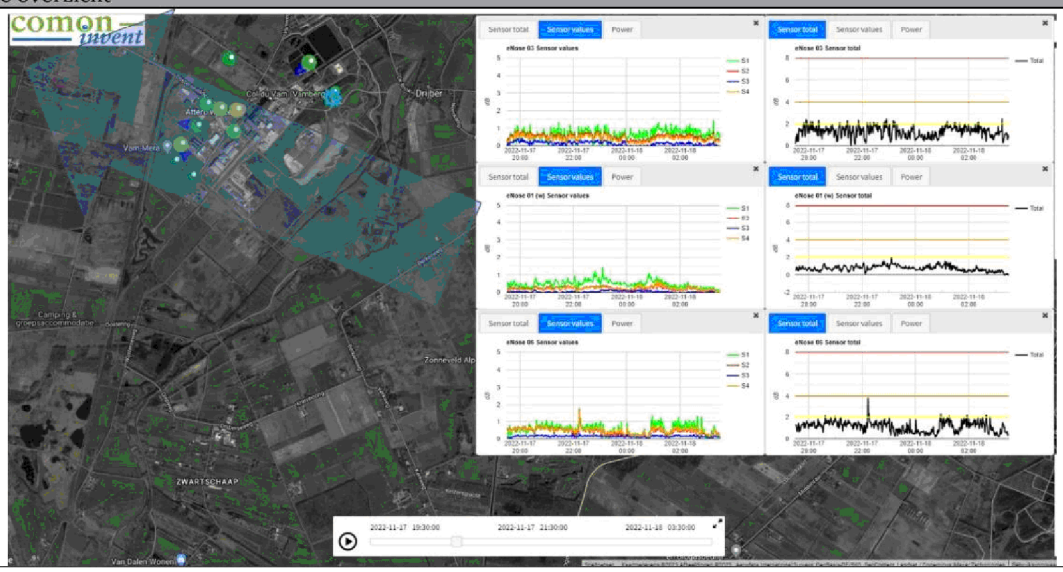
Goedemorgen,
Er is gister aan het einde van de middag nog een klacht binnengekomen. Deze melder geeft echter aan dat het naar slachtafval rook, vandaar dat ik de melding in de verzamelzaak van Noblesse heb gezet (Z2022-004169).
De melding staat ook in de bijlage.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202211172130 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 17 november 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 19:30 03:30 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Klacht lucht d.d. 17 november 2022_BG : | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221117 Melding vrijdag |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 202211172130_Melding_5.1.2e | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221117 Melding vrijdag |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 132 | ° |
| Windrichting min. | 63 | ° |
| Windrichting avg. | 97 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.9 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202211172130 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 17 november 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 19:30 03:30 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.97 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 1.7 | dB |
| Enose2 max. | 0.97 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.8 | dB |
| Enose3 max. | 2.3 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 2 | dB |
| Enose4 max. | 1.71 | dB |
| Enose4 min. | 0.1 | dB |
| Enose4 avg. | 1 | dB |
| Enose5 max. | 1.12 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 3.82 | dB |
| Enose6 min. | 0.16 | dB |
| Enose6 avg. | 1.8 | dB |
| Enose7 max. | 0.37 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.1 | dB |
| Enose8 max. | 0.69 | dB |
| Enose8 min. | 0 | dB |
| Enose8 avg. | 0 | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 1.92 | dB |
| Enose10 min. | 0.23 | dB |
| Enose10 avg. | 1 | dB |
| Enose11 max. | 1.92 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.2 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202211172130 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 17 november 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 19:30 03:30 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| **RE Nieuwe klacht ETP 16-11 einde mid** | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221117 Melding vrijdag |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

**Advies**

Over het algemeen liggen de amplituden max op2 dB. Rond 21:30 uur liggen de amplitudes net boven de 2 en is dat een indicatie voor geuroverlast.

Nadere info:

- Oostenwind, dus logisch dat geur vanaf ETP richting Pesse werd geblazen.
- Geur Afkomstig van:
  - én Noblesse proteins : door mij geïdentificeerd als de restgeur biofilter met daarin te herkennen de (gereinigde) proceslucht (wat ik geen slachtafvalgeur zou noemen overigens)
  - én Green Create : geur van digestaat en/of de vers aangevoerde kippenmest. Niet nader te duiden welke bron precies met welk aandeel hierin had.

Eneus netwerk heeft deze geur ook gedetecteerd. Ter plaatse van Eneus 03 was dat zonder twijfel Green Create. Tussen Eneus 01 en Eneus 03 in was ook de pluim/geur van Noblesse op te pikken. Samen met de geur van de GECO van Attero.

Geuren Green Create en Noblesse gisteren tussen 17 en 18 uur waargenomen aan:

- Nijverheidsweg, duidelijk tot sterk Noblesse, duidelijk tot sterk Attero GECO, sterk tot zeer sterk Green Create
- Scheidingsweg langs het spoor, idem
- Hendrik Reindersweg Pesse, licht Noblesse proteïnes, duidelijk Green Create, Attero Geco niet of nauwelijks te onderscheiden.

**Verdachte bronnen**

Green Create mestopslag

Green Create biogas

Attero huisvuil

Noblesse Waterzuivering

# Z2022-016184_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 16-11-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-016184_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 16-11-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2022-016184_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster Noblesse Proteïns B.V. 16-11-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e nl

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 14:26 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Geur klachten, het ruikt een beetje als slachtafval. We kwamen om 17:40 thuis toen roken we de geur. We weten niet hoelang het
er al is. Graag blijf ik op de hoogte van de afhandeling.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Tijdens overleg met de klager

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

17-11-2022

Melding begon op (tijd)
*

20:00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

8

Beschrijving van de
overlast

We gingen een rondje wandelen en roken weer de afval geur. Het is me niet helemaal duidelijk of het om slachtafval, restafval of groenafval gaat. Op het moment ruiken we het niet binnen omdat we (bewust om de geur die er tegenwoordig vaak is), de luikjes en ramen dicht hebben dus ik kan niet aangeven hoelang het er al is of hoe lang het blijft. Ik blijf graag op de hoogte van de stand van zaken.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2893164
17-11-2022 20:26

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 17 november 2022 20:26)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 1 december 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457413)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 457414)

# Z2022-016189_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 17-11-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-016189_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 17-11-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2022-016189_milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 17-11-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e .nl

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 13:52 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* We gingen een rondje wandelen en roken weer de afval geur. Het is me niet helemaal duidelijk of het om slachtafval, restafval of
groenafval gaat. Op het moment ruiken we het niet binnen omdat we (bewust om de geur die er tegenwoordig vaak is), de luikjes
en ramen dicht hebben dus ik kan niet aangeven hoelang het er al is of hoe lang het blijft. Ik blijf graag op de hoogte van de
stand van zaken.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

16-11-2022

Melding begon op (tijd)
*

19:45

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

We gingen een rondje wandelen en roken weer de afval geur. Het is me niet helemaal duidelijk of het om slachtafval, restafval of groenafval gaat. Op het moment ruiken we het niet binnen omdat we (bewust om de geur die er tegenwoordig vaak is), de luikjes en ramen dicht hebben dus ik kan niet aangeven hoelang het er al is of hoe lang het blijft. Ik blijf graag op de hoogte van de stand van zaken.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2893163
17-11-2022 20:24

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 17 november 2022 20:24)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 1 december 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457413)

# Z2022-013917_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-10-2022

*16 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-013917_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-10-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - Veroorzaker | 6 |
| Klachten - Klager | 6 |
| Klachten - Afhandeling | 7 |

# Z2022-013917_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-10-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 25 oktober 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2021 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2021 dat voor 98% van de geurklachten het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Noblesse en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro gevolgd door de AWZI en Stort (van Attero). Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein gaan door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
De gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe optimaliseren de klachtenbehandeling om gerichter klachten te kunnen behandelen voor een volledi ger beeld. Het doel is om zo snel mogelijk de bedrijfsomstandigheden vast te stellen voor een gerichtere aanpak tijdens ervaren overlast.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 16 januari 2024 14:46)*

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Selecteer de juiste toevoeging.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Deze checklist aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 16 januari 2024 14:47 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

*Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?*

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* stankoverlast van Noblesse Wijster, naast de Vam, doorgegeven aan piket Noord

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 23 oktober 2022

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

10:39 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 25 oktober 2022 09:36)*

## Klachten - Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e@gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 457414)

Vul hier uw vraag of melding in
*

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

17-11-2022

Melding begon op (tijd)
*

21:30

Melding eindigde op (datum)

18-11-2022

Melding eindigde op (tijd)

03:00

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

9

Beschrijving van de
overlast

Er hing een afvalgeur, ik weet niet of het gft, restafval of slachtafval is. Ik heb een melding gemaakt op 17-11-2022 20:00 uur, toen roken we het toen we even gingen wandelen. Mijn vriend heeft daarna het raam in de studeerkamer open gezet, om 21:30 uur rook ik het ook in de keuken. Ik ben om 23:00 gaan slapen en heb het raam open gezet, om 24:00 uur heb ik het raam dicht moeten doen omdat ik het nu ook in de slaapkamer rook. Om 02:00 kon het raam nog niet open omdat de lucht er buiten nog hing. Toen ik om 05:00 uur weer wakker was was de geur weg en kon het raam nog even weer open. Wij vinden het heel vervelend dat de geur zo aanwezig is dat je de luikjes en de ramen niet open kan doen voor wat frisse lucht.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e .nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

**2894582**
18-11-2022 14:02

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 18 november 2022 14:02)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 2 december 2022)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457413)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 457414)

# Z2022-016200_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 17-11-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-016200_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 17-11-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2022-016200_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 17-11-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e .nl

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 14:20 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Er hing een afvalgeur, ik weet niet of het gft, restafval of slachtafval is. Ik heb een melding gemaakt op 17-11-2022 20:00 uur, toen
roken we het toen we even gingen wandelen. Mijn vriend heeft daarna het raam in de studeerkamer open gezet, om 21:30 uur
rook ik het ook in de keuken. Ik ben om 23:00 gaan slapen en heb het raam open gezet, om 24:00 uur heb ik het raam dicht
moeten doen omdat ik het nu ook in de slaapkamer rook. Om 02:00 kon het raam nog niet open omdat de lucht er buiten nog
hing. Toen ik om 05:00 uur weer wakker was was de geur weg en kon het raam nog even weer open. Wij vinden het heel
vervelend dat de geur zo aanwezig is dat je de luikjes en de ramen niet open kan doen voor wat frisse lucht.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

Vul hier uw vraag of melding in
*

geurklacht

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit?
*

ETP terrein

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum)
*

20-11-2022

Melding begon op (tijd)
*

16:30

Is er continu overlast?

ja

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10)
*

8

Beschrijving van de
overlast

Er hangt weer een afvalgeur, het is me niet helemaal duidelijk of het gft-, rest-, of slachtafval is. Ik rook het toen ik thuis kwam om 16:30 uur. Ik wordt graag nog een keer weer gebeld om te horen hoe het staat met jullie onderzoek.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam
*

5.1.2e

Postcode
*

5.1.2e

Adres
*

5.1.2e

Woonplaats
*

5.1.2e

Telefoonnummer
*

5.1.2e

E-mailadres
*

5.1.2e nl

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

2896693
20-11-2022 16:43

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 20 november 2022 16:43)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

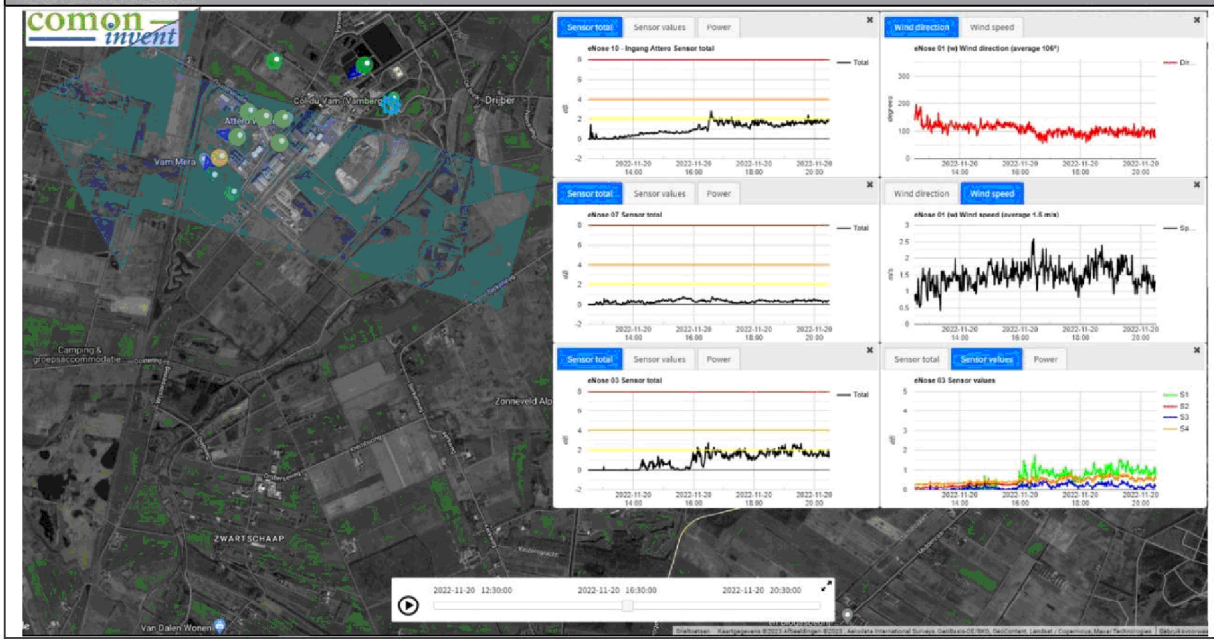
4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 4 december 2022)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202211201630 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 20 november 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 12:30 20:30 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Klacht d.d. 20 november 2022_BG ; | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221120 Melding zondag |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 202211201630_Melding_5.1.2e | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2022\Geurmonitoring 2022-04\20221120 Melding zondag |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 198 | ° |
| Windrichting min. | 57 | ° |
| Windrichting avg. | 106 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202211201630 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 20 november 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 12:30 20:30 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | 2.7 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.7 | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | 0.75 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.1 | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 2.81 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.6 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202211201630 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zondag 20 november 2022 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 12:30 20:30 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| E-neus 3 geeft een verhoging (start rond 16u00) tot ca. 2.7 dB rond het tijdstip van de melding en blijft vervolgens tot 20u30 hangen rond de 2 dB.<br>E-neuse 10 geeft een verhoging (start rond 16u30) tot ca. 2 dB rond de tijd van de melding en blijft daarna ook nog uren rond die waarde hangen.<br>Gezien de windrichting die tussen 16u00 en 16u30 draaide van 130° naar 57° graden en vervolgens stabiliseert rond de 100° gaat het hier mogelijk om 2 verschillende bronnen. Aannemelijk is dat Green Create (E3) een bron is en er tevens een bron bij de GAVI van Attero (E10) in de buurt is waargenomen op de E-neuzen. Gezien de uitslag van E3 en de afstand tussen de klager is Green Create de meest aannemelijke bron van hinder. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create mestopslag<br><br>Green Create biogas<br><br>Attero huisvuil<br><br>Noblesse Waterzuivering |

# Z2022-016202_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 20-11-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-016202_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 20-11-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2022-016202_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 20-11-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* [redacted] nl

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de

veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

5.1.2e 5.1.2e *op 03 juli 2023 14:06)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

## Controle



0720 457430

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2022-016202

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 14:11 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Er hangt weer een afvalgeur, het is me niet helemaal duidelijk of het gft-, rest-, of slachtafval is. Ik rook het toen ik thuis kwam om
16:30 uur. Ik wordt graag nog een keer weer gebeld om te horen hoe het staat met jullie onderzoek

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 20 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Tijdens overleg met de klager

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 4574451)

Vul hier uw vraag of melding in *

Stankoverlast

Over welke activiteiten of welk bedrijf gaat dit? *

Welk bedrijf weet ik niet zeker, volgens mij geen attero.

Exacte plaatsbepaling bv adres

5.1.2e

Melding begon op (datum) *

19-03-2023

Melding begon op (tijd) *

2:30

Overlast waargenomen op woonadres?

ja

Mate van overlast (1-10) *

9

Beschrijving van de overlast

Vaak wordt ik s'nachts wakker van een penetrante geur en het raam dicht moet doen.

Melding gemeld bij vermoedelijke veroorzaker?

nee

Categorie

Geur

## Gestart op verzoek van burger

Voornaam

5.1.2e

Achternaam *

5.1.2e

Postcode *

5.1.2e

Adres *

5.1.2e

Woonplaats *

5.1.2e

Telefoonnummer *

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3037433
19-03-2023 05:52

U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Melding ETP Wijster ontvangen (vandaag 19 maart 2023 05:52)

2 van 4

Melding ETP Wijster aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Melding ETP Wijster in behandeling genomen

4 van 4

Melding ETP Wijster afgehandeld (uiterlijk 2 april 2023)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 461397)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 461043)

# Z2022-016192_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 16-11-2022

*3 juli 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2022-016192_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 16-11-2022 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Handtekening | 6 |
| LHS - Landelijke handhavingstrategie | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2022-016192_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 16-11-2022

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 21 november 2022 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur

veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e .nl

***Deze checklist aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

## Handtekening

***Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 03 juli 2023 13:40 door 5.1.2e 5.1.2e

## LHS - Landelijke handhavingstrategie

***Is er tijdens de controle een overtreding geconstateerd?***

*Antwoord:* Nee, geen overtreding(en) geconstateerd

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* We gingen een rondje wandelen en roken weer de afval geur. Het is me niet helemaal duidelijk of het om slachtafval, restafval of
groenafval gaat. Op het moment ruiken we het niet binnen omdat we (bewust om de geur die er tegenwoordig vaak is), de luikjes
en ramen dicht hebben dus ik kan niet aangeven hoelang het er al is of hoe lang het blijft. Ik blijf graag op de hoogte van de
stand van zaken

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 17 november 2022

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Sent:** Tue 3/7/2023 8:57:49 AM
**Subject:** RE: Geurmelding
**Received:** Tue 3/7/2023 8:58:01 AM

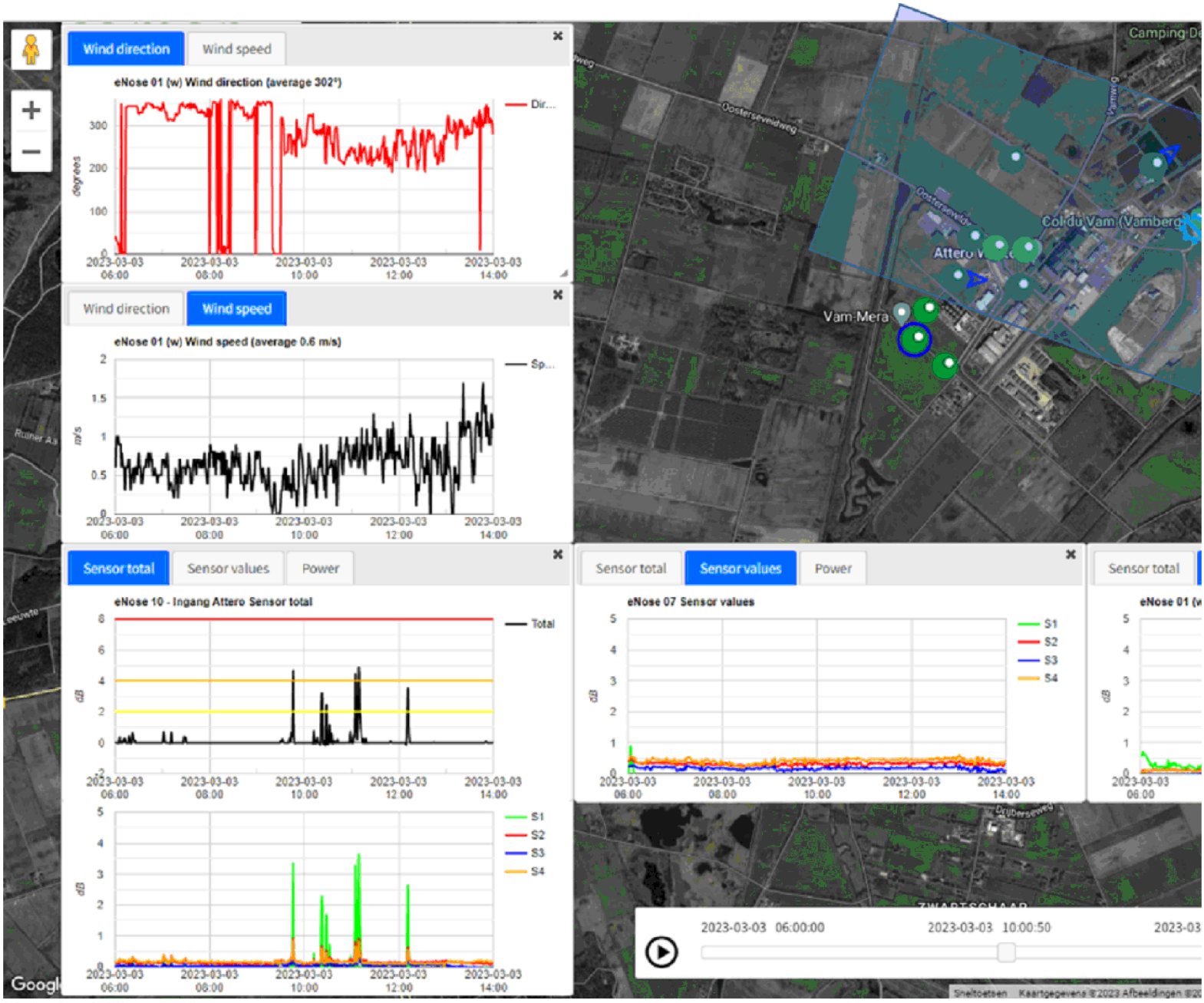
Dag 5.1.2e,
Ik ga de vraag uitzetten. Heb jij een iets beter overzicht welke sensor waar staat?
Dat kan ik niet goed uit het plaatje halen. Ik zie 1 sensor met een blauwe cirkel en twee met een blauwe pijl maar kan niet zien welk nr welke sensor is.
Een piek op de sensor bij onze ingang (met westenwind) geeft meestal niet een indicatie voor onze processen.
Daarom de 2e vraag; is er bij de melding ook iets gezegd over de "aard van de geur" ?
Groeten 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +3 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 maart 2023 09:45
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurmelding

**Let op:** de afzender van deze email is geen Attero medewerker. Let extra goed op wanneer deze email bijlagen of links bevat. Twijfel? Meld dit in 4me (zoek: verdachte mail).

Goedemorgen 5.1.2e,
Gisteren hebben wij vanuit de gemeente Midden Drenthe een mail ontvangen m.b.t. geur overlast.
De melding betreft de ochtend van afgelopen vrijdag 3 maart, en is afkomstig van de oostkant (Drijber) van het ETP terrein.
Op E-neus 10 zijn tussen 9:30 en 12:30 duidelijk waarneembare pieken (4.89 dB), scherp en kortdurend, zie de afbeelding hieronder. De basislijn van E-neus 10 is 0. Dit impliceert korte emissie van geuren uit de omgeving van E-neus 10. Gezien de windrichting is het mogelijk dat bijvoorbeeld de waterzuivering van Noblesse of laden en lossen bij Noblesse of Attero voor deze geuren hebben gezorgd. De gegevens wijzen er op dat het geen oppervlaktebron met een gestage emissie is geweest.
Ondanks de verlate ontvangst van de melding wil ik jullie vragen of er bij jullie omstandigheden (of eigen waarnemingen) bekend zijn van vrijdagochtend die een mogelijke verklaring kunnen zijn voor de pieken?
Alvast bedankt voor jullie reactie.




Met vriendelijke groet,

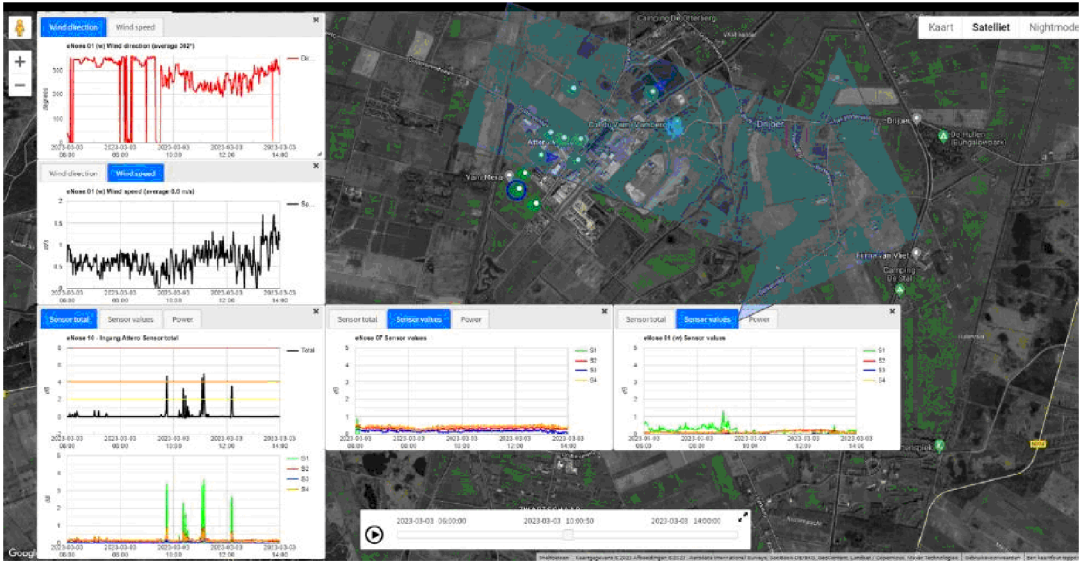
5.1.2e 5.1.2e

Toezichthouder milieu

5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen

*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*


Wind direction
Wind speed
Sensor total
Sensor values
Power
Kaart
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Dinjer
Dirjan
Attero
Van Hesa
Camping De Stal
2023-03-03 06:00:00
2023-03-03 10:00:50
2023-03-03 14:00:00

0727

460903

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; Quality | Noblesse Proteïns[ 5.1.5 @noblesseproteinsnl.onmicrosoft.com]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @noblesseproteins.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** Bert Blokzijl
**Sent:** Tue 3/7/2023 9:18:33 AM
**Subject:** RE: Geurmelding
**Received:** Tue 3/7/2023 9:18:47 AM

Geachte heer 5.1.2e,
Hartelijk dank voor deze informatie en ondersteunend materiaal.
Ik antwoord even uit naam van onze afdeling QESH vanwege het feit dat zij momenteel andere werkzaamheden hebben.
Voor de genoemde tijd en datum kunnen wij na interne check het volgende aan u melden:

- Onze productie lag stil (vanwege onvoldoende aanvoer grondstof) op alle drie lijnen; de laatste lijn is om 09:00 gestopt. De eerste lijn die opgestart is, is om 14:30 gestart; ook bevonden zich geen grondstoffen in de bunkers en/of buiten. Tevens zijn er geen interne meldingen geweest van geur.
- Voor wat betreft de waterzuivering: deze heeft naar behoren en zonder incidenten/afwijkingen gedraaid. Wij zien geen afwijkingen in de monitoringsdata. Opmerking van operator van de waterzuivering die gedurende de door u genoemde periode op de aterzuivering aanwezig was: “ik heb niets afwijkends geroken” .

Voor de volledigheid stuur ik u nog de bijzonderheden van de standaard geurronde die wij op 3-3 / vrijdag jl. hebben gedaan; deze viel echter niet binnen de door u genoemde periode.

| Datum | Week nummer | Tijdstip | Snuffelaar(s) | Windrichting | Lijnen actief | Locaties | Uitslag |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-1-2023 | 1 | 08:00 | Almar Products | ZW | Geen | A, B, C, D, E, F, G, H, I, CH | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 12-1-2023 | 2 | 16:30 | 5.1.2e | ZW | Allen | A, B, C, D, E, F, G, H, I, CH | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 16-1-2023 | 3 | 07:30 | Almar Products | Z- ZO | Geen | A, B, C, D, AA, AB, AC, AD, AE | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 24-1-2023 | 4 | 06:30 | | O | Allen | A, B, AA, AB, AC, AD | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 2-2-2023 | 5 | 15:00 | 5.1.2e | W | Allen | D, G, H, I, J, K, L, M CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 7-2-2023 | 6 | 14:00 | | ZO | Allen | A, B, C, D, AA, AB, AC, AD, AE, G,H,I,J,K,L,M,N,O | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 17-2-2023 | 7 | 16:00 | 5.1.2e | W-ZW | Allen (opstart veer) | A, B, C, D G, H, I, J, K | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 23-2-2023 | 8 | 13:00 | | NW | Allen | A, B, C, D, AA, AB, AC, AD, AE, G,H,I,J,K,L,M,N,O | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |
| 1-3-2023 | 9 | 11:30 | Externe partij | O-NO | | terreinen en gronden Noblesse | Noblesse buiten en in de omgeving niet te ruiken |
| 3-3-2023 | 9 | 13:30 | 5.1.2e | N-NW | Geen | A, B, C, D, AA, AB, AC, AD, AE, G,H,I,J,K,L,M,N,O | Noblesse is niet op te merken in de omgeving |

In de verwachting u hiermee voor het moment voldoende te hebben geïnformeerd,
*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

*Bert Blokzijl*
*Managing Director*

noblesse PROTEINS

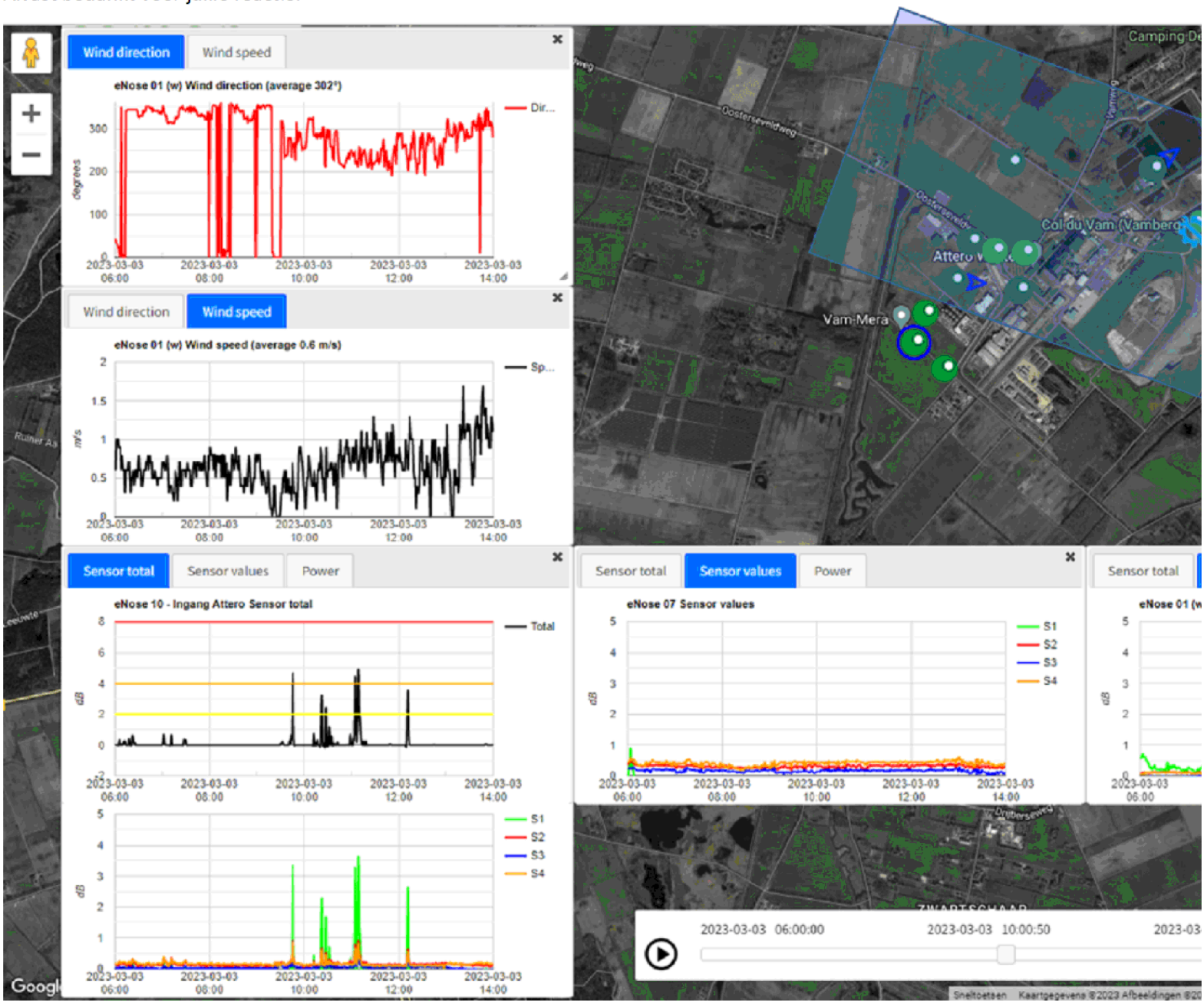
*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31( 5.1.2e*
*email: 5.1.2e @noblesseproteins.nl*
*website: www.noblesseproteins.nl*

*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 maart 2023 09:44
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns < 5.1.5 @noblesseproteinsnl.onmicrosoft.com>
**CC:** Bert Blokzijl < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurmelding

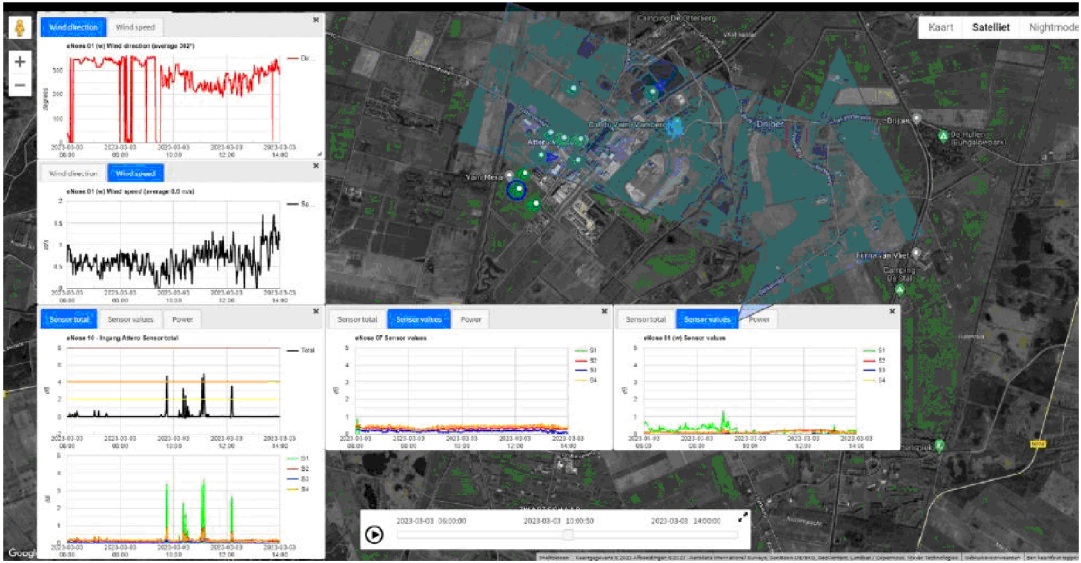
Geachte heer, mevrouw,
Gisteren hebben wij vanuit de gemeente Midden Drenthe een mail ontvangen m.b.t. geur overlast.
De melding betreft de ochtend van afgelopen vrijdag 3 maart, en is afkomstig van de oostkant (Drijber) van het ETP terrein.
Op E-neus 10 zijn tussen 9:30 en 12:30 duidelijk waarneembare pieken (4.89 dB), scherp en kortdurend, zie de afbeelding hieronder. De basislijn van E-neus 10 is 0. Dit impliceert korte emissie van geuren uit de omgeving van E-neus 10. Gezien de windrichting is het mogelijk dat bijvoorbeeld de waterzuivering van Noblesse of laden en lossen bij Noblesse of Attero voor deze geuren hebben gezorgd. De gegevens wijzen er op dat het geen oppervlaktebron met een gestage emissie is geweest.

Ondanks de verlate ontvangst van de melding wil ik jullie vragen of er bij jullie omstandigheden (of eigen waarnemingen) bekend zijn van vrijdagochtend die een mogelijke verklaring kunnen zijn voor de pieken?
Alvast bedankt voor jullie reactie.




Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe


Wind direction
Wind speed
Sensor total
Sensor values
Power
Kaart
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Dinjer
Dirjam
Attero
Van Hesa
Camping De Stal
2023-03-03 06:00:00
2023-03-03 10:00:50
2023-03-03 14:00:00

0729

460927

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 3/7/2023 8:14:30 AM
**Subject:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
**Received:** Tue 3/7/2023 8:14:34 AM
Melding_202303031000.docx

Geachte collegae,
Hier mijn uiteindelijke analyse met daarin ook het advies van 5.1.2e vertaald.
Ik ben het met 5.1.2e eens. E-neus 10 is zeer verdacht en gezien de scherpe pieken met een maximale amplitude van 4.89 dB lijkt het erop dat er een aantal keren kortstondig is geëmitteerd in de omgeving van E-neus 10.
Gezien de windrichting en de windsnelheid is het zeer aannemelijk uit de hoek van Noblesse (waterzuivering) of parkeerterrein van Attero.
Zie bijlage voor nadere uitleg.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e

P.S Ik heb bijlage toegevoegd aan zaak Z2023-000775.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 maart 2023 08:04
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
Allen,
De melding stankoverlast van vrijdagmorgen is mijns inziens vrijwel zeker wel te koppelen aan de pieken die ochtend op Eneus 10. Maar mest uitrijden zal de bron hiervan niet zijn geweest.
Ik hou het op Noblesse of de waterzuivering van Noblesse, of het moet een bron (tankwagen?) op het opstelterrein van Attero zijn geweest. De pieken zijn in ieder geval opvallend hoog en opvallend kort en scherp. Met tussen de pieken in niks, een nulsignaal. Wat er allemaal op wijst dat het geen oppervlaktebron met een gestage emissie kan zijn geweest. Ook het biofilter van Noblesse lijkt het me daardoor niet te zijn geweest. Het moet een duidelijk aanwijsbare lokale bron zijn geweest, denk aan de ontluchting onder enige druk van een opslagsilo of een gastank bijvoorbeeld, of een tankauto.
En dat bij ongeveer een westenwind. Ik tel ongeveer 6 hoge pieken in pakweg 2,5 uur. Windrichting op Eneus 01 tussen 290 aan het begin en 220 a 240 aan het einde van dit tijdvak.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Adviseur Lucht en Geur
RUD Drenthe, Team Advies

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 14:11
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
Goedemiddag allen,
Uit de e-neus data haal ik niet direct informatie naar boven die voor mij duidelijk maakt of er wel of niet aanleiding is om te denken dat dit vanaf het ETP terrein komt.
Wat mij zelf wel is opgevallen dat volgens mij weer genoeg mest uitgereden wordt inmiddels.....
Vr.gr.

5.1.2e

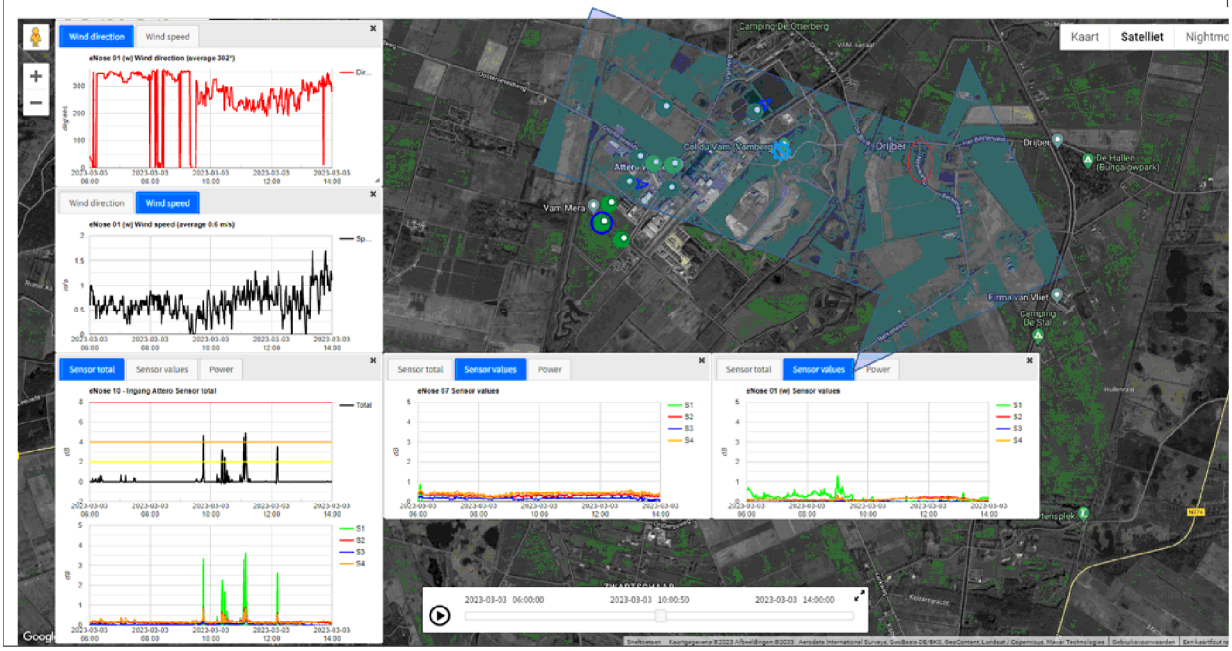
**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 13:43
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Stankoverlast VAM/ETP

Goedemiddag,
Afgelopen vrijdag is er een nieuwe klacht binnen gekomen. De melder verwijst naar het VAM terrein, maar ik denk dat het relatie heeft met ETP.
De klacht staat in de zaak van Noblesse (Z-2023-000755). En in de bijlage.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202303031000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 3 maart 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:00 14:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Stankoverlast 3 maart 2023_3028783 | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202303031000 |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| 20230303100_Melding_Drijber.pptm | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\202303031000 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 354 | ° |
| Windrichting min. | 189 | ° |
| Windrichting avg. | 302 | ° |
| Windsnelheid max. | 1.7 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 680 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202303031000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 3 maart 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:00 14:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | Out of order | dB |
| Enose4 min. | Out of order | dB |
| Enose4 avg. | Out of order | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | Out of order | dB |
| Enose6 min. | Out of order | dB |
| Enose6 avg. | Out of order | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 4.89 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.2 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202303031000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | vrijdag 3 maart 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:00 14:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Op E-neus 10 zijn duidelijk waarneembare pieken (4.89 dB), scherp en kortdurend. De basislijn van E-neus 10 is 0. Dit impliceert korte emissie van geuren uit de omgeving van E-neus 10. Gezien de windrichting is het heel goed mogelijk dat de waterzuivering van Noblesse of laden en lossen bij Noblesse of Attero voor deze geuren hebben gezorgd. Wat er allemaal op wijst dat het geen oppervlaktebron met een gestage emissie kan zijn geweest. Het biofilter van Noblesse lijkt daardoor niet waarschijnlijk. Het moet een duidelijk aanwijsbare lokale bron zijn geweest, denk aan de ontluchting onder enige druk van een opslagsilo of een gastank bijvoorbeeld, of een tankauto. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Noblesse Productie<br><br>Noblesse Waterzuivering<br><br>Noblesse overslag<br><br>Attero huisvuil |

**From:** [redacted] <[redacted]@gmail.com>
**Sent:** Fri, 3 Mar 2023 10:09:11 +0000
**To:** "zaak" <[redacted]@middendrenthe.nl>
**Subject:** Stank

Beste ambtenaren,
Het stinkt weer eens in Drijber vanaf het VAM terrein. Ramen en roosters maar weer dicht gedaan.
M.vr.gr.

[redacted]

# Z2023-008303_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-03-2023

*24 augustus 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-008303_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-03-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-008303_Rapport Milieu klacht Vamweg 7 Wijster 03-03-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 7 maart 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 28 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 augustus 2023 11:05)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-008303

***Datum controle:***

*Antwoord:* 7 maart 2023

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 24 augustus 2023 11:14 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Het stinkt in Drijber vanaf het VAM terrein

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 3 maart 2023

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip niet bekend

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond
Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Niet geïnformeerd
*Opmerkingen:*

Telefonisch niet bereikbaar.
[redacted] [redacted] *op 07 maart 2023 09:32)*

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

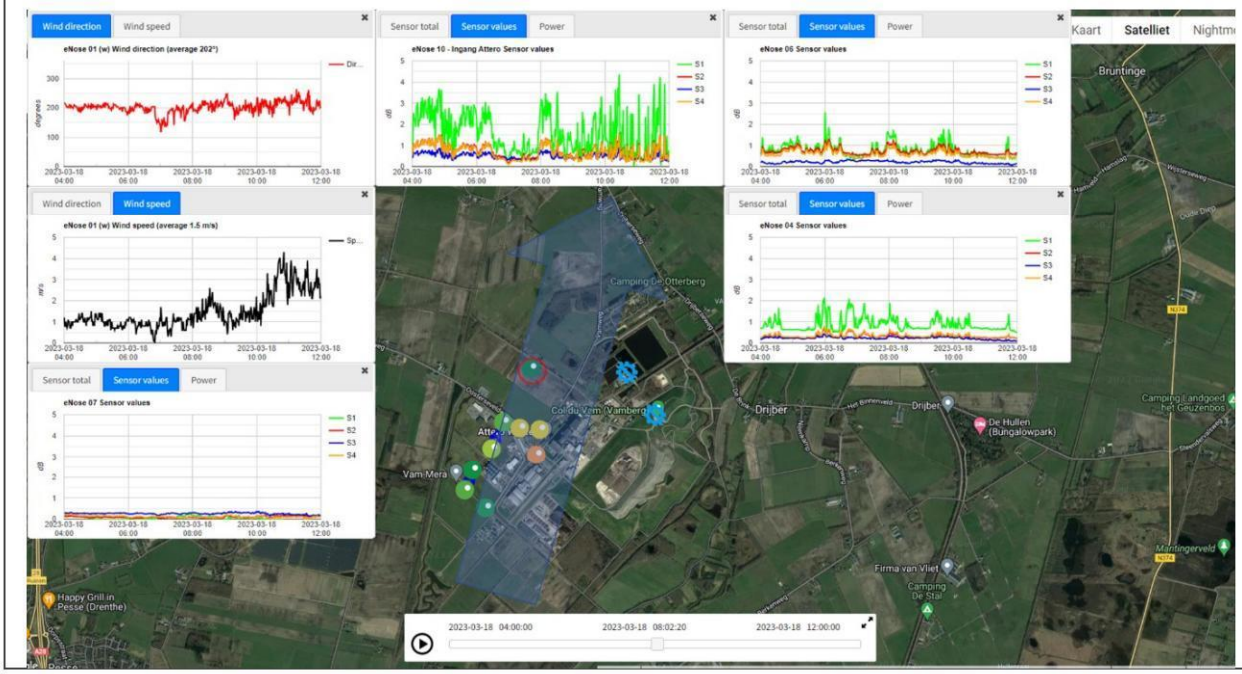
***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202303180755 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 18 maart 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:00 12:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| Stankoverlast 18 maart 2023_3037421 | Erge geuroverlast sinds gisteren in huis van Noblesse Wijster |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_20230318755.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-01\20230318755 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 264 | ° |
| Windrichting min. | 117 | ° |
| Windrichting avg. | 202 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 600 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202303180755 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 18 maart 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:00 12:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | Out of order | dB |
| Enose1 min. | Out of order | dB |
| Enose1 avg. | Out of order | dB |
| Enose2 max. | Out of order | dB |
| Enose2 min. | Out of order | dB |
| Enose2 avg. | Out of order | dB |
| Enose3 max. | Out of order | dB |
| Enose3 min. | Out of order | dB |
| Enose3 avg. | Out of order | dB |
| Enose4 max. | 3.22 | dB |
| Enose4 min. | 0.99 | dB |
| Enose4 avg. | 2.0 | dB |
| Enose5 max. | Out of order | dB |
| Enose5 min. | Out of order | dB |
| Enose5 avg. | Out of order | dB |
| Enose6 max. | 4.08 | dB |
| Enose6 min. | 1.06 | dB |
| Enose6 avg. | 2.0 | dB |
| Enose7 max. | Out of order | dB |
| Enose7 min. | Out of order | dB |
| Enose7 avg. | Out of order | dB |
| Enose8 max. | Out of order | dB |
| Enose8 min. | Out of order | dB |
| Enose8 avg. | Out of order | dB |
| Enose9 max. | Out of order | dB |
| Enose9 min. | Out of order | dB |
| Enose9 avg. | Out of order | dB |
| Enose10 max. | 6.65 | dB |
| Enose10 min. | 0.72 | dB |
| Enose10 avg. | 2.7 | dB |
| Enose11 max. | Out of order | dB |
| Enose11 min. | Out of order | dB |
| Enose11 avg. | Out of order | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202303180755 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | | |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 18 maart 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:00 12:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De combinatie van de windrichting (202°) en windrichting (1.5 m/s). Maakt dat een bron nabij Eneus 10 rond het tijdstip van de melding geroken kan worden op het adres van de klager. Tevens maken E-neus 4 en 6 een pluim zichtbaar in de richting van de melder. Bronnen in de buurt van E-neus 10 zijn Noblesse, GECO en Green Energy. Gezien de windrichting van de pluim is de GECO de meest waarschijnlijke bron. Dit strookt ook met de amplitude van sensor S1. Dit is de sensor voor het waarnemen van aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep, zoals bv alcoholen of zuren. Dit is in overeenstemming met de composteringsemissies die er verwacht mogen worden. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Noblesse Ontvangsthal<br><br>Green Create biogas<br><br>Kies een item. |

Wat wilt u melden? *

Erge geuroverlast sinds gisteren in huis van Noblesse Wijster.

Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? *

Noblesse/vamweg

## Bijlage

Hieronder kunt u een bijlage toevoegen, bijvoorbeeld een foto van uw melding. Het toevoegen van een bijlage is niet verplicht.

## Gestart op verzoek van burger

Achternaam

5.1.2e

Postcode

5.1.2e

Adres

5.1.2e

Woonplaats

5.1.2e

E-mailadres *

5.1.2e hotmail.com

Statusberichten via e-mail op dit e-mailadres ontvangen? *

ja

## Wij hebben uw formulier ontvangen en geregistreerd

3037421
18-03-2023 07:55

## U kunt via de website de status van de zaak volgen

1 van 4 ✔

Verwerken melding contactformulier ontvangen (vandaag 18 maart 2023 07:55)

2 van 4

Verwerken melding contactformulier aan behandelende afdeling toegewezen

3 van 4

Verwerken melding contactformulier in behandeling genomen

4 van 4

Verwerken melding contactformulier afgehandeld (uiterlijk 21 maart 2023)

# Z2023-010273_Rapport Milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 18-03-2023

*24 augustus 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-010273_Rapport Milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 18-03-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-010273_Rapport Milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 18-03-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 20 maart 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e hotmail.com

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken.
De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
5.1.2e 5.1.2e *op 24 augustus 2023 11:22)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Selecteer de juiste toevoeging.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 3

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-010273

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 24 augustus 2023 11:30 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:* Erge geuroverlast sinds gisteren in huis van Noblesse Wijster.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 18 maart 2023

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

7.55 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 20 maart 2023 11:47)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* [redacted] [redacted]hotmail.com, [redacted]

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* [redacted], Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht ongegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309050900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021147 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 9 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 05:00 14:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het is een indringende geur, het heeft wat weg van mest, maar ruikt toch anders. Het is een koude nacht geweest, de geur slaat dan bij ons in de tuin neer daar ruik je hem nu al een tijd en het komt via het raam naar binnen. Ik weet niet precies sinds wanneer de geur er was, maar zeker vanaf 9 uur, toen was mijn partner buiten. Rond 10 uur rook ik het binnen. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202309050900.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021147_202309050900 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 330 | ° |
| Windrichting min. | 48 | ° |
| Windrichting avg. | 216 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.9 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2200 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309050900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021147 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 9 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 05:00 14:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 6.84 | dB |
| Enose1 min. | 1.35 | dB |
| Enose1 avg. | 2.15 | dB |
| Enose2 max. | 6.12 | dB |
| Enose2 min. | 0.8 | dB |
| Enose2 avg. | 3.08 | dB |
| Enose3 max. | 1.64 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 1.08 | dB |
| Enose4 max. | 6.68 | dB |
| Enose4 min. | 0.74 | dB |
| Enose4 avg. | 2.27 | dB |
| Enose5 max. | 1.25 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.91 | dB |
| Enose6 max. | 2.5 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 1.05 | dB |
| Enose7 max. | 3.0 | dB |
| Enose7 min. | 0.43 | dB |
| Enose7 avg. | 1.63 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 5.69 | dB |
| Enose10 min. | 0.37 | dB |
| Enose10 avg. | 2.99 | dB |
| Enose11 max. | 3.98 | dB |
| Enose11 min. | 1.08 | dB |
| Enose11 avg. | 2.64 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309050900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021147 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 9 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 05:00 14:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting rond de tijd van de melding van 216° komend van 48° om 05u00 op 09 sept 2023 is het zeer wel mogelijk dat het ETP te ruiken is geweest. De windroos laat zien dat de geur hoogstwaarschijnlijk afkomstig is van Green Create met Attero GECO als achtergrond. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag |
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 9/1/2023 8:38:30 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht ETP terrein
**Received:** Fri 9/1/2023 8:39:09 AM
melding_milieuklachten_96327179.txt
melding_milieuklachten_96327179.pdf

**Z2023-021147**

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 1 september 2023 10:05
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht ETP terrein

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96327179 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 01-09-2023 10:05:03 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |

| | |
|---|---|
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 01-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is een indringende geur, het heeft wat weg van mest, maar ruikt toch anders. Het is een koude nacht geweest, de geur slaat dan bij ons in de tuin neer daar ruik je hem nu al een tijd en het komt via het raam naar binnen. Ik weet niet precies sinds wanneer de geur er was, maar zeker vanaf 9 uur, toen was mijn partner buiten. Rond 10 uur rook ik het binnen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 01-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is een indringende geur, het heeft wat weg van mest, maar ruikt toch anders. Het is een koude nacht geweest, de geur slaat dan bij ons in de tuin neer daar ruik je hem nu al een tijd en het komt via het raam naar binnen. Ik weet niet precies sinds wanneer de geur er was, maar zeker vanaf 9 |

| | |
|---|---|
| | uur, toen was mijn partner buiten. Rond 10 uur rook ik het binnen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal een invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2023-021147_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 01-09-2023

*18 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021147_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 01-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2023-021147_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 01-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 1 september 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 3 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted]5.1.2e[redacted].nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties

zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2024 14:02)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021147

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 18 januari 2024 14:06 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Het is een indringende geur, het heeft wat weg van mest, maar ruikt toch anders. Het is een koude nacht geweest, de geur slaat dan bij ons in de tuin neer daar ruik je hem nu al een tijd en het komt via het raam naar binnen. Ik weet niet precies sinds wanneer de geur er was, maar zeker vanaf 9 uur, toen was mijn partner buiten. Rond 10 uur rook ik het binnen.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 1 september 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

10.39 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 04 september 2023 08:37)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e, Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

## Melding oprichting of verandering

*Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?*

*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer, Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

NVT per abuis aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2024 14:05)*

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/4/2023 8:40:32 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht ETP terrein
**Received:** Mon 9/4/2023 8:41:03 AM
melding_milieuklachten_96353611.txt
melding_milieuklachten_96353611.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 4 september 2023 10:01
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht ETP terrein

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96353611 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 04-09-2023 10:01:16 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e .nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 04-09-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 09:55 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Ik weet niet van welk bedrijf de geur afkomstig is, het is een geur die vaker voorkomt. Het is een indringende geur die weer neerslaat bij ons in de tuin. Ik deed net de schuifdeur open voor wat frisse lucht in huis en rook het vrij snel weer in huis, dus nu alle ramen en deuren weer dicht gedaan. Ik kan de geur niet goed omschrijven en ik weet dat als ik het verkeerd omschrijf de klacht bij het verkeerde bedrijf terecht komt. Ik heb afgelopen week ook een melding gemaakt, het is dezelfde geur, ik dacht toen aan mest, maar het ruikt toch wel heel anders viel me later op de ochtend op toen ik over de Hendrik Reindersweg richting Hoogeveen fietste, daar hing de geur toen nog. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 04-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 09:55 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Ik weet niet van welk bedrijf de geur afkomstig is, het is een geur die vaker voorkomt. Het is een indringende geur die weer neerslaat bij ons in de tuin. Ik deed net de schuifdeur open voor wat frisse lucht in huis en rook het vrij snel weer in huis, dus nu alle ramen en deuren weer dicht |

| | |
|---|---|
| | gedaan. Ik kan de geur niet goed omschrijven en ik weet dat als ik het verkeerd omschrijf de klacht bij het verkeerde bedrijf terecht komt. Ik heb afgelopen week ook een melding gemaakt, het is dezelfde geur, ik dacht toen aan mest, maar het ruikt toch wel heel anders viel me later op de ochtend op toen ik over de Hendrik Reindersweg richting Hoogeveen fietste, daar hing de geur toen nog. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

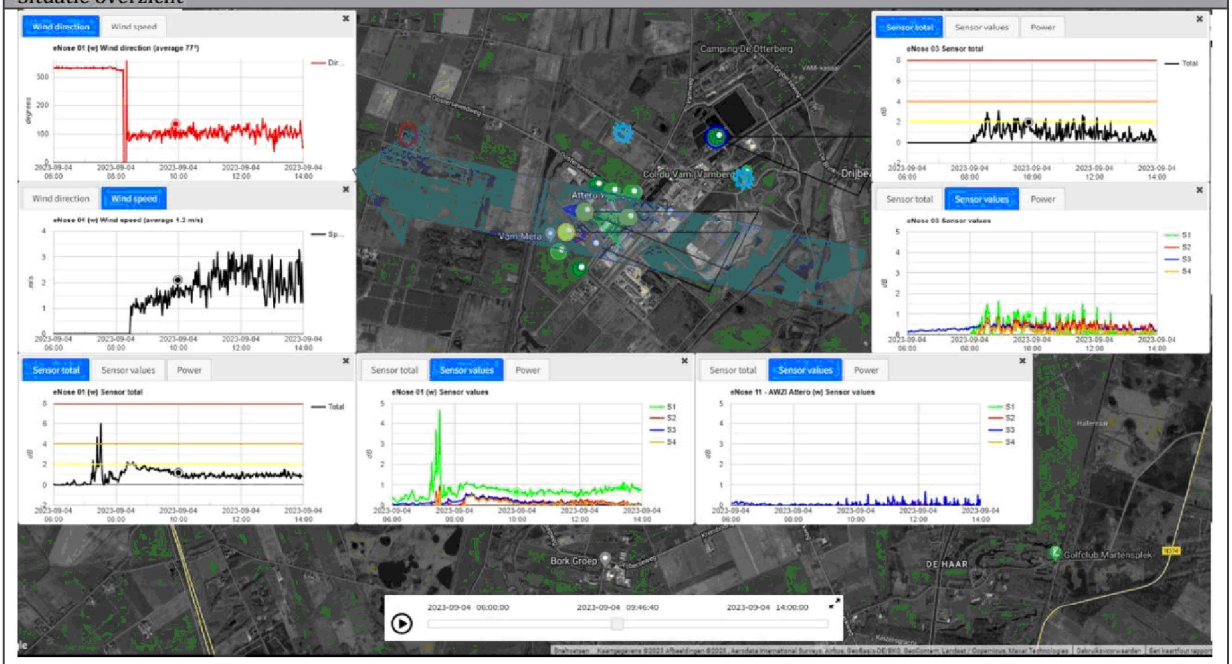
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal een invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309040955 | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021215 |
| Team: | Team advies | Adres: | 5.1.2e |
| Datum melding: | maandag 4 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:00 14:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| melding_milieuklachten_96353611.pdf | Ik weet niet van welk bedrijf de geur afkomstig is, het is een geur die vaker voorkomt. Het is een indringende geur die weer neerslaat bij ons in de tuin. |

Situatie overzicht



| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202309040955_Z2023-021215.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\202309040955 Z2023-021215 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 321 | ° |
| Windrichting min. | 66 | ° |
| Windrichting avg. | 105 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 1700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309040955 | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021215 |
| Team: | Team advies | Adres: | 5.1.2e |
| Datum melding: | maandag 4 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:00 14:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 5.95 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 1.15 | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | 3.11 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 1 | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309040955 | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021215 |
| Team: | Team advies | Adres: | 5.1.2e |
| Datum melding: | maandag 4 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 06:00 14:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Op 4 sept 2023 was het in de ochtend uren windstil en een noordelijke wind. Rond 8u15 is de wind gaan draaien in oostelijke richting (105°) tevens nam de windsnelheid rond die zelfde tijd toe van 0 naar 3.2 m/s. Door het hogedrukgebied is het zeer wel mogelijk dat er een convectie laag is ontstaan waarbij geuren van het ETP terrein zich achter de Vam-berg en het dak van Drenthe hebben opgehoopt. Deze geurbel is gaan reizen in de richting van de melders en rond 10u00 merkbaar hinderlijk geworden. Het is door de omstandigheden moeilijk om een enkele bron aan te wijzen, gezien alleen e-neus 1 echt uitslaat rond 7u30 en de sensor voor organische stoffen (groen) voornamelijk uitslaat zijn de volgende bronnen aannemelijk: |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Noblesse Waterzuivering<br><br>Noblesse Biobed |

# Z2023-021215_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-09-2023

*19 september 2023*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021215_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-021215_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 4 september 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 27 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

***Deze checklist is aangemaakt voor:***

*Antwoord:* Klacht

***Branchegroep:***

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

***Bevoegd gezag:***

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

***Noteer je functie als toezichthouder:***

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

***Registreer e-mailadres voor correspondentie***

*Antwoord:* 5.1.2e nl

## Algemene opmerkingen

***Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.***

*Antwoord:* Ja

*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.

5.1.2e 5.1.2e *op 19 september 2023 13:54)*

## Inrichting gegevens

***Type inrichting:***
*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

***Vul hieronder de juiste SBI-code in.***
*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

***Zijn er wijzigingen betreffende inrichtingsgegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)***

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

***Zaaknummer***

*Antwoord:* Z2023-021215

***Aantal geconstateerde overtredingen:***

*Antwoord:* 0

***Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.***

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 september 2023 13:55 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

***Geef een beschrijving van de klacht.***

*Antwoord:*
Ik weet niet van welk bedrijf de geur afkomstig is,het is een geur die vaker voorkomt. Het is een indringende geur die weer neerslaat bij ons in de tuin. Ik deed net de schuifdeur open voor wat frisse lucht in huis en rook het vrij snel weer in huis, dus nu alle ramen en deuren weer dicht gedaan. Ik kan de geur niet goed omschrijven en ik weet dat als ik het verkeerd omschrijf de klacht bij het verkeerde bedrijf terecht komt. Ik heb afgelopen week ook een melding gemaakt, het is dezelfde geur, ik dacht toen aan mest, maar het ruikt toch wel heel anders viel me later op de ochtend op toen ik over de Hendrik Reindersweg richting Hoogeveen fietste, daar hing de geur toen nog.

***Waar gaat de klacht over?***

*Antwoord:* Geur

***Op welke datum is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* 4 september 2023

***Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?***

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

10.41 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 04 september 2023 11:16)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

***Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?***

*Antwoord:* Bedrijf

***Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.***



0744 457454

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

***Registreer de contactgegevens van de klager/melder.***

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

***Registreer het adres van de klager.***

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

***Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.***

*Antwoord:* RUD Drenthe

***Wie is het bevoegd gezag?***

*Antwoord:* Gemeente

***Aan wie is de klacht doorgemeld?***

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

***Is de klacht gegrond of ongegrond?***

*Antwoord:* Klacht gegrond

***Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?***

*Antwoord:* Telefonisch

***Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?***

*Antwoord:* Nee

## Melding oprichting of verandering

***Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?***
*artikel 1.10 Activiteitenbesluit*

*Antwoord:* Nvt

# Z2023-021279_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-09-2023

*18 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021279_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |
| Melding oprichting of verandering | 7 |

# Z2023-021279_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 04-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 4 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted] gmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties

zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2024 14:13)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021279

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 18 januari 2024 14:17 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Geuroverlast

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 4 september 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

Tijdstip binnen 15.48 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 05 september 2023 10:37)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, 5.1.2e klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland
*Opmerkingen:*

Toevoeging huisnummer 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e *op 05 september 2023 10:39)*

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

## Melding oprichting of verandering

*Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?*

*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer, Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)*

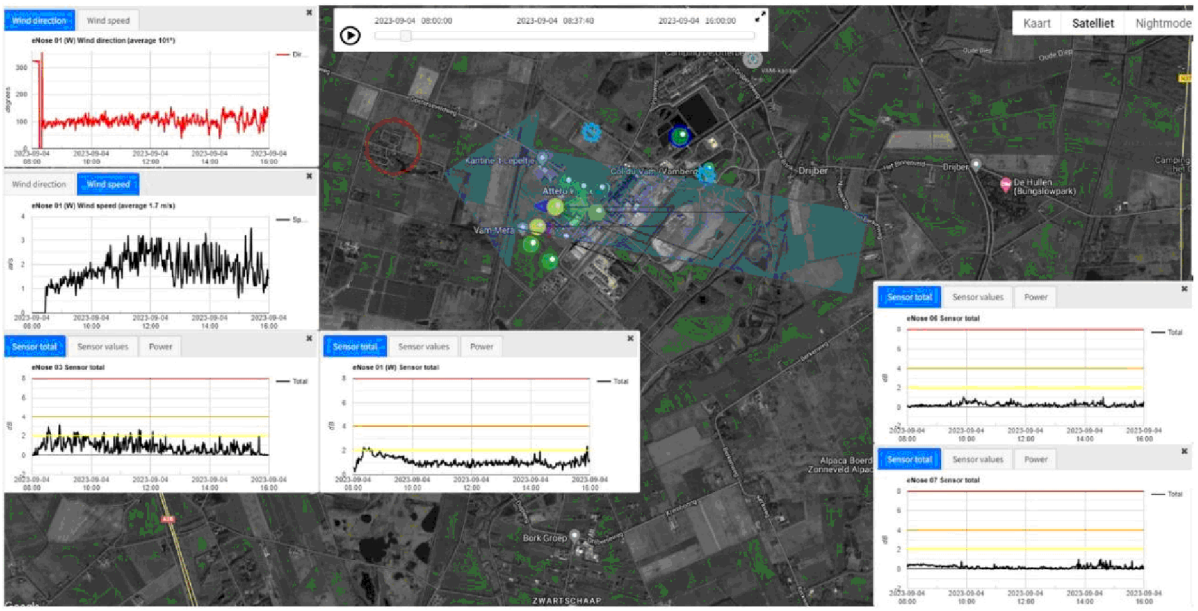
*Antwoord:* Nvt
*Opmerkingen:*

N.v.t. per abuis ingevuld
5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2024 14:16)*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309040830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021279 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 4 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Tijdstip wanneer de klacht begon is toen ik vanochtend voor het eerst buiten kwam, dus het kan al eerder zijn begonnen en tijdstip einde weet ik niet zeker. Om 15:00 was het in ieder geval voorbij. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202309040830.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021279_202309040830 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 156 | ° |
| Windrichting min. | 36 | ° |
| Windrichting avg. | 101 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.5 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.6 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2020 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309040830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021279 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 4 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.31 | dB |
| Enose1 min. | 0.22 | dB |
| Enose1 avg. | 1.07 | dB |
| Enose2 max. | 0.58 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.1 | dB |
| Enose3 max. | 3.11 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 1.14 | dB |
| Enose4 max. | 2.05 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.29 | dB |
| Enose5 max. | 1.28 | dB |
| Enose5 min. | 0.32 | dB |
| Enose5 avg. | 0.48 | dB |
| Enose6 max. | 1.04 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.51 | dB |
| Enose7 max. | 1.20 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.19 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 3.76 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.51 | dB |
| Enose11 max. | 1.07 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.28 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309040830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021279 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 4 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting 101° en de aantrekkende wind 1.7 m/s, met voor 8u00 's Ochtens een windstille periode waarbij geur van het ETP kan opbouwen, is het zeer wel mogelijk dat er geur van het ETP te ruiken is geweest. Welke bron verantwoordelijk is voor de waargenomen geur kan niet met zekerheid worden geduid, vanwege het mengen van geuren tijdens de windluwe periode voorafgaand. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/4/2023 1:48:20 PM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)
**Received:** Mon 9/4/2023 1:48:31 PM
melding_milieuklachten_96363829.txt
melding_milieuklachten_96363829.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 4 september 2023 15:22
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96363829 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 04-09-2023 15:21:41 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-terrein Wijster. |
| Klacht begon op (datum) | 04-09-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 08:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 04-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 14:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 6 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Tijdstip wanneer de klacht begon is toen ik vanochtend voor het eerst buiten kwam, dus het kan al eerder zijn begonnen en tijdstip einde weet ik niet zeker. Om 15:00 was het in ieder geval voorbij. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-terrein Wijster. |
| Klacht begon op (datum) | 04-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 08:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 04-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 14:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 6 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Tijdstip wanneer de klacht begon is toen ik vanochtend voor het eerst buiten kwam, dus het kan al eerder zijn begonnen en tijdstip einde weet ik niet zeker. Om 15:00 was het in ieder geval voorbij. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal een invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 9/13/2023 7:55:55 AM
**Subject:** Re: Green Create Wijster: Lek in lagune
**Received:** Wed 9/13/2023 7:55:57 AM

5.1.2e dank voor het inlichten. Ik ben gisteren bij Green Create langs geweest. Dit is nieuw voor mij, maar past wel in mijn bevindingen.

Gr.
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** Wednesday, September 13, 2023 9:50:14 AM
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** FW: Green Create Wijster: Lek in lagune
Hallo 5.1.2e en 5.1.2e,
Onderstaande mail ter info. Ik heb de provincie gevraagd of zij kunnen instemmen met onderstaand verzoek. Mogelijk zien jullie ook wat afwijkingen in jullie e-neuzen, zijn jullie vast op de hoogte van dit probleem.
Groeten,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @green-create.com>
**Verzonden:** woensdag 13 september 2023 09:28
**Aan:** Toezicht <5.1.2i @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e | Green Create <5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e | Green Create <5.1.2e @green-create.com>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @green-create.com>
**Onderwerp:** Green Create Wijster: Kennisgeving - nieuw geïnstalleerde lagune
Geachte heer/mevrouw
Als deel van de dagelijkse controles van de nieuw geïnstalleerde lagune, denken we dat er iets niet in orde is met de nieuw geïnstalleerde lagune. We hebben de leverancier (Wiefferink) op de hoogte gesteld en zij denken dat er mogelijk een lek in de lagune zit.
Om het risico voor het milieu te beperken, moeten we de lagune uit bedrijf nemen. We verwachten dat het ongeveer 2 - 3 weken zal duren (maar het kan langer duren vanwege de tijd van het jaar) om de inhoud van de lagune te legen, wat nodig is om te bepalen of er een lek in de lagune zit en wat de beste aanpak is om dit met tijdlijnen te repareren.
We vragen om toestemming om in de tussentijd drie mestzakken te gebruiken (op dezelfde locatie als waar ze eerder lagen), terwijl we de lagune legen en repareren. In dit stadium kunnen we niet aangeven hoe lang de reparatie zal duren, omdat dit pas kan worden bepaald als deel van de evaluatie. We kunnen wel toezeggen dat we de autoriteiten regelmatig op de hoogte zullen houden van de voortgang op basis van feedback van leveranciers.
We kijken uit naar uw reactie.
Met vriendelijke groet

5.1.2e
Operations Compliance Officer ▲ +31 5.1.2e
green-create.com
Amstelplein 42b, 1096 BC Amsterdam,
Mondriaantoren (20th floor), The Netherlands

This message contains information intended solely for the addressee, which is confidential or private in nature and subject to legal privilege. If you are not the intended recipient, you may not peruse, use, disseminate, distribute or copy this message or any file attached to this message. Any such unauthorised use, is prohibited and may be unlawful. If you have received this message in error, please notify the sender immediately by e-mail, facsimile or telephone and thereafter delete the original message from your machine. Furthermore, the information contained in this message, and any attachments thereto, is for information purposes only and may contain the personal views and opinions of the author, which are not necessarily the views and opinions of Green Create or its subsidiaries and associated companies. Green Create therefore does not accept liability for any claims, loss or damages of whatsoever nature, arising as a result of the reliance on such information by anyone. Whilst all reasonable steps are taken to ensure the accuracy and integrity of information

transmitted electronically and to preserve the confidentiality thereof, Green Create accepts no liability or responsibility whatsoever if information or data is, for whatsoever reason, incorrect, corrupted or does not reach its intended destination.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309070310 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021590 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 7 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 23:00 07:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Ik heb vannacht weer het slaapkamerraam moeten sluiten vanwege de stank. Die was minder sterk dan gisternacht, maar toch te vies om er in te kunnen slapen. Een paar uur later kon het raam weer open. |

Situatie overzicht



| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202309070310_Z2023-021590.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021590_202309070310 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 117 | ° |
| Windrichting min. | 36 | ° |
| Windrichting avg. | 94 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.5 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.7 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2025 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309070310 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021590 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 7 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 23:00 07:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.71 | dB |
| Enose1 min. | 2.14 | dB |
| Enose1 avg. | 3.36 | dB |
| Enose2 max. | 1.75 | dB |
| Enose2 min. | 0.49 | dB |
| Enose2 avg. | 1.14 | dB |
| Enose3 max. | 5.03 | dB |
| Enose3 min. | 1.17 | dB |
| Enose3 avg. | 2.15 | dB |
| Enose4 max. | 2.39 | dB |
| Enose4 min. | 0.57 | dB |
| Enose4 avg. | 0.96 | dB |
| Enose5 max. | 6.62 | dB |
| Enose5 min. | 0.9 | dB |
| Enose5 avg. | 2.71 | dB |
| Enose6 max. | 1.39 | dB |
| Enose6 min. | 0.31 | dB |
| Enose6 avg. | 0.40 | dB |
| Enose7 max. | 1.8 | dB |
| Enose7 min. | 0.55 | dB |
| Enose7 avg. | 0.79 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 4.05 | dB |
| Enose10 min. | 1.46 | dB |
| Enose10 avg. | 2.09 | dB |
| Enose11 max. | 6.13 | dB |
| Enose11 min. | 0.3 | dB |
| Enose11 avg. | 0.93 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309070310 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021590 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | donderdag 7 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 23:00 07:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | NEE |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | Green Create 13 sept 2023<br>Als deel van de dagelijkse controles van de nieuw geïnstalleerde lagune, denken we dat er iets niet in orde is met de nieuw geïnstalleerde lagune. We hebben de leverancier op de hoogte gesteld en zij denken dat er mogelijk een lek in de lagune zit.<br>Om het risico voor het milieu te beperken, moeten we de lagune uit bedrijf nemen. We verwachten dat het ongeveer 2 - 3 weken zal duren (maar het kan langer duren vanwege de tijd van het jaar) om de inhoud van de lagune te legen, wat nodig is om te bepalen of er een lek in de lagune zit en wat de beste aanpak is om dit met tijdlijnen te repareren. |

| Advies |
|---|
| Gezien de stabiele windrichting van 94° en een gem. windsnelheid van 1.6 m/s is het zeer wel mogelijk dat de lekkage aan de lagune van Green Create een bron van geur kan zijn. Al werd het lek pas op 13 sept gemeld, het is al eerder ontstaan. Dit staaft ook de resultaten van de windroos. Deze wijzen met name op Green Create, Noblesse en Attero als bron. Noblesse heeft gereageerd dat er geen onregelmatigheden in de productie zijn geconstateerd, terwijl Green Create het ongewoon voorval heeft gemeld. Aannemelijk is dan ook dat de mestlagune de bron van de geur is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag<br><br>Green Create Productiehal<br><br>Attero Huisvuil<br><br>Attero GECO |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 9/7/2023 7:42:32 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)
**Received:** Thur 9/7/2023 7:43:18 AM
melding_milieuklachten_96417378.txt
melding_milieuklachten_96417378.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 7 september 2023 09:08
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96417378 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 07-09-2023 09:07:46 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt

# Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-terrein Wijster |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (datum) | 07-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 03:10 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Ik heb vannacht weer het slaapkamerraam moeten sluiten vanwege de stank. Die was minder sterk dan gisternacht, maar toch te vies om er in te kunnen slapen. Een paar uur later kon het raam weer open. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 1.2 |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-terrein Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 07-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 03:10 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Ik heb vannacht weer het slaapkamerraam moeten sluiten vanwege de stank. Die was minder sterk dan gisternacht, maar toch te vies om er in te kunnen slapen. Een paar uur later kon het raam weer open. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal een invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2023-021590 rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 07-09-2023

*18 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021590 rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 07-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-021590 rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 07-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 23 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted] gmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

Windrichting
De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties

zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 18 januari 2024 15:11)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021590

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 18 januari 2024 15:15 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Mevr. geeft aan dat vanaf 3.10 uur ze de stank waarnam. Ze heeft toen de slaapkamerramen gesloten vanwege de stank. Geur was minder sterk dan de nacht ervoor. Toch heel duidelijk waar te nemen. Na een paar uur kon het raam weer open.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 7 september 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

# Z2023-021622_ Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2023

*1 februari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021622_ Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-021622_ Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 1 februari 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted]gmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw [redacted] toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
[redacted] [redacted] *op 01 februari 2024 10:29)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021622

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 februari 2024 11:03 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:*
s'Nachts wederom wakker geworden in vieze lijkengeur (duidelijk). Raam dicht gedaan. Om 2:00 geprobeerd of het raam weer open kon, maar er hing een muur van stank voor het raam (sterk). Om 5:00 opnieuw geprobeerd, toen was de stank weg.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 11 september 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

01.00 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 11 september 2023 11:36)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager



0754 457463

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:21:30 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)
**Received:** Mon 9/11/2023 8:23:17 AM
melding_milieuklachten_96457059.txt
melding_milieuklachten_96457059.pdf

**Z2023-021622**

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zaterdag 9 september 2023 09:19
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96457059 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 09-09-2023 09:18:54 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht | ETP-terrein Wijster |

| | |
|---|---|
| (bijvoorbeeld een adres) | |
| Klacht begon op (datum) | 08-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 01:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 08-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 05:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | s'Nachts wederom wakker geworden in vieze lijkengeur (duidelijk). Raam dicht gedaan. Om 2:00 geprobeerd of het raam weer open kon, maar er hing een muur van stank voor het raam (sterk). Om 5:00 opnieuw geprobeerd, toen was de stank weg. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-terrein Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 08-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 01:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 08-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 05:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | s'Nachts wederom wakker geworden in vieze lijkengeur (duidelijk). Raam dicht gedaan. Om 2:00 geprobeerd of het raam weer open kon, maar er hing een muur van stank voor het raam (sterk). Om 5:00 opnieuw geprobeerd, toen was de stank weg. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309080100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021622 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 8 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 05:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | s'Nachts wederom wakker geworden in vieze lijkengeur (duidelijk). Raam dicht gedaan. Om 2:00 geprobeerd of het raam weer open kon, maar er hing een muur van stank voor het raam (sterk). Om 5:00 opnieuw geprobeerd, toen was de stank weg. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-021622_202309080100.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021622_202309080100 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 54 | ° |
| Windrichting min. | 129 | ° |
| Windrichting avg. | 91 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.9 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2150 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309080100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021622 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 8 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 05:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.48 | dB |
| Enose1 min. | 1.6 | dB |
| Enose1 avg. | 3.13 | dB |
| Enose2 max. | 2.08 | dB |
| Enose2 min. | 0.16 | dB |
| Enose2 avg. | 1.11 | dB |
| Enose3 max. | 8.42 | dB |
| Enose3 min. | 1.19 | dB |
| Enose3 avg. | 2.66 | dB |
| Enose4 max. | 2.15 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.68 | dB |
| Enose5 max. | 7.3 | dB |
| Enose5 min. | 0.84 | dB |
| Enose5 avg. | 3.43 | dB |
| Enose6 max. | 2.08 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.83 | dB |
| Enose7 max. | 1.36 | dB |
| Enose7 min. | 0.55 | dB |
| Enose7 avg. | 0.68 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 3.9 | dB |
| Enose10 min. | 0.95 | dB |
| Enose10 avg. | 1.65 | dB |
| Enose11 max. | 2.12 | dB |
| Enose11 min. | 0.29 | dB |
| Enose11 avg. | 0.62 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309080100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021622 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 8 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 05:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominate windrichting van 91° en een gem. windsnelheid van 1.6 m/s is opvallend dat E-neuzen 3 en 5 flink hoog uitslaan. Dit is een indicator voor Green Create als bron. Verder valt ook op dat E-neus 10 tevens enigszins verhoogde waarden toont. Wanneer de er nadere analyse wordt toegepast (windrozen) op de e-neuzen 1 t/m 3, 5 en 10. Dan kan tevens Noblesse en Attero GECO en GAVI ook niet worden uitgesloten. Echter de grootste bijdrage wordt geacht van Green Create. Gezien het draaien van de wind van 73° naar 103° de bijdrage van E-neus 5 verdwijnt en de bijdrage op zowel E-neus 1 als 3 toeneemt. Dit is overeenkomstig de windrichting met een bron gelokaliseerd op de inrichting van Green Create. Noblesse daar en tegen is slecht waar te nemen op de registratie van de E-neuzen. Conclusie: meest waarschijnlijke bijdrage is van Green Create. Op de achtergrond is de GECO en de GAVI aanwezig en Noblesse is niet waar te nemen, maar ook niet volledig uit te sluiten |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Attero GECO<br><br>Attero Huisvuil<br><br>Noblesse Biobed |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:24:02 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht ETP terrein
**Received:** Mon 9/11/2023 8:24:29 AM
melding_milieuklachten_96465173.txt
melding_milieuklachten_96465173.pdf

**Z2023-021639**

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 10 september 2023 21:43
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht ETP terrein

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96465173 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 10-09-2023 21:43:21 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e .nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| (bijvoorbeeld een adres) | |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | 12 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zie mijn eerdere melding van vanavond, de geur is inmiddels zo erg aanwezig (21:30 uur) dat de ramen en deuren echt dicht moeten. De geur in huis was eerder nog net te doen, het blijft op een warme dag altijd een lastige keus, de warmte een beetje uit je huis of de geur erin. De geur in huis wordt steeds erger, dus ik zal de ramen en deuren helaas dicht moeten houden vannacht. Dit blijft waarschijnlijk zo tot het morgenochtend weer warmer wordt of tot ze vannacht stoppen met het produceren van deze geur, vaak is dat pas tegen het begin van de ochtend. Ik hoop dat jullie hier iets mee kunnen en er iets tegen kunnen doen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | 12 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zie mijn eerdere melding van vanavond, de geur is inmiddels zo erg aanwezig (21:30 uur) dat de ramen en deuren echt dicht moeten. De geur in huis was eerder nog net te doen, het blijft op een warme dag altijd een lastige keus, de warmte een beetje uit je huis of de geur erin. De geur in huis wordt steeds erger, dus ik zal de ramen en deuren helaas dicht moeten houden vannacht. Dit blijft waarschijnlijk zo tot het morgenochtend weer warmer wordt of tot ze vannacht stoppen met het produceren van deze geur, vaak is dat pas tegen het begin van de ochtend. Ik hoop dat jullie hier iets mee kunnen en er iets tegen kunnen doen. |

| | |
|---|---|
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20231009 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021639 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Zie mijn eerdere melding van vanavond, de geur is inmiddels zo erg aanwezig (21:30 uur) dat de ramen en deuren echt dicht moeten. De geur in huis was eerder nog net te doen, het blijft op een warme dag altijd een lastige keus, de warmte een beetje uit je huis of de geur erin. De geur in huis wordt steeds erger, dus ik zal de ramen en deuren helaas dicht moeten houden vannacht. Dit blijft waarschijnlijk zo tot het morgenochtend weer warmer wordt of tot ze vannacht stoppen met het produceren van deze geur, vaak is dat pas tegen het begin van de ochtend. Ik hoop dat jullie hier iets mee kunnen en er iets tegen kunnen doen. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202310092130_Z2023-021639.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-04\Z2023-021639_202309102130 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 107 | ° |
| Windrichting min. | 84 | ° |
| Windrichting avg. | 105 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.6 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20231009 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021639 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.43 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.12 | dB |
| Enose2 max. | 2.91 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.23 | dB |
| Enose3 max. | 0.67 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.1 | dB |
| Enose4 max. | 5.57 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.62 | dB |
| Enose5 max. | 0.73 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.34 | dB |
| Enose6 max. | 4.8 | dB |
| Enose6 min. | 0.67 | dB |
| Enose6 avg. | 1.79 | dB |
| Enose7 max. | 1.74 | dB |
| Enose7 min. | 0.13 | dB |
| Enose7 avg. | 0.53 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 7.59 | dB |
| Enose10 min. | 1.78 | dB |
| Enose10 avg. | 3.45 | dB |
| Enose11 max. | 4.17 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.54 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20231009 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021639 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting van 105° en een windsnelheid van gem. 1.3 m/s is hetheel goed mogelijk dat er geur van het ETP te ruiken is geweest op de locatie van de melder.<br>Eneus 1 en 3 geven een indicatie van geur dat afkomstig kan zijn van Green Create.<br>Eneus 10 geeft een indicatie van geur afkomstig van de GECO van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag<br><br>Attero GECO<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

# Z2023-021639_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

*30 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021639_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2023-021639_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 11 september 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 22 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted] 5.1.2e .nl

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021639

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te*

*hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 30 januari 2024 11:09 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Zie mijn eerdere melding van vanavond, de geur is inmiddels zo erg aanwezig (21:30 uur) dat de ramen en deuren echt dicht moeten. De geur in huis was eerder nog net te doen, het blijft op een warme dag altijd een lastige keus, de warmte een beetje uit je huis of de geur erin. De geur in huis wordt steeds erger, dus ik zal de ramen en deuren helaas dicht moeten houden vannacht. Dit blijft waarschijnlijk zo tot het morgenochtend weer warmer wordt of tot ze vannacht stoppen met het produceren van deze geur, vaak is dat pas tegen het begin van de ochtend. Ik hoop dat jullie hier iets mee kunnen en er iets tegen kunnen doen.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 10 september 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e .nl, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:23:52 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht ETP terrein
**Received:** Mon 9/11/2023 8:24:55 AM
melding_milieuklachten_96464252.txt
melding_milieuklachten_96464252.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 10 september 2023 18:54
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht ETP terrein

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96464252 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 10-09-2023 18:53:58 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e .nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 15:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er zijn vaak twee geuren, nu hangt de zure geur er weer. Toen ik om 15:30 uur ging fietsen rook ik hem al, onderweg op de heide rook ik hem ook af en toe. Nu ik thuis ben om 18:30 uur hangt hij weer in de tuin en op het park. Eigenlijk is het niet prettig om de ramen en deuren open te zetten ivm de geur, maar het begint nu af te koelen en het is toch fijn om in huis door te luchten. Dit is vaak zo op een warme dag, dat zodra het wat af begint te koelen buiten, je eigenlijk de ramen en deuren niet meer open kan zetten omdat de geur er dan weer is. Deze geur was er vorige week ook veel toen het afkoelde en 's nachts ook regelmatig. In het weekend heb ik hem niet geroken, ook 's nachts niet. Het weekend kon ik heerlijk de ramen open houden 's nachts. Ik hoop dat jullie kunnen uitzoeken welke geur dit is zodat ze er wat aan kunnen doen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 1.2 |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e nl |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 15:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er zijn vaak twee geuren, nu hangt de zure geur er weer. Toen ik om 15:30 uur ging fietsen rook ik hem al, onderweg op de heide rook ik hem ook af en toe. Nu ik thuis ben om 18:30 uur hangt hij weer in de tuin en op het park. Eigenlijk is het niet prettig om de ramen en deuren open te zetten ivm de geur, maar het begint nu af te koelen en het is toch fijn om in huis door te luchten. Dit is vaak zo op een warme dag, dat zodra het wat af begint te koelen buiten, je eigenlijk de ramen en deuren niet meer open kan zetten omdat de geur er dan weer is. Deze geur was er vorige week ook veel toen het afkoelde en 's nachts ook regelmatig. In het weekend heb ik hem niet geroken, ook 's nachts niet. Het weekend kon ik heerlijk de ramen open |

| | |
|---|---|
| | houden 's nachts. Ik hoop dat jullie kunnen uitzoeken welke geur dit is zodat ze er wat aan kunnen doen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2023-021641_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

*30 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021641_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-021641_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted] nl

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021641

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te*

*hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 30 januari 2024 15:09 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:*
Er zijn vaak twee geuren, nu hangt de zure geur er weer.Toen ik om 15:30 uur ging fietsen rook ik hem al,onderweg op de heide rook ik hem ook af en toe. Nu ik thuis ben om 18:30 uur hangt hij weer in de tuin en op het park. Eigenlijk is het niet prettig om de ramen en deuren open te zetten ivm de geur, maar het begint nu af te koelen en het is toch fijn om in huis door te luchten. Dit is vaak zo op een warme dag, dat zodra het wat af begint te koelen buiten, je eigenlijk de ramen en deuren niet meer open kan zetten omdat de geur er dan weer is. Deze geur was er
vorige week ook veel toen het afkoelde en 's nachts ook regelmatig. In het weekend heb ik hem niet geroken, ook 's nachts niet. Het weekend kon ik heerlijk de ramen open

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 11 september 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

15.30 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 11 september 2023 13:37)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e nl, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310091530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021641 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Er zijn vaak twee geuren, nu hangt de zure geur er weer. Toen ik om 15:30 uur ging fietsen rook ik hem al, onderweg op de heide rook ik hem ook af en toe. Nu ik thuis ben om 18:30 uur hangt hij weer in de tuin en op het park. Eigenlijk is het niet prettig om de ramen en deuren open te zetten ivm de geur, maar het begint nu af te koelen en het is toch fijn om in huis door te luchten. Dit is vaak zo op een warme dag, dat zodra het wat af begint te koelen buiten, je eigenlijk de ramen en deuren niet meer open kan zetten omdat de geur er dan weer is. Deze geur was er vorige week ook veel toen het afkoelde en 's nachts ook regelmatig. In het weekend heb ik hem niet geroken, ook 's nachts niet. Het weekend kon ik heerlijk de ramen open houden 's nachts. Ik hoop dat jullie kunnen uitzoeken welke geur dit is zodat ze er wat aan kunnen doen. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202310091530_Z2023-021641.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-04\Z2023-021641_202309101530 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 107 | ° |
| Windrichting min. | 84 | ° |
| Windrichting avg. | 105 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.6 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310091530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021641 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310091530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021641 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.43 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.12 | dB |
| Enose2 max. | 2.91 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.23 | dB |
| Enose3 max. | 0.67 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.1 | dB |
| Enose4 max. | 5.57 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.62 | dB |
| Enose5 max. | 0.73 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.34 | dB |
| Enose6 max. | 4.8 | dB |
| Enose6 min. | 0.67 | dB |
| Enose6 avg. | 1.79 | dB |
| Enose7 max. | 1.74 | dB |
| Enose7 min. | 0.13 | dB |
| Enose7 avg. | 0.53 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 7.59 | dB |
| Enose10 min. | 1.78 | dB |
| Enose10 avg. | 3.45 | dB |
| Enose11 max. | 4.17 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.54 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202310091530 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021641 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | dinsdag 10 oktober 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

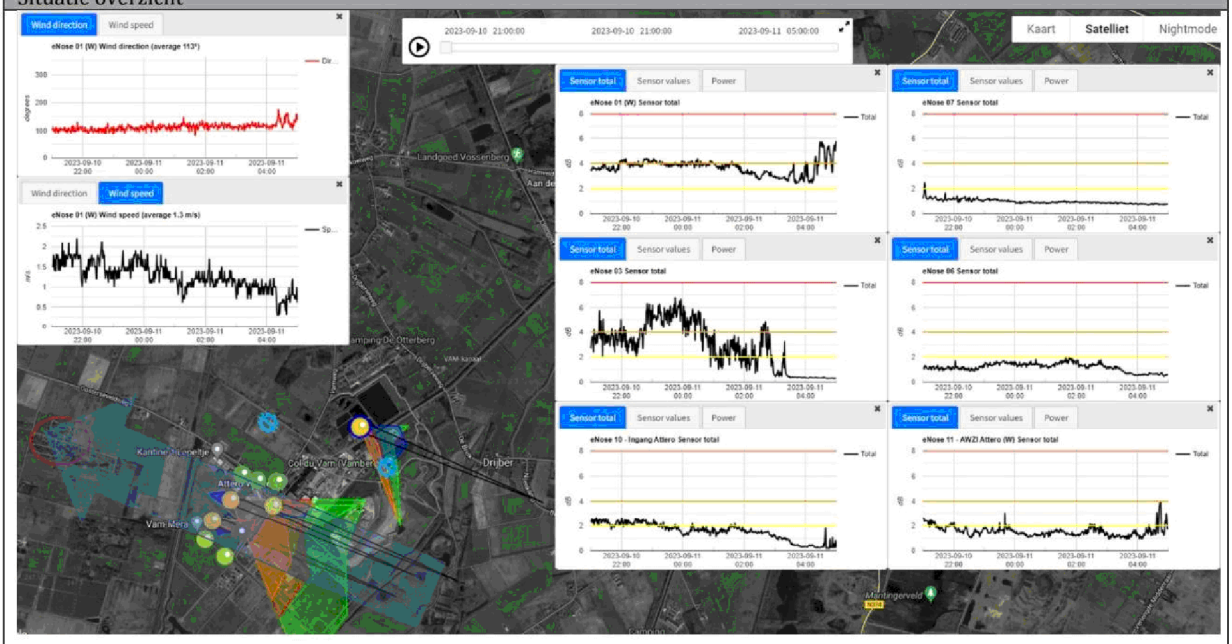
| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting van 105° en een windsnelheid van gem. 1.3 m/s is hetheel goed mogelijk dat er geur van het ETP te ruiken is geweest op de locatie van de melder.<br>Eneus 1 en 3 geven een indicatie van geur dat afkomstig kan zijn van Green Create.<br>Eneus 10 geeft een indicatie van geur afkomstig van de GECO van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag<br><br>Attero GECO<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309110100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021651 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 05:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Bij even zwakke Oostenwind hangt er een misselijk makende stank buiten die door Noblesse Proteins word veroorzaakt. Er staat de laatste paar jaar vaker een Oostenwind in het voorjaar, zomer of nazomer. Omdat ik dan de ramen heb openstaan komt deze lucht binnen in huis en ondervindt ik hiervan meer overlast dan voorheen. Het is vandaag (10-09-2023) onmogelijk nu 's avonds de ramen open te doen om mijn woning af te laten koelen omdat ik onpasselijk word van de stank. Ik kan de ramen pas open zetten als de wind gedraaid is (verwachting rond 01:00). Dit is gewoon onacceptabel bij dagtemperaturen van 30 graden. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Z2023-021651_2023 09110100.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021651_202309110100 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 177 | ° |
| Windrichting min. | 78 | ° |
| Windrichting avg. | 113 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.2 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 2130 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309110100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021651 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 05:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 5.68 | dB |
| Enose1 min. | 2.4 | dB |
| Enose1 avg. | 3.57 | dB |
| Enose2 max. | 3.06 | dB |
| Enose2 min. | 0.49 | dB |
| Enose2 avg. | 1.79 | dB |
| Enose3 max. | 6.79 | dB |
| Enose3 min. | 0.37 | dB |
| Enose3 avg. | 3.05 | dB |
| Enose4 max. | 2.83 | dB |
| Enose4 min. | 0.74 | dB |
| Enose4 avg. | 1.67 | dB |
| Enose5 max. | 1.55 | dB |
| Enose5 min. | 0.14 | dB |
| Enose5 avg. | 0.39 | dB |
| Enose6 max. | 2.01 | dB |
| Enose6 min. | 0.5 | dB |
| Enose6 avg. | 1.09 | dB |
| Enose7 max. | 2.45 | dB |
| Enose7 min. | 0.72 | dB |
| Enose7 avg. | 0.82 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 2.68 | dB |
| Enose10 min. | 0.23 | dB |
| Enose10 avg. | 1.71 | dB |
| Enose11 max. | 3.09 | dB |
| Enose11 min. | 0.97 | dB |
| Enose11 avg. | 1.74 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309110100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021651 |
| Team: | Team advies | Melding: | Terechte Melding ETP |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 21:00 05:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting van 113° en de windsnelheid van 1.3 m/s. Is het zeer wel mogelijk om op de gemelde locatie hinder te ondervinden van het ETP. Green Create ligt voor de hand als grootste bron van de overlast. Op de achtergrond is het goed mogelijk dat tevens de GECO, de GAVI en de waterzuivering van Attero is geroken.<br>Voor zover bekend is Noblesse niet in productie op zondag nacht. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Mestopslag<br><br>Attero GECO<br><br>Attero Huisvuil<br><br>Attero Waterzuivering |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:24:12 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse Proteins
**Received:** Mon 9/11/2023 8:25:14 AM
melding_milieuklachten_96465611.txt
melding_milieuklachten_96465611.pdf

**Z2023-021651**

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 10 september 2023 23:10
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse Proteins

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96465611 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 10-09-2023 23:09:49 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse Proteins |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht | De veroorzaker van de stank is gevestigd in de |

| | |
|---|---|
| (bijvoorbeeld een adres) | gemeente Midden-Drenthe. De klacht is waargenomen op mijn woonadres in de gemeente Hoogeveen. Om precies te zijn [redacted] dat oostelijk gelegen is t.o.v. Noblesse Proteins. |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 19:45 |
| Klacht eindigde op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | 5 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Bij even zwakke Oostenwind hangt er een misselijk makende stank buiten die door Noblesse Proteins word veroorzaakt. Er staat de laatste paar jaar vaker een Oostenwind in het voorjaar, zomer of nazomer. Omdat ik dan de ramen heb openstaan komt deze lucht binnen in huis en ondervindt ik hiervan meer overlast dan voorheen. Het is vandaag (10-09-2023) onmogelijk nu 's avonds de ramen open te doen om mijn woning af te laten koelen omdat ik onpasselijk word van de stank. Ik kan de ramen pas open zetten als de wind gedraaid is (verwachting rond 01:00). Dit is gewoon onacceptabel bij dagtemperaturen van 30 graden. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse Proteins |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | De veroorzaker van de stank is gevestigd in de gemeente Midden-Drenthe. De klacht is waargenomen op mijn woonadres in de gemeente Hoogeveen. Om precies te zijn 5.1.2e dat oostelijk gelegen is t.o.v. Noblesse Proteins. |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 19:45 |
| Klacht eindigde op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | 5 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Bij even zwakke Oostenwind hangt er een misselijk makende stank buiten die door Noblesse Proteins word veroorzaakt. Er staat de laatste paar jaar vaker een Oostenwind in het voorjaar, zomer of nazomer. Omdat ik dan de ramen heb openstaan komt deze lucht binnen in huis en ondervindt ik hiervan meer overlast dan voorheen. Het is vandaag (10-09-2023) onmogelijk nu 's avonds de ramen open te doen om mijn woning af te laten koelen omdat ik onpasselijk word van de stank. Ik kan de ramen |

| | |
|---|---|
| | pas open zetten als de wind gedraaid is (verwachting rond 01:00). Dit is gewoon onacceptabel bij dagtemperaturen van 30 graden. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2023-021651_Rapport milieu overlast op Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

*30 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021651_Rapport milieu overlast op Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2023-021651_Rapport milieu overlast op Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* [redacted]hotmail.com

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021651

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te*

*hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 30 januari 2024 15:16 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Bij even zwakke Oostenwind hangt er een misselijkmakende stank buiten die door Noblesse Proteins word veroorzaakt. Er staat de laatste paar jaar vaker een Oostenwind in het voorjaar, zomer of nazomer. Omdat ik dan de ramen heb openstaan komt deze lucht binnen in
huis en ondervindt ik hiervan meer overlast dan voorheen. Het is vandaag (10-09-2023) onmogelijk nu 's avonds de ramen open te doen om mijn woning af te laten koelen omdat ik onpasselijk word van de stank. Ik kan de ramen pas open zetten als de wind gedraaid is (verwachting rond 01:00). Dit is gewoon onacceptabel bij dagtemperaturen van 30 graden.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 10 september 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

19.45 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 11 september 2023 13:52)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:24:28 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse Proteins
**Received:** Mon 9/11/2023 8:25:33 AM
melding_milieuklachten_96465706.txt
melding_milieuklachten_96465706.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 10 september 2023 23:46
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse Proteins

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96465706 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 10-09-2023 23:45:34 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse Proteins |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | De stankveroorzaker is gevestigd in de gemeente Midden-Drenthe. De klacht is waargenomen bij mijn woning in de gemeente Hoogeveen. Mijn woning ligt ten Oosten van Noblesse Proteins, waardoor bij een zwakke Oostenwind stankoverlast regelmatig voorkomt. |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (datum) | 08-07-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 22:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 09-07-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 01:30 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 4 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er hangt bij zwakke Oostenwind vaker stank buitenshuis veroorzaakt door Noblesse Proteins, waarvan ik geen melding maak omdat ik dan de ramen gesloten kan houden. Nu is het vandaag echter zo warm overdag dat ik de ramen 's avonds open moet zetten. Hierdoor hangt er een misselijkmakende stank in huis waar ik lichte hoofdpijn van krijg. De afgelopen 2-3 jaar gebeurd het steeds vaker dat er in warmere periodes, wanneer mijn ramen open staan, er een Oostenwind staat, waardoor stankoverlast toeneemt. Ik heb op 9 juli een melding gedaan bij gemeente Hoogeveen (meldingnummer 228836 534559). Omdat de veroorzaker in gemeente Midden-Drenthe staat heeft Hoogeveen de melding gesloten en mij doorverwezen naar Midden-Drenthe. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse Proteins |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | De stankveroorzaker is gevestigd in de gemeente Midden-Drenthe. De klacht is waargenomen bij mijn woning in de gemeente Hoogeveen. Mijn woning ligt ten Oosten van Noblesse Proteins, waardoor bij een zwakke Oostenwind stankoverlast regelmatig voorkomt. |
| Klacht begon op (datum) | 08-07-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 22:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 09-07-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 01:30 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 4 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er hangt bij zwakke Oostenwind vaker stank buitenshuis veroorzaakt door Noblesse Proteins, waarvan ik geen melding maak omdat ik dan de ramen gesloten kan houden. Nu is het vandaag echter zo warm overdag dat ik de ramen 's avonds open moet zetten. Hierdoor hangt er een misselijkmakende stank in huis waar ik lichte hoofdpijn van krijg. De afgelopen 2-3 jaar gebeurd het steeds vaker dat er in warmere periodes, wanneer mijn ramen open staan, er een Oostenwind staat, waardoor |

| | |
|---|---|
| | stankoverlast toeneemt. Ik heb op 9 juli een melding gedaan bij gemeente Hoogeveen (meldingnummer 228836 534559). Omdat de veroorzaker in gemeente Midden-Drenthe staat heeft Hoogeveen de melding gesloten en mij doorverwezen naar Midden-Drenthe. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

# Z2023-021653_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 08-07-2023

*30 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021653_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 08-07-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-021653_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 08-07-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 11 september 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 26 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder bodem

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e hotmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 30 januari 2024 10:09)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Niet op gecontroleerd

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021653

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 30 januari 2024 10:10 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* De stankveroorzaker is gevestigd in de gemeente Midden Drenthe. De klacht is waargenomen bij mijn woning in degemeente Hoogeveen. Mijn woning ligt ten Oosten van Noblesse Proteins, waardoor bij een zwakke Oostenwind stankoverlast regelmatig voorkomt.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 8 juli 2023

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

22.00 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 11 september 2023 14:10)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond
Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

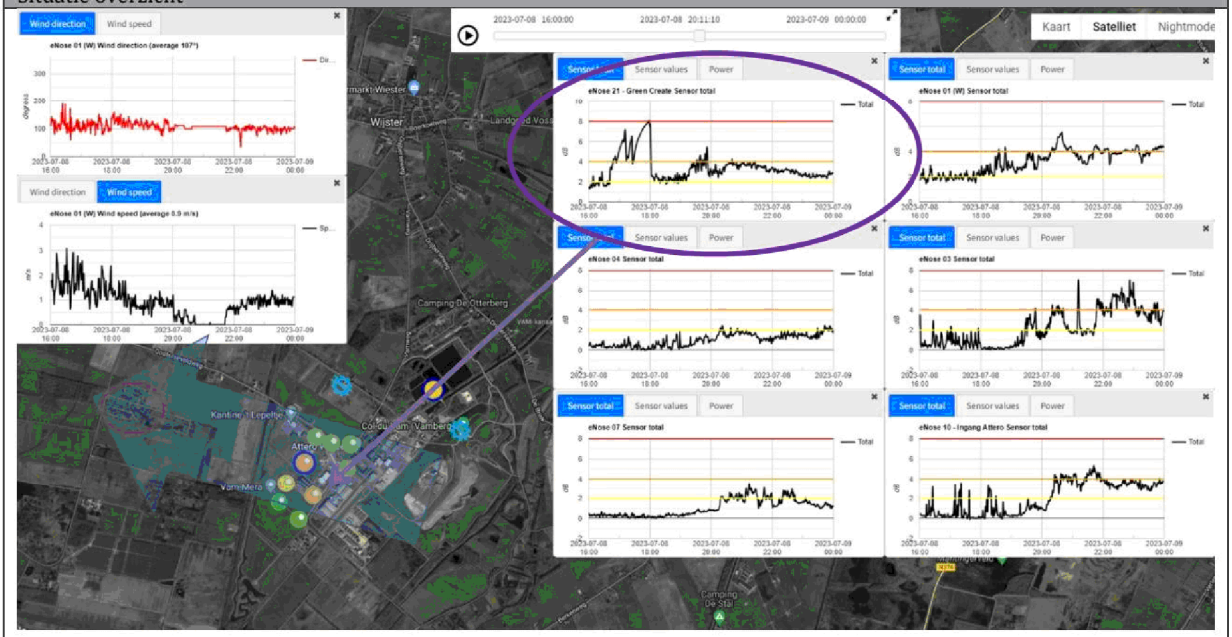
*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202307082200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021653 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 8 juli 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Er hangt bij zwakke Oostenwind vaker stank buitenshuis veroorzaakt door Noblesse Proteins, waarvan ik geen melding maak omdat ik dan de ramen gesloten kan houden. Nu is het vandaag echter zo warm overdag dat ik de ramen 's avonds open moet zetten. Hierdoor hangt er een misselijkmakende stank in huis waar ik lichte hoofdpijn van krijg. De afgelopen 2-3 jaar gebeurd het steeds vaker dat er in warmere periodes, wanneer mijn ramen open staan, er een Oostenwind staat, waardoor stankoverlast toeneemt. Ik heb op 9 juli een melding gedaan bij gemeente Hoogeveen (meldingnummer 228836 534559). Omdat de veroorzaker in gemeente Midden-Drenthe staat heeft Hoogeveen de melding gesloten en mij doorverwezen naar Midden-Drenthe. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-021653_202307082200.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021653_202307082200 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 192 | ° |
| Windrichting min. | 33 | ° |
| Windrichting avg. | 107 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.1 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2280 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202307082200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021653 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 8 juli 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 5.53 | dB |
| Enose1 min. | 1.47 | dB |
| Enose1 avg. | 3.38 | dB |
| Enose2 max. | 2.7 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 1.04 | dB |
| Enose3 max. | 7.07 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 3.09 | dB |
| Enose4 max. | 2.44 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 1.16 | dB |
| Enose5 max. | 5.71 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.81 | dB |
| Enose6 max. | 1.95 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.63 | dB |
| Enose7 max. | 3.5 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 1.32 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 5.34 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 2.44 | dB |
| Enose11 max. | 4.46 | dB |
| Enose11 min. | 0.18 | dB |
| Enose11 avg. | 1.78 | dB |
| Enose21 max. | 8.08 | dB |
| Enose21 min. | 1.33 | dB |
| Enose21 avg. | 3.03 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202307082200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021653 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding ETP |
| Datum melding: | zaterdag 8 juli 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting van 107° en een windsnelheid van gem. 0.9 m/s i.c.m. de uitslag van de verschuillende E-neuzen, met specifiek E-neus 21 is het vrijwel zeker dat de bron van de melding op locatie van de melder bij Green Create vandaan komt! |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 8:26:05 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)
**Received:** Mon 9/11/2023 8:26:17 AM
melding_milieuklachten_96472938.txt
melding_milieuklachten_96472938.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 11 september 2023 10:14
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse (vermoed ik)

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96472938 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 11-09-2023 10:13:38 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De hele dag af en toe een vage lijkenlucht (zwak tot zeer zwak). Tussen 18:00 en 19:00 zwak tot duidelijk, daarna niets tot ik om 20:00 naar binnen ging. Om 23:30 hing in de slaapkamer een zeer sterke stank. Niet alleen de gebruikelijke stank, maar nu zuurder. Het slaapkamerraam was dicht, dus de stank is (voor het eerst) door de ventilatieroosters gekomen. Buiten was het helemaal niet te harden.<br>Wakker geworden om 03:30, lucht buiten opgesnoven, lekker fris. De wind komt nu niet meer uit het oosten, dus ik verwacht (en hoop!) dat u voorlopig niets meer van mij hoort. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging 5.1.2e |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @gmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse (vermoed ik) |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 10-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De hele dag af en toe een vage lijkenlucht (zwak tot zeer zwak). Tussen 18:00 en 19:00 zwak tot duidelijk, daarna niets tot ik om 20:00 naar binnen ging. Om 23:30 hing in de slaapkamer een zeer sterke stank. Niet alleen de gebruikelijke stank, maar nu zuurder. Het slaapkamerraam was dicht, dus de stank is (voor het eerst) door de ventilatieroosters gekomen. Buiten was het helemaal niet te harden.<br>Wakker geworden om 03:30, lucht buiten opgesnoven, lekker fris. De wind komt nu niet meer uit het oosten, dus ik verwacht (en hoop!) dat u voorlopig niets meer van mij hoort. |

| | |
|---|---|
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

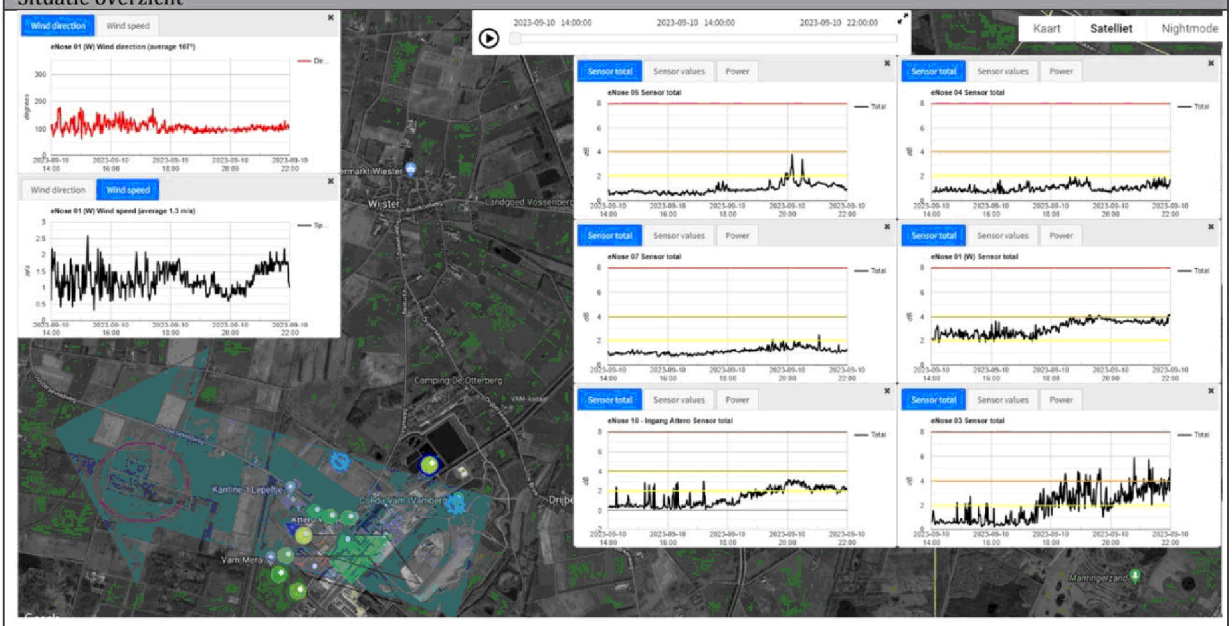
Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309101800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021654 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 10 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | De hele dag af en toe een vage lijkenlucht (zwak tot zeer zwak). Tussen 18:00 en 19:00 zwak tot duidelijk, daarna niets tot ik om 20:00 naar binnen ging. Om 23:30 hing in de slaapkamer een zeer sterke stank. Niet alleen de gebruikelijke stank, maar nu zuurder. Het slaapkamerraam was dicht, dus de stank is (voor het eerst) door de ventilatieroosters gekomen. Buiten was het helemaal niet te harden. Wakker geworden om 03:30, lucht buiten opgesnoven, lekker fris. De wind komt nu niet meer uit het oosten, dus ik verwacht (en hoop!) dat u voorlopig niets meer van mij hoort. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-021 654-202309101800.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021654_202309101800 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 180 | ° |
| Windrichting min. | 57 | ° |
| Windrichting avg. | 107 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2130 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309101800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021654 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 10 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.12 | dB |
| Enose1 min. | 1.88 | dB |
| Enose1 avg. | 2.63 | dB |
| Enose2 max. | 1.96 | dB |
| Enose2 min. | 0.39 | dB |
| Enose2 avg. | 1.04 | dB |
| Enose3 max. | 5.89 | dB |
| Enose3 min. | 0.28 | dB |
| Enose3 avg. | 2.41 | dB |
| Enose4 max. | 2.02 | dB |
| Enose4 min. | 0.61 | dB |
| Enose4 avg. | 0.92 | dB |
| Enose5 max. | 3.79 | dB |
| Enose5 min. | 0.44 | dB |
| Enose5 avg. | 0.84 | dB |
| Enose6 max. | 1.52 | dB |
| Enose6 min. | 0.51 | dB |
| Enose6 avg. | 1.21 | dB |
| Enose7 max. | 2.45 | dB |
| Enose7 min. | 0.71 | dB |
| Enose7 avg. | 1.24 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 3.15 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.69 | dB |
| Enose11 max. | 5.5 | dB |
| Enose11 min. | 0.66 | dB |
| Enose11 avg. | 1.59 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309101800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021654 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 10 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Wanneer de dominante windrichting (107°) en gemiddelde windsnelheid (1.3 m/s) worden geprojecteerd op de meldingslocatie dan is het zeer waarschijnlijk dat de waargenomen geur afkomstig is van het ETP terrein. De Eneuzen 5 en 3 laten een grillig patroon zien later in de avond. Dit duid op geur van Green Create. Echter Eneus 1 en 10 beschrijven een opbouwende geleidelijke geur toename. Op de windrozen is te zien dat de geur afkomstig lijkt te zijn van de GECO, Noblesse uit te sluiten vanwege een productie stop in het weekend. Ook E-neus 11 beschrijft een verhoogde geurbelasting. Daarmee is met vrij grote waarschijnlijkheid Attero GECO en Waterzuivering als bron aan te wijzen. Op de achtergrond is Green Create ook tijdelijk goed waarneembaar. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Waterzuivering<br><br>Attero GECO<br><br>Green Create Mestopslag<br><br>Kies een item. |

# Z2023-021654_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

*7 februari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021654_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-021654_ Rapport milieu overlast Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e gmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 07 februari 2024 14:37)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021654

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 07 februari 2024 14:41 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:*
De hele dag af en toe een vage lijkenlucht (zwak tot zeer zwak). Tussen 18:00 en 19:00 zwak tot duidelijk, daarna niets tot ik om 20:00 naar binnen ging. Om 23:30 hing in de slaapkamer een zeer sterke stank. Niet alleen de gebruikelijke stank, maar nu zuurder. Het slaapkamerraam was dicht, dus de stank is (voor het eerst) door de ventilatieroosters gekomen. Buiten was het helemaal niet te harden.
Wakker geworden om 03:30, lucht buiten opgesnoven, lekker fris. De wind komt nu niet meer uit het oosten, dus ik verwacht (en hoop!) dat u voorlopig niets meer van mij hoort.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 11 september 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/11/2023 9:25:17 AM
**Subject:** FW: Milieuklacht Noblesse Proteïns
**Received:** Mon 9/11/2023 9:25:34 AM
melding_milieuklachten_96477273.txt
melding_milieuklachten_96477273.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** Milieuklacht website <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 11 september 2023 11:04
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklacht Noblesse Proteïns

| | |
|---|---|
| **Titel** | Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe |
| **Naam** | melding_milieuklachten |
| **Actie** | Ingevuld formulier |
| **Kenmerk** | 96477273 |
| **Status** | Gereed |
| **Aangemaakt** | 11-09-2023 11:03:52 |
| | Open formulier |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse Proteïns |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 11-09-2023 |

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (tijd) | 10:40 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het hele huis stinkt, buiten valt niet te werken |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

Dit bericht is gegenereerd door Formdesk

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Gegevens over de melder

| | |
|---|---|
| Naam | 5.1.2e |
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e Toevoeging |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @hotmail.com |
| Telefoon | 5.1.2e |
| Wilt u geïnformeerd worden over de afhandeling van de klacht? | Ja |

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse Proteïns |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 11-09-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 10:40 |
| Klacht eindigde op (datum) | |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |

*Indien nee, geef dan hieronder aan waar u de overlast heeft waargenomen.*

| | |
|---|---|
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het hele huis stinkt, buiten valt niet te werken |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

Maak een keuze uit onderstaande categorieën (minimaal één invullen)

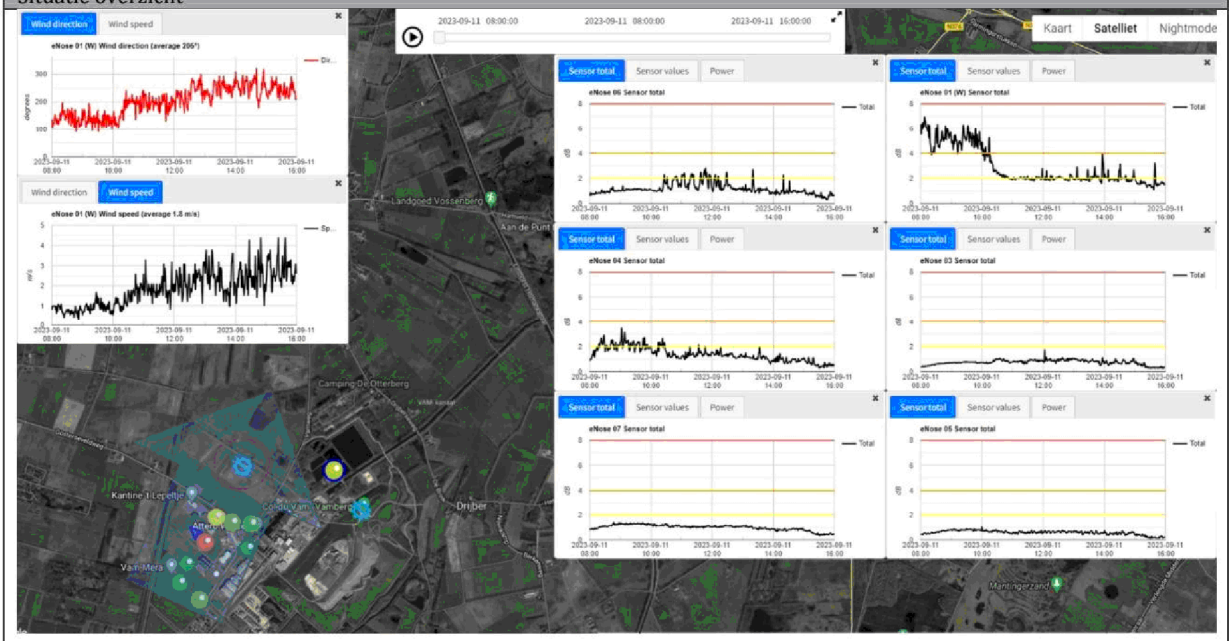
| | |
|---|---|
| Aardschokken | Maak uw keuze |
| Afvalstoffen | Maak uw keuze |

| | |
|---|---|
| Bodemverontreiniging | Maak uw keuze |
| Geluidhinder | Maak uw keuze |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | Maak uw keuze |
| Water | Maak uw keuze |
| Divers | Maak uw keuze |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309111040 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021656 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het hele huis stinkt, buiten valt niet te werken |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-021656_202309111040.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-03\Z2023-021656_202309111040 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 321 | ° |
| Windrichting min. | 90 | ° |
| Windrichting avg. | 205 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.4 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.8 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 720 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309111040 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021656 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 6.92 | dB |
| Enose1 min. | 1.23 | dB |
| Enose1 avg. | 2.18 | dB |
| Enose2 max. | 4.31 | dB |
| Enose2 min. | 0.63 | dB |
| Enose2 avg. | 1.65 | dB |
| Enose3 max. | 1.74 | dB |
| Enose3 min. | 0.3 | dB |
| Enose3 avg. | 0.69 | dB |
| Enose4 max. | 3.47 | dB |
| Enose4 min. | 0.32 | dB |
| Enose4 avg. | 1.39 | dB |
| Enose5 max. | 1.04 | dB |
| Enose5 min. | 0.16 | dB |
| Enose5 avg. | 0.59 | dB |
| Enose6 max. | 2.81 | dB |
| Enose6 min. | 0.34 | dB |
| Enose6 avg. | 1.07 | dB |
| Enose7 max. | 1.38 | dB |
| Enose7 min. | 0.44 | dB |
| Enose7 avg. | 1.07 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 7.82 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 3.35 | dB |
| Enose11 max. | 3.03 | dB |
| Enose11 min. | 0.75 | dB |
| Enose11 avg. | 1.82 | dB |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202309111040 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -021656 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 11 september 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Tijdstip melding | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Geconcludeerd kan worden dat gezien de dominante windrichting van 205° en een gemiddelde windsnelheid van 1.8 m/s. het zeer waarschijnlijk is dat de melder geuren van het ETP terrein heeft kunnen waarnemen als hinderlijk. De meest waarschijnlijke bron is gezien E-neus 3 en 1 en 10 in combinatie met de windrichting toe te schrijven aan Green Create. Echter kan de Geco van Attero ook niet worden uitgesloten, even als Noblesse. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Attero GECO<br><br>Noblesse Ontvangsthal<br><br>Kies een item. |

# Z2023-021656_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2023

*1 februari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-021656_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |
| Melding oprichting of verandering | 6 |

# Z2023-021656_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @hotmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.

5.1.2e 5.1.2e *op 01 februari 2024 11:11)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-021656

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 01 februari 2024 11:12 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Het hele huis stinkt, buiten valt niet te werken

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 11 september 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

## Melding oprichting of verandering

*Is het oprichten of veranderen van de inrichting ten minste vier weken voor de oprichting of verandering gemeld?*

*artikel 1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer, Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)*

*Antwoord:* Nvt

*Opmerkingen:*

N.v.t. per abuis aangevinkt.
5.1.2e 5.1.2e *op 01 februari 2024 11:12)*

# Z2023-025098 rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-11-2023

*29 februari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2023-025098 rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-11-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Inrichting gegevens | 4 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2023-025098 rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-11-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 24 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @gmail.com

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat er geen brief uit gaat.
5.1.2e 5.1.2e *op 29 februari 2024 10:42)*

## Inrichting gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101
*Opmerkingen:*

101 0 Slachterijen en overige vleesverwerking: 57 0
5.1.2e 5.1.2e *op 10 november 2023 10:16)*

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2023-025098

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 29 februari 2024 10:45 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Avond nacht van 9 november op en af last van stank, ruikt een kadavergeur, penetrante geur. Hij is 's nachts wakker geworden van de stank, (gradatie :sterk) en heeft het slaapkamerraam dichtgedaan. Vanaf deze zomer volgens dhr meer last van stank.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 10 november 2023

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com



0782 457490

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* [redacted] Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Gemeente

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht gegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202311091900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -025098 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 9 november 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Penetrante geur van Noblesse of Green Create |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_Z2023-025 098_202311091900.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2023\Geurmonitoring 2023-04\Z2023-025098-202311091900 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 297 | ° |
| Windrichting min. | 111 | ° |
| Windrichting avg. | 175 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.9 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2180 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202311091900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -025098 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 9 november 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 0 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0 | dB |
| Enose2 max. | 1.6 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.2 | dB |
| Enose3 max. | 0.96 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 4.13 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.98 | dB |
| Enose5 max. | 0.64 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 3.4 | dB |
| Enose6 min. | 0.1 | dB |
| Enose6 avg. | 1.52 | dB |
| Enose7 max. | 2.9 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.21 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 6.74 | dB |
| Enose10 min. | 0.15 | dB |
| Enose10 avg. | 2.29 | dB |
| Enose11 max. | 2.99 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.68 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202311091900 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2023 -025098 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 9 november 2023 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 16:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Door een iets wisselende windrichting met een dominante richting van 175° en een windsnelheid van 2 m/s. is het aannemelijk dat de melder op locatie het ETP heeft kunnen waarnemen. De meest waarschijnlijke bron is gezien de windroos een geur afkomstig van Attero GECO of van de waterzuivering. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 11/10/2023 7:22:51 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 11/10/2023 7:23:37 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe09112023-2335.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 november 2023 23:35
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

Postcode 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse of Green create |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Penetrante geur van Noblesse of Green Create |
| Klacht begon op (datum) | 10-11-2023 |
| Klacht begon op (tijd) | 19.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 10-11-2023 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 24.00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 5 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | stank/geluidsoverlast |

**Ingediend 09-11-2023 om 23:35**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 1.2 | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse of Green create |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Penetrante geur van Noblesse of Green Create |
| **Klacht begon op (datum)** | 10-11-2023 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 19.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 10-11-2023 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 24.00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 5 |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | stank/geluidsoverlast |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000277 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 14:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Sterke stank. Voor zover ik mij herinner is de eerste keer terwijl het regent. Ik weet niet hoe laat het begon, ik rook het toen ik rond 9 uur naar buiten ging. (Ik weet niet welke categorie ik op de volgende pagina moet kiezen, stankoverlast of kadavers. Ik heb gekozen voor kadavers, hoewel ik vermoed dat jullie kadavers bedoelen die langs de weg liggen. Maar de stank is een kadaverlucht.) |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202401051000_Z2024-000277.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Z2024-000277_202401051000 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 231 | ° |
| Windrichting min. | 51 | ° |
| Windrichting avg. | 107 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.3 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1350 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000277 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 14:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.36 | dB |
| Enose1 min. | 0.51 | dB |
| Enose1 avg. | 1.7 | dB |
| Enose2 max. | 3.78 | dB |
| Enose2 min. | 0.38 | dB |
| Enose2 avg. | 1.36 | dB |
| Enose3 max. | 3.07 | dB |
| Enose3 min. | 0.39 | dB |
| Enose3 avg. | 2.09 | dB |
| Enose4 max. | 3.33 | dB |
| Enose4 min. | 0.07 | dB |
| Enose4 avg. | 0.35 | dB |
| Enose5 max. | 2.51 | dB |
| Enose5 min. | 0.33 | dB |
| Enose5 avg. | 1.25 | dB |
| Enose6 max. | 4.84 | dB |
| Enose6 min. | 0.32 | dB |
| Enose6 avg. | 2.02 | dB |
| Enose7 max. | 0.34 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.1 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 4.33 | dB |
| Enose10 min. | 0.43 | dB |
| Enose10 avg. | 2.15 | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_datum_tijd | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000277 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 06:00 14:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Rond 10u00 is er inderdaad een verhoging van geur waar te nemen vanaf het ETP terrein. Gezien de dominante windrichting van 107° en een gemiddelde snelheid van 2.5 m/s is de meest aannemelijke bron ten noorden van het ETP gelokaliseerd. Dit duidt op een meest waarschijnlijke geurbron bij Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Huisvuil<br><br>Attero Kunststof<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 1/5/2024 9:24:24 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 1/5/2024 9:24:39 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe05012024-1019.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 5 januari 2024 10:20
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 05-01-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 05-01-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 10:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Sterke stank. Voor zover ik mij herinner is de eerste keer terwijl het regent. Ik weet niet hoe laat het begon, ik rook het toen ik rond 9 uur naar buiten ging. (Ik weet niet welke categorie ik op de volgende pagina moet kiezen, stankoverlast of kadavers. Ik heb gekozen voor kadavers, hoewel ik vermoed dat jullie kadavers bedoelen die langs de weg liggen. Maar de stank is een kadaverlucht.) |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | |

Mest

Water

Divers kadavers

**Ingediend 05-01-2024 om 10:19**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | 5.1.2e |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP-Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 05-01-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 05-01-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 10:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Sterke stank. Voor zover ik mij herinner is de eerste keer terwijl het regent. Ik weet niet hoe laat het begon, ik rook het toen ik rond 9 uur naar buiten ging. (Ik weet niet welke categorie ik op de volgende pagina moet kiezen, stankoverlast of kadavers. Ik heb gekozen voor kadavers, hoewel ik vermoed dat jullie kadavers bedoelen die langs de weg liggen. Maar de stank is een kadaverlucht.) |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | kadavers |

**To:** Klachten[5.1.2i@ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 1/8/2024 9:51:21 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 1/8/2024 9:52:07 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe06012024-1134.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zaterdag 6 januari 2024 11:35
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP-Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 05-01-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 16:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 05-01-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 23:45 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Zwakke stank. Begin- en eindtijden weet ik niet zeker, ik was niet de hele tijd buiten. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | kadavers |

**Ingediend 06-01-2024 om 11:34**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | 5.1.2e |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP-Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 05-01-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 16:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 05-01-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 23:45 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Zwakke stank. Begin- en eindtijden weet ik niet zeker, ik was niet de hele tijd buiten. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

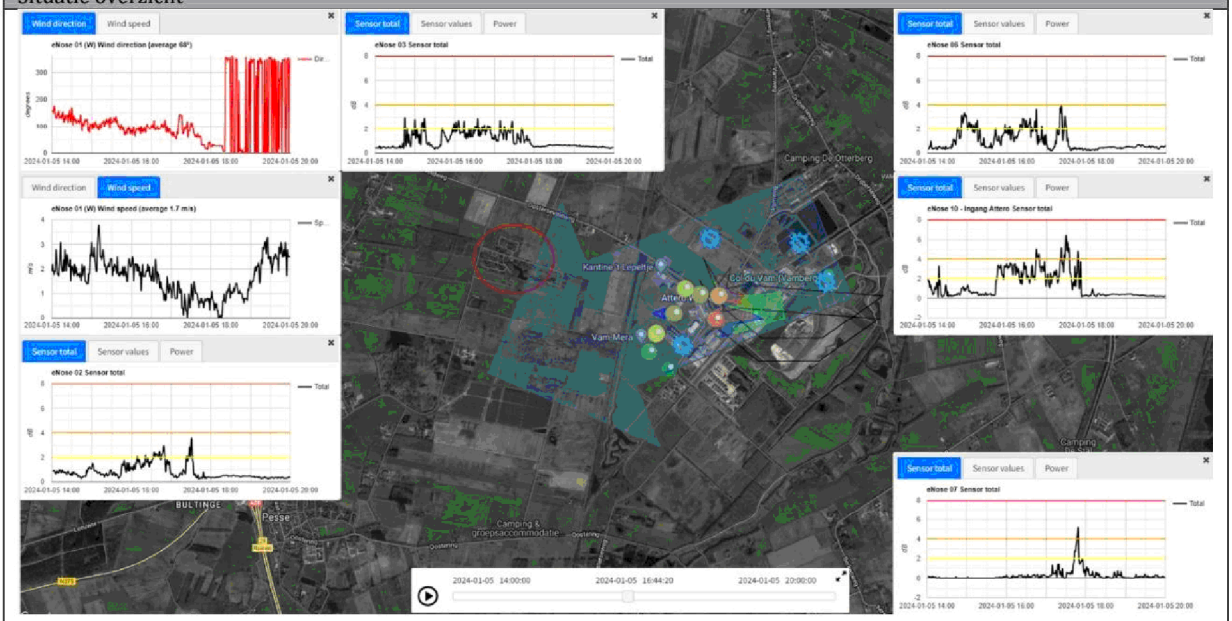
### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | kadavers |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202401051600 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000279 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 14:00 20:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Zwakke stank. Begin- en eindtijden weet ik niet zeker, ik was niet de hele tijd buiten. |

Situatie overzicht






| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202401051600_Z2024-000279.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Z2024-000279_202401051600\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 999 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 68 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.8 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1350 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202401051600 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000279 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 14:00 20:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.73 | dB |
| Enose1 min. | 0.62 | dB |
| Enose1 avg. | 2.09 | dB |
| Enose2 max. | 3.45 | dB |
| Enose2 min. | 0.22 | dB |
| Enose2 avg. | 1.4 | dB |
| Enose3 max. | 2.87 | dB |
| Enose3 min. | 0.32 | dB |
| Enose3 avg. | 1.17 | dB |
| Enose4 max. | 2.21 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.71 | dB |
| Enose5 max. | 2.51 | dB |
| Enose5 min. | 0.25 | dB |
| Enose5 avg. | 0.68 | dB |
| Enose6 max. | 3.89 | dB |
| Enose6 min. | 0.24 | dB |
| Enose6 avg. | 1.46 | dB |
| Enose7 max. | 5.07 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.49 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | 6.62 | dB |
| Enose10 min. | 0.24 | dB |
| Enose10 avg. | 1.96 | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202401051600 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -000279 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 14:00 20:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de toename van de geur belasting noordelijk van het ETP, met een dominante windrichting van 68° en een gem. windsnelheid van 1.7 m/s waarbij de wind richting windstilte gaat later op de middag/avond. Is het zeer wel denkbaar dat geuren afkomstig van Attero zwak waar te nemen waren bij de melder. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Huisvuil<br><br>Attero Kunststof<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

# Z2024-000279_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-01-2024

*17 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-000279_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-01-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2024-000279_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-01-2024

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 17 januari 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @noblesseproteins.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Op 5 januari 2024 ontving ik, 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder milieu bij de RUD Drenthe een geurklacht. Na contact met de klager en naar aanleiding van de analyse van team Advies sluit ik deze melding. De geur kwam niet bij Noblesse Proteins vandaan. Deze klacht is daarom ongegrond.
5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 14:56)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2024-000279

*Datum controle:*

*Antwoord:* 17 januari 2024

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2024 14:58 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Zwakke stank.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 5 januari 2024

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 460956)

**To:** gemeente@middendrenthe.nl[gemeente@middendrenthe.nl]
**From:** Procesondersteuning
**Sent:** Thur 2/22/2024 3:21:26 PM
**Subject:** Z2024-003935
**Received:** Thur 2/22/2024 3:21:00 PM

Goedemiddag,

Zaaknummer Z2024-003935 (jullie kenmerk 4059380 ) hebben we omgeboekt naar BG Provincie Drenthe, omdat het een provinciale inrichting betreft.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Medewerker Procesondersteuning
Cluster Procesondersteuning en Secretariaat

☎ 5.1.2e

Werkdagen: maandag, woensdag en donderdag

**Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe**

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800-9102

info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

# Z2024-000277_Rapport klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-01-2024

*17 januari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-000277_Rapport klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-01-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 5 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2024-000277_Rapport klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-01-2024

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 17 januari 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*Branchegroep:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @noblesseproteins.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Op 5 januari 2024 ontving ik, 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder milieu bij de RUD Drenthe een geurklacht. Na contact met de klager en naar aanleiding van de analyse van team Advies sluit ik deze melding. De geur kwam niet bij Noblesse Proteins vandaan. Deze klacht is daarom ongegrond.
Er gaat geen brief naar de klager.

5.1.2e 5.1.2e *op 17 januari 2024 11:55)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens? (Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2024-000277

*Datum controle:*

*Antwoord:* 17 januari 2024

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle: Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 17 januari 2024 11:56 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Sterke stank. Voor zover ik mij herinner is de eerste keer terwijl het regent. Ik weet niet hoe laat het begon, ik rook het toen ik rond 9 uur naar buiten ging.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 5 januari 2024

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

*Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?*

*Antwoord:* Nee

# Z2024-003935_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 08-07-2023

*26 februari 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-003935_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 08-07-2023 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |

# Z2024-003935_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 08-07-2023

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 26 februari 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 11 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* info@noblesseproteins.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Ja
*Opmerkingen:*

Op 22 februari 2024 kreeg ik, 5.1.2e 5.1.2e Toezichthouder Milieu Administratief een geurklacht binnen over Noblesse Proteins BV Ambachtsweg 8 te Wijster. Deze klacht was echter al op 8 juli 2023 ingediend.
Omdat er inmiddels al enige tijd is verstreken sluit ik deze klacht.
5.1.2e 5.1.2e *op 26 februari 2024 12:56)*

## Locatie gegevens

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

*Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?*
*(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)*

*Antwoord:* Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2024-003935

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 26 februari 2024 12:57 door 5.1.2e 5.1.2e



0796 457503

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Wed 2/28/2024 9:59:20 AM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e , Klacht Noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P98SKaN:ref ]
**Received:** Wed 2/28/2024 9:59:25 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 28-2-2024 10:58 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

# Z2024-004288_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 28-02-2024

*19 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-004288_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 28-02-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2024-004288_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 8 Wijster 28-02-2024

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 21 |
| *Openstaande overtredingen:* | 0 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Klacht

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* provincie Drenthe

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* info@noblesseproteins.nl

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2024-004288

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 0

*Ondertekening controle:*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 19 maart 2024 14:11 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

*Geef een beschrijving van de klacht.*

*Antwoord:* Enorme rottende stankoverlast van dieren van 07.30 tot 10.30 uur. Daarna is mevrouw vertrokken van huis.

*Waar gaat de klacht over?*

*Antwoord:* Geur

*Op welke datum is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* 28 februari 2024

*Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?*

*Antwoord:* Tijdstip bekend (vermeld tijdstip bij opmerkingen)
*Opmerkingen:*

10.58 uur
5.1.2e 5.1.2e *op 28 februari 2024 13:42)*

## Klachten - 02. Veroorzaker

*Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?*

*Antwoord:* Bedrijf

*Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.*

*Antwoord:* Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

*Registreer de contactgegevens van de klager/melder.*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @live.nl, 5.1.2e Klager

*Registreer het adres van de klager.*

*Antwoord:* 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

*Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.*

*Antwoord:* RUD Drenthe

*Wie is het bevoegd gezag?*

*Antwoord:* Provincie

*Aan wie is de klacht doorgemeld?*

*Antwoord:* Doormelden niet nodig

*Is de klacht gegrond of ongegrond?*

*Antwoord:* Klacht ongegrond

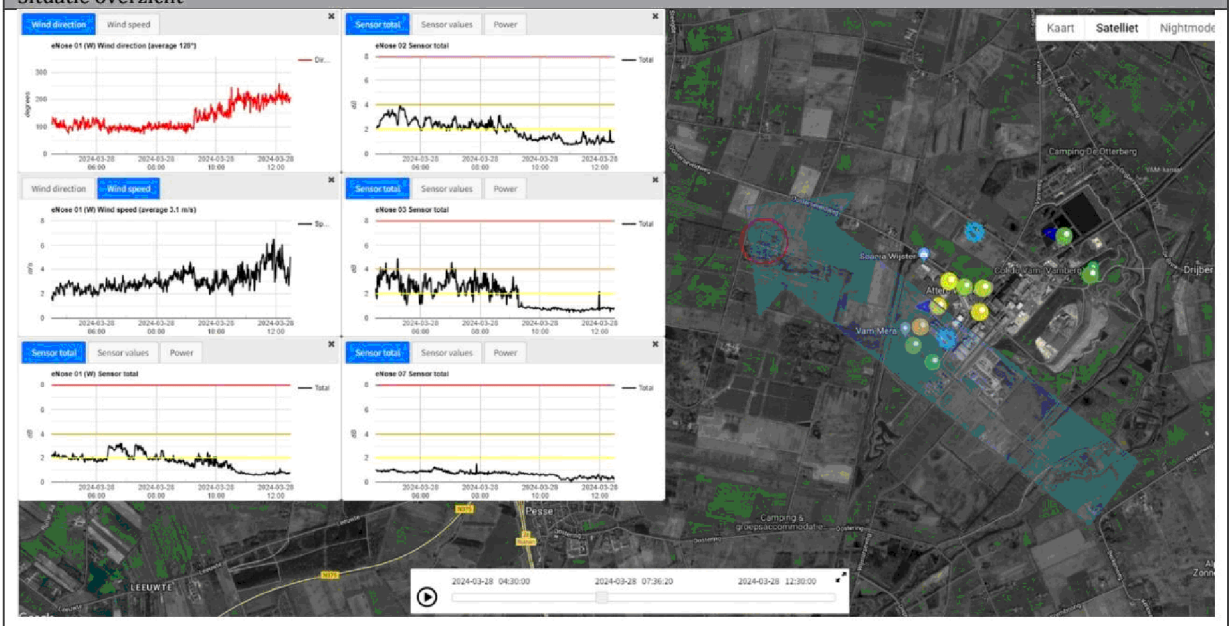
*Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?*

*Antwoord:* Telefonisch

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202403280830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -005499 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 28 maart 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer woont op adres : 5.1.2e<br>Hij gaf aan dat de geur hoogstwaarschijnlijk bij Noblesse vandaan komt.<br>Tijdstip 08:30 uur. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202403280830_Z2024-006474.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Z2024-0067474_202403280830 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 128 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 3.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1650 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202403280830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -005499 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 28 maart 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.24 | dB |
| Enose1 min. | 0.64 | dB |
| Enose1 avg. | 1.6 | dB |
| Enose2 max. | 3.39 | dB |
| Enose2 min. | 0.71 | dB |
| Enose2 avg. | 2.1 | dB |
| Enose3 max. | 4.79 | dB |
| Enose3 min. | 0.45 | dB |
| Enose3 avg. | 2.4 | dB |
| Enose4 max. | 2.84 | dB |
| Enose4 min. | 0.09 | dB |
| Enose4 avg. | 0.9 | dB |
| Enose5 max. | 3.09 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.7 | dB |
| Enose6 max. | 3.22 | dB |
| Enose6 min. | 0.15 | dB |
| Enose6 avg. | 1.7 | dB |
| Enose7 max. | 1.49 | dB |
| Enose7 min. | 0.25 | dB |
| Enose7 avg. | 0.7 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 2.18 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.8 | dB |
| Enose10 max. | 1.64 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.3 | dB |
| Enose11 max. | 3.28 | dB |
| Enose11 min. | 0.23 | dB |
| Enose11 avg. | 1.5 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202403280830 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -005499 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 28 maart 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 04:30 12:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Waarneming_20240314 |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een zeer scherpe windrichting (128°) uit Zuid Oostelijke richting met een windsnelheid van 3.1 m/s. Geven de verschillende E-neuzen verschillende bronnen weer op de lijn van de windrichting. E-neuzen 2, 4, 6 nabij de ingang van Attero wijzen op een bron nabij de AVI van Attero. Eneus 1 wijst naar een bron nabij Noblesse (biobed) of Attero GECO (biobed). Eneus 3 wijst op een bron bij Green Create.<br>Aangezien Noblesse niet op zondag produceert is het niet aannemelijk dat de bron daar gezocht dient te worden.<br>Op 14 maart 2023 zijn er door de RUD waarnemingen geweest nabij het ETP terrein. Geconstateerd werd dat bij een lage geurbelasting (laag dB signaal) Green Create goed waarneembaar is. Daarom is het meest voor de hand liggend dat **Green Create** de bron van de hinder is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero AVI<br><br>Attero GECO<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Productiehal |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Thur 3/28/2024 7:57:42 AM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e Stank overlast [ ref:_00D20DPXP._500P99i1jE:ref ]
**Received:** Thur 3/28/2024 7:57:45 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**Z2024-006474**

Beste collega,

Op 28-3-2024 8:57 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e

Klantadviseur



Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl



# Z2024-006474_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 28-03-2024

24 april 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-006474_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 28-03-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2024-006474_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 28-03-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Datum checklist: | 24 april 2024 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

Deze checklist is aangemaakt voor:

ANTWOORD Klacht

In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

ANTWOORD Branche Afval & Industrie

Bevoegd gezag:

ANTWOORD provincie Drenthe

Noteer je functie als toezichthouder:

ANTWOORD Toezichthouder milieu

## Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften

Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

ANTWOORD In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw. De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet. Windrichting De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen. Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen

beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein. Weersomstandigheden De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein. Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht. Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast. Geur veroorzakende activiteiten De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd. Maatregelen door bedrijven Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht. Behandeling van klachten Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier. De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

## Locatie gegevens

Vul hieronder de juiste SBI-code in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?
(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

## Controle

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-006474

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:

Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 24 april 2024 12:16 door 5.1.2e 5.1.2e

## Klachten - 01. Algemene gegevens

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 28 maart 2024

## Klachten - 02. Veroorzaker

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

## Klachten - 03. Klager

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e, 5.1.2e@planet.nl, 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

## Klachten - 05. Afhandeling

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht ongegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit
DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404220800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008111 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 22 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| Z2024-008111_Bijlage bij Melding stanl | Stank noblesse |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202404220800_Z2024-008111.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-008111_202404220800\Melding_202404220800_Z2024-008111.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 365 | ° |
| Windrichting min. | 0 | ° |
| Windrichting avg. | 12 | ° |
| Windsnelheid max. | 0 | m/s |
| Windsnelheid min. | 6.5 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404220800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008111 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 22 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 1 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0 | dB |
| Enose2 max. | 0.3 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0 | dB |
| Enose3 max. | 0 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 0.2 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0 | dB |
| Enose5 max. | 1.7 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 0.2 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0 | dB |
| Enose7 max. | 3.5 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.8 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 0 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0 | dB |
| Enose10 max. | 1 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0 | dB |
| Enose11 max. | 0.2 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404220800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008111 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 22 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 08:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominate windrichting van 12° bij noordelijke richting (veel uitslagen in grafiek) en een windsnelheid van gem. 2.9 m/s. Is een duidelijke waarneming te vinden op e-neus 7 rond 13u15. Het waarnemingspatroon van de sensoren duidt op de gaswasser van Green Create. Dits is dan ook de meest aannemelijke bron van hinder. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser |
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 4/24/2024 1:21:19 PM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Wed 4/24/2024 1:21:43 PM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe24042024-1511.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 24 april 2024 15:11
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

Postcode 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Stank noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e zie bovenstaand adres |
| Klacht begon op (datum) | 22-04-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 8 uur |
| Klacht eindigde op (datum) | 27-04-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 17 uur |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Einddatum is niet in te vullen er is continu overlast |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | stank/geluidsoverlast |

**Ingediend 24-04-2024 om 15:11**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Stank noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e zie bovenstaand adres |
| **Klacht begon op (datum)** | 22-04-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 8 uur |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 27-04-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 17 uur |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Einddatum is niet in te vullen er is continu overlast |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

**Aardschokken**

**Afvalstoffen**

**Bodemverontreiniging**

**Geluidhinder**

**Lucht**

**Mest**

**Water**

| | |
|---|---|
| **Divers** | stank/geluidsoverlast |

# Z2024-008111_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-04-2024

10 juni 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-008111_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-04-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |




0805 457512

# Z2024-008111_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-04-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@noblesseproteins.nl

- **Locatie gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD 101
  3
  Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens in LOS?
  (Indien je antwoord Ja is, maak een taak in LOS)

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-008111

  Datum controle:

  ANTWOORD 10 juni 2024

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 10 juni 2024 11:43 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 4/24/2024 1:21:59 PM
**Subject:** FW: Milieuklachten noblesse
**Received:** Wed 4/24/2024 1:22:10 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @gmail.com>
**Verzonden:** woensdag 24 april 2024 15:21
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Milieuklachten noblesse

U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1.2e @gmail.com. Meer informatie over waarom dit belangrijk is

Beste provincie,

Na telefonisch contact te hebben gehad stuur ik deze, mail.
Vanmorgen om half 12 weer stank geroken van Noblesse. De laatste tijd gebeurt dit steeds vaker. Er is soms ook van de chemische stank. Waar dat wegkomt weet ik niet.
Wel weet ik dat we weer te vaak stankoverlast hebben en dat we er zat van zijn.
Ga er vanuit dat er iets mee gedaan wordt.
Ons huisadres is, 5.1.2e

Vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404241130 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -08118 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | woensdag 24 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 07:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Vanmorgen om half 12 weer stank geroken van Noblesse. De laatste tijd gebeurt dit steeds vaker. Er is soms ook van de chemische stank. Waar dat wegkomt weet ik niet. Wel weet ik dat we weer te vaak stankoverlast hebben en dat we er zat van zijn. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202404241130.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-008118_202404241130\Melding_202404241130.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 360-0 | ° |
| Windrichting min. | 228 | ° |
| Windrichting avg. | 300 | ° |
| Windsnelheid max. | 7.5 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.7 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 3.4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404241130 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -08118 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | woensdag 24 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 07:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 0.9 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.5 | dB |
| Enose2 max. | 1.8 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.3 | dB |
| Enose3 max. | 0.5 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.2 | dB |
| Enose4 max. | 1 | dB |
| Enose4 min. | 0.1 | dB |
| Enose4 avg. | 0.4 | dB |
| Enose5 max. | 0.5 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0.3 | dB |
| Enose6 max. | 0.7 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.2 | dB |
| Enose7 max. | 1.5 | dB |
| Enose7 min. | 0.2 | dB |
| Enose7 avg. | 0.7 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 2.2 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.3 | dB |
| Enose10 max. | 0.8 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0.2 | dB |
| Enose11 max. | 0.3 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.1 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404241130 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -08118 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | woensdag 24 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 07:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De E-neuzen toen stuk voor stuk lage geur waarden. Met een dominante windrichting van 300° en een gem. windsnelheid van 3.4 m/s is het waarschijnlijk dat op de locatie van de melder hinderlijke geuren van het ETP te ruiken zijn op het aangegeven moment.<br>Echter de geurpluim lijkt precies tussen de e-neuzen door in de richting van de melder te bewegen.<br>De meest voor de hand liggende uiterste onderwind-se e-neuzen (6, 7) tonen geen noemenswaardige geurpieken. E-neus 9, toont een opvallende methaanpiek (S3). Dit is een indicator voor mogelijke geroken geuren bij de melder. Echter omdat het netwerk van e-neuzen niet voorziet in oostelijke windrichting is niet met voldoende zekerheid een bron te koppelen aan de melding. Daarom dat geconcludeerd dient te worden dat deze melding ongewis is. Mogelijke onzekere bronnen zijn Attero stort, Geco of Green Create. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort<br><br>Attero GECO<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Kies een item. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202402281100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -004288 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 1 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 05:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Mevrouw heeft gebeld omtrent een klacht vermoedelijk vanuit Noblesse.<br>Het gaat hierin om een bedorven lucht.<br>Mevrouw gaf aan dat er een zuid westen wind stond. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Z2024-004288_202402281100.pptx | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal I\Z2024-004288_202402281100 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 243 | ° |
| Windrichting min. | 111 | ° |
| Windrichting avg. | 180 | ° |
| Windsnelheid max. | 3.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.6 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202402281100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -004288 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 1 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 05:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.17 | dB |
| Enose1 min. | 1.07 | dB |
| Enose1 avg. | 2.1 | dB |
| Enose2 max. | 2.42 | dB |
| Enose2 min. | 0.64 | dB |
| Enose2 avg. | 1.6 | dB |
| Enose3 max. | 0.84 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 2.84 | dB |
| Enose4 min. | 0.69 | dB |
| Enose4 avg. | 1.25 | dB |
| Enose5 max. | 0 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 2.44 | dB |
| Enose6 min. | 0.23 | dB |
| Enose6 avg. | 1.05 | dB |
| Enose7 max. | 1.84 | dB |
| Enose7 min. | 0.9 | dB |
| Enose7 avg. | 1.4 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 2.68 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.4 | dB |
| Enose10 max. | 5.42 | dB |
| Enose10 min. | 0.7 | dB |
| Enose10 avg. | 3.0 | dB |
| Enose11 max. | 4.54 | dB |
| Enose11 min. | 0.98 | dB |
| Enose11 avg. | 2.4 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202402281100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -004288 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 1 januari 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 05:00 15:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de windrichting (180°) en windsnelheid (1.7m/s) in combinatie met de afstand van 2.3 km van de meldingslocatie is het niet uit te sluiten dat de waterzuivering van Attero is geroken. Ook is niet uit te sluiten dat Green Create waarneembaar is geweest. Echter het meest voor de hand liggend is een bedrijf tussen het ETP en de melder in. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Waterzuivering<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Kies een item.<br><br>Kies een item. |

# Z2024-008118_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 24-04-2024

26 juni 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-008118_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 24-04-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-008118_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 24-04-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@noblesseproteins.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.
5.1.2e op 26 juni 2024 14:19

- **Locatie gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD 101
  3
  Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Niet op gecontroleerd

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-008118

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 26 juni 2024 14:24 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Stank overlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@gmail.com

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e, Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

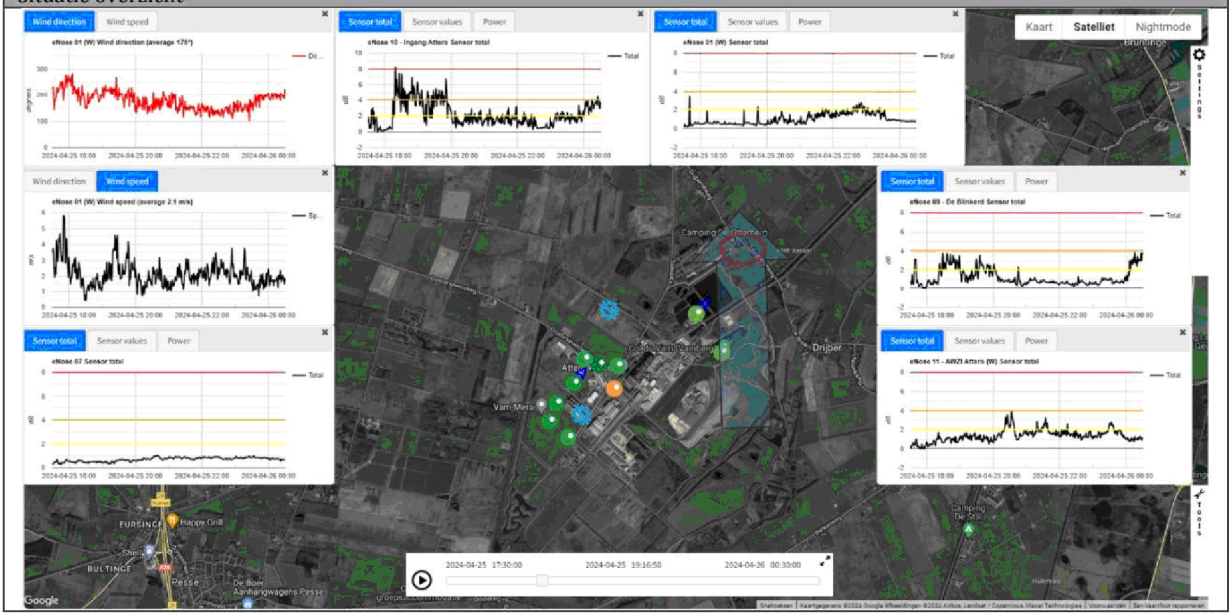
Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404251935 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008199 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 25 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:30 00:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | 99% zeker dat het Noblesse Proteïns. Kippenslachtafval verwerker.<br>Ruikt het op dit moment heel sterk sinds 40 min. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_2024041730_Z2024-008199.ppt | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-008199_202404251730 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 279 | ° |
| Windrichting min. | 99 | ° |
| Windrichting avg. | 178 | ° |
| Windsnelheid max. | 5.8 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404251935 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008199 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 25 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:30 00:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.36 | dB |
| Enose1 min. | 0.3 | dB |
| Enose1 avg. | 1.6 | dB |
| Enose2 max. | 1.50 | dB |
| Enose2 min. | 0.1 | dB |
| Enose2 avg. | 1.1 | dB |
| Enose3 max. | 0.42 | dB |
| Enose3 min. | 0.1 | dB |
| Enose3 avg. | 0.2 | dB |
| Enose4 max. | 2.13 | dB |
| Enose4 min. | 0.2 | dB |
| Enose4 avg. | 1 | dB |
| Enose5 max. | 0.4 | dB |
| Enose5 min. | 0.05 | dB |
| Enose5 avg. | 0.1 | dB |
| Enose6 max. | 3.36 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 1 | dB |
| Enose7 max. | 1.06 | dB |
| Enose7 min. | 0.3 | dB |
| Enose7 avg. | 0.7 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 3.84 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 1.3 | dB |
| Enose10 max. | 8.1 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.8 | dB |
| Enose11 max. | 3.9 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 1.6 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404251935 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008199 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 25 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:30 00:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| Z2024-007350 | Storing Fakkelinstallatie 12-04-2024 |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting van 178° en een gemiddelde windsnelheid van 2.1 m/s in de opgegeven tijdspanne van 17u30 op 25 apr. Tot 0u30 op 26 april 2024. En het specifieke waarnemingspatroon van de e-neuzen is Green Create aan te wijzen als bron van de geur. (E-neus 1 en 10). Op de Vamberg en Waterzuivering is een ander patroon duidelijk waarneembaar. Dit is hoogstwaarschijnlijk afkomstig van werkzaamheden op de stort bij Attero. Vrijwel zeker is Noblesse niet waarneembaar door de dominante geurbron van Green Create. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Productiehal<br><br>Green Create Mestopslag<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Attero Stort |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Thur 4/25/2024 5:42:58 PM
**Subject:** 25-04-2024 19:42:58 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:8867089
**Received:** Thur 4/25/2024 5:43:07 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**25-04-2024 19:42:58
**Meldingnummer**8867089
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Bedrijf spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse ProteÃ¯ns
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418tw
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**25-04-2024
**tijd melding binnenkomst**19:35 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**19:35 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**25-04-2024
**tijd doorgegeven**19:35 uur

## Melding

Meneer doet melding van geuroverlast van bedrijven.

99% zeker dat het Noblesse Proteïns. Kippenslachtafval verwerker.
Ruikt het op dit moment heel sterk sinds 40 min.

Doorverbonden met dienstdoende piket medewerker Noord.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

# Z2024-008195_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-04-2024

30 mei 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-008195_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-04-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 5 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2024-008195_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-04-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 26 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD 5.1.2e

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Op 25 april 2024 ontving ik, 5.1.2e toezichthouder milieu administratief, 2 geur klachten. Ik heb hierop datum toevoegen contact gezocht met de heer 5.1.2e de melder van de klacht. Hij kon specifiek de verenlijn van Noblesse Proteins B.V. (hierna: Noblesse) aanwijzen als de veroorzaker van de geuroverlast. Mijn collega 5.1.2e toezichthouder milieu, heeft 26 april gesproken met de heer 5.1.2e Hij gaf aan eigenlijk al ruim 2 jaar geen geuroverlast te hebben ondervonden van Noblesse, echter de lucht van 25 april jl. meende hij te herkennen als de verenlijn van Noblesse.

  Op 7 mei zijn 5.1.2e toezichthouder milieu en ik zelf op bedrijfsbezoek geweest bij Noblesse Proteins B.V om daar het

bedrijfsproces te bekijken en om te zien of er afwijkingen te zien zijn ten tijde van de klacht.
Wij hebben het procesbesturingssysteem ingezien en uitleg gehad van 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e van Noblesse.
Wij hebben geconstateerd dat:
- in het onderhoudsbeheerssyteem Ultimo geen werkzaamheden of afwijkingen zijn genoteerd ten tijde van de klacht d.d. 25 april.
- Alle 3 de lijnen normaal hebben gedraaid.
- Sturing gebeurt op vervuilingsgraad, pH, vrij chloor. temperatuur, chloordosering.
- Uit de getoonde gegevens blijkt dit ook. De gehele dag toont stabiele grafieken, en geen verstoren tussen 17:30 en 20:00
- Vrij chloor dosering stabiel (2,0), pH stabiel (7, - 7,5), Temp. stabiel (50 a 55). H2S in stabiel, H2S uit nihil/ nul.

Het enige wat opgevallen is dat de naverbrander tussen 17:00 en 17:30 wat onstabieler heeft gedraaid, tussen de 800 en 825 graden. Sturing staat op 850 graden.
Van dit laatste hebben we afgesproken dat bij volgende klachten we dit aspect graag willen monitoren.

Een opmerking van Noblesse was nog het volgende:
Aangezien 1 van de melders specifiek de verenlijn noemde, merken zij op dat Green Create ook een mestvariant binnen krijgt die een vergelijkbare geur heeft als de “ammoniak achtige” waarneming bij hun veren product.
Daarmee zeggen ze overigens niet dat GC de veroorzaker is.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe.
Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.
5.1.2e op 30 mei 2024 12:14

- **Locatie gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD
Noblesse
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?
(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-008195

Datum controle:

ANTWOORD 7 mei 2024

Contactpersoon tijdens controle:

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 30 mei 2024 12:14 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 26 april 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Tijdens overleg met de klager

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

**ANTWOORD** Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404251730 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008199 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 25 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:30 00:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stank |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202404173 0_Z2024-008199.ppt | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-008199_202404251730 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 279 | ° |
| Windrichting min. | 99 | ° |
| Windrichting avg. | 178 | ° |
| Windsnelheid max. | 5.8 | m/s |
| Windsnelheid min. | 0.4 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 900 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404251730 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008199 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 25 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:30 00:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3.36 | dB |
| Enose1 min. | 0.3 | dB |
| Enose1 avg. | 1.6 | dB |
| Enose2 max. | 1.50 | dB |
| Enose2 min. | 0.1 | dB |
| Enose2 avg. | 1.1 | dB |
| Enose3 max. | 0.42 | dB |
| Enose3 min. | 0.1 | dB |
| Enose3 avg. | 0.2 | dB |
| Enose4 max. | 2.13 | dB |
| Enose4 min. | 0.2 | dB |
| Enose4 avg. | 1 | dB |
| Enose5 max. | 0.4 | dB |
| Enose5 min. | 0.05 | dB |
| Enose5 avg. | 0.1 | dB |
| Enose6 max. | 3.36 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 1 | dB |
| Enose7 max. | 1.06 | dB |
| Enose7 min. | 0.3 | dB |
| Enose7 avg. | 0.7 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 3.84 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 1.3 | dB |
| Enose10 max. | 8.1 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.8 | dB |
| Enose11 max. | 3.9 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 1.6 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202404251730 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008199 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 25 april 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 17:30 00:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| Z2024-007350 | Storing Fakkelinstallatie 12-04-2024 |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting van 178° en een gemiddelde windsnelheid van 2.1 m/s in de opgegeven tijdspanne van 17u30 op 25 apr. Tot 0u30 op 26 april 2024. En het specifieke waarnemingspatroon van de e-neuzen is Green Create aan te wijzen als bron van de geur. (E-neus 1 en 10). Op de Vamberg en Waterzuivering is een ander patroon duidelijk waarneembaar. Dit is hoogstwaarschijnlijk afkomstig van werkzaamheden op de stort bij Attero. Vrijwel zeker is Noblesse niet waarneembaar door de dominante geurbron van Green Create. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Productiehal<br><br>Green Create Mestopslag<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Attero Stort |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 4/26/2024 7:31:36 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 4/26/2024 7:31:55 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe26042024-0910.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 26 april 2024 09:11
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 1.2

Toevoeging huisnummer

Postcode 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Stank |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 25-04-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 17:30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 26-04-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 00:30 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 6 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Vreselijke stank van Noblesse. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 26-04-2024 om 09:10**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Stank |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 25-04-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 17:30 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 26-04-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 00:30 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 6 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Vreselijke stank van Noblesse. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405071800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008965 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | dinsdag 7 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| 306_Meldingsformulier_Centraal_Meldp | Stank noblesse |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202405071800_Z2024-008965.p | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal II\Z2024-008965_202405071800\Melding_202405071800_Z2024-008965.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 345 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.9 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1.2 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.8 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405071800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008965 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | dinsdag 7 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 0.5 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0 | dB |
| Enose2 max. | 0.9 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0 | dB |
| Enose3 max. | 0 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 5.5 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0 | dB |
| Enose5 max. | 0 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 0 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0 | dB |
| Enose7 max. | 1.3 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 0 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0 | dB |
| Enose10 max. | 0.7 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 0 | dB |
| Enose11 max. | 0 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202405071800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -008965 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | dinsdag 7 mei 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 14:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Bij een dominante windrichting van 345° en een gem. windsnelheid van 2.8 m/s. komt de wind uit het Noord – Noord Westen. De E-neuzen in het Zuiden – Zuid Oosten Eneus 5 en 7 geven nauwelijks signaal. Eneus 4 Attero wachtterrein geeft 1 scherpe piek. Dit duidt op een mobiele bron die onder de Eneus een korte tijd heeft geëmitteerd. Een vracht huisvuil is dan ook het meest aannemelijk aangezien Eneus 10 (Portier Attero) geeft tevens nauwelijks enige geurbelasting.<br>Omdat er in de Zuid Oost hoek geen e-neuzen beschikbaar zijn is het niet mogelijk om de melding op 07-05-2024 niet te verifiëren. Er is gezien de uitslag van de omliggende e-neuzen geen reden om aan te nemen dat er een zichtbare (e-neus) bron op het ETP voor hinder zorgt. Uitsluiten dat Noblesse te ruiken is kan ook niet gezien de data. Daarmee is deze melding ongewis. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 5/8/2024 6:20:02 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Wed 5/8/2024 6:21:07 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe07052024-2230.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**Z2024-008965**

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 mei 2024 22:31
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging huisnummer | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Stank noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Gebied rond oostermaat |
| Klacht begon op (datum) | 07-05-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 18.00 uur |
| Klacht eindigde op (datum) | 10-05-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er is lastig een eindtijd te zeggen nog omdat het continu stinkt |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | |

Mest

Water

Divers stank/geluidsoverlast

**Ingediend 07-05-2024 om 22:30**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 1.2 |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Stank noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Gebied rond oostermaat |
| **Klacht begon op (datum)** | 07-05-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 18.00 uur |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 10-05-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Er is lastig een eindtijd te zeggen nog omdat het continu stinkt |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

**Aardschokken**

**Afvalstoffen**

**Bodemverontreiniging**

**Geluidhinder**

**Lucht**

**Mest**

**Water**

| | |
|---|---|
| **Divers** | stank/geluidsoverlast |

# Z2024-008965_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-05-2024

11 juni 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-008965_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-05-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Locatie gegevens | 4 |
| Controle | 4 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 4 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 5 |
| Klachten - 03. Klager | 5 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 5 |

# Z2024-008965_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-05-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 21 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 0 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@noblesseproteins.nl

- **Locatie gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD 101
  3
  Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens in LOS?
  (Indien je antwoord Ja is, maak een taak in LOS)

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-008965

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 11 juni 2024 15:56 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geur overlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 7 juni 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

# Z2024-011992_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 28-06-2024

23 juli 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-011992_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 28-06-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-011992_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 28-06-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@noblesseproteins.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 23 juli 2024 09:28

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD
  101
  3
  Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-011992

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 23 juli 2024 09:33 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Stankloverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 28 juni 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e , 5.1.2e @gmail.com

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD N.v.t.

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Fri 7/5/2024 1:12:42 PM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e Stank overlast Noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P9DzQcU:ref ]
**Received:** Fri 7/5/2024 1:12:47 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 5-7-2024 15:12 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

# Memo

| | |
|---|---|
| **Aan** | **Toezicht** |
| **Van** | **Advies** |
| **Team** | **Advies** |
| **Betreft** | **Herstel van melding data** |
| **Afschrift Aan** | |
| **Datum** | **08 juli 2024** |

## Afhandelverzoek

### Zaak

| | |
|---|---|
| **Onderwerp** | Stank overlast Noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P9DzQcU:ref ] |
| **Beschrijving** | Goedemiddag,<br><br>Zojuist heb ik meneer gesproken.<br>Meneer geeft aan stank overlast te ervaren.<br>Meneer wist zeker dat het vanuit Noblesse kwam.<br><br>tijdstip : 15:05 uur<br>Postcode : 5.1.2e<br><br>Willen jullie deze melding op pakken.<br><br>Alvast dank, |
| **Openingsdatum/-tijd** | 05-07-2024 om 15:12 uur |
| **Zaakherkomst** | Telefoon |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

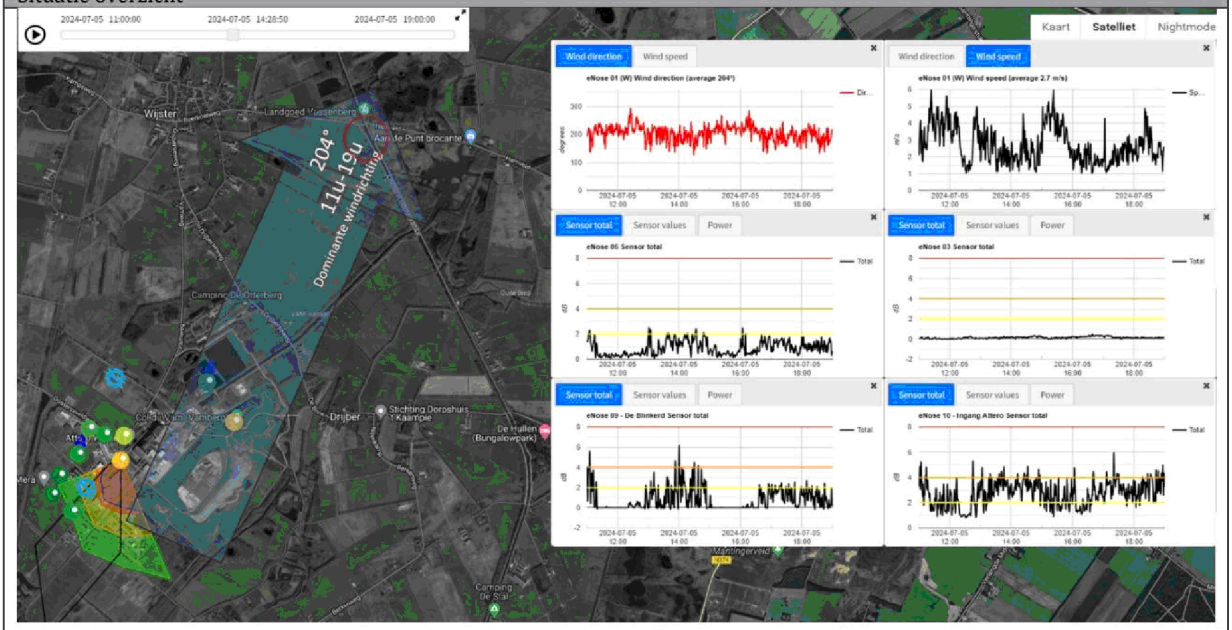
### Klant

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **Telefoon** | 5.1.2e |
| **Doorkiesnummer** | |
| **Mobiel** | |
| **Privé** | |
| **E-mail** | |
| **Postadres** | Nederland |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_050720241505 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -012244 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 11:00 19:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| Klacht_20240705150 5_kopie.docx | Meneer geeft aan stank overlast te ervaren.<br>Meneer wist zeker dat het vanuit Noblesse kwam. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| Melding_202407051 505_2024-012244.pp | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-012244-202407051505\Melding_202407051505_2024-012244.pptx |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | 294 | ° |
| Windrichting min. | 126 | ° |
| Windrichting avg. | 204 | ° |
| Windsnelheid max. | 6 | m/s |
| Windsnelheid min. | 1 | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3200 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_050720241505 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -012244 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 11:00 19:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.6 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.5 | dB |
| Enose2 max. | 1 | dB |
| Enose2 min. | 0.1 | dB |
| Enose2 avg. | 0.6 | dB |
| Enose3 max. | 0.3 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0.2 | dB |
| Enose4 max. | 1.6 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.2 | dB |
| Enose5 max. | 0.3 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 2.5 | dB |
| Enose6 min. | 0.2 | dB |
| Enose6 avg. | 1.2 | dB |
| Enose7 max. | 0.4 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0.1 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 6 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 2.6 | dB |
| Enose10 max. | 6 | dB |
| Enose10 min. | 0.7 | dB |
| Enose10 avg. | 2.9 | dB |
| Enose11 max. | 2 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.5 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_050720241505 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -012244 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 5 juli 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 11:00 19:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De dominante windrichting is 204° met een gemiddelde windsnelheid van 2.7 m/s. maakt dat de locatie van de klager in de pluim van de buffer op de stort boven op het dak van Drenthe. Ook zijn er werkzaamheden bij de GECO van Attero met het uitrijden van de compostkuilen. Daarnaast zijn de biofilters van de GECO een achtergrondbron die accumulerend mee gaat met de pluimbelasting op de locatie van de klager. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

# Z2024-012244_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster

23 juli 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-012244_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-012244_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD info@noblesseproteins.nl

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen'

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker.

Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht

andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 23 juli 2024 09:54

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ARTIKEL *Voorschrift 1*

  ANTWOORD
  101
  3
  Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-012244

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 23 juli 2024 15:51 door 5.1.2e
  5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Stank overlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 5 juli 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e msn.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Wed 8/7/2024 2:03:12 PM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e, Milieuklacht: Luchtverontreiniging ETP Wijst [ ref:_00D20DPXP._500P9FY1An:ref ]
**Received:** Wed 8/7/2024 2:03:17 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 7-8-2024 16:02 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

# Z2024-008199_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-04-2024

30 mei 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-008199_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-04-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie gegevens | 5 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 6 |

# Z2024-008199_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-04-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 26 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD [redacted]@hotmail.com

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)

  ANTWOORD Algemene opmerkingen genoteerd bij 'Opmerkingen'

OPMERKING

Op 25 april 2024 ontving ik, 5.1.2e toezichthouder milieu administratief, 2 geur klachten. Ik heb hierop datum toevoegen contact gezocht met de heer 5.1.2e de melder van de klacht. Hij kon specifiek de verenlijn van Noblesse Proteins B.V. (hierna: Noblesse) aanwijzen als de veroorzaker van de geuroverlast. Mijn collega 5.1.2e toezichthouder milieu, heeft 26 april gesproken met de heer 5.1.2e Hij gaf aan eigenlijk al ruim 2 jaar geen geuroverlast te hebben ondervonden van Noblesse, echter de lucht van 25 april jl. meende hij te herkennen als de verenlijn van Noblesse.
Op 7 mei zijn 5.1.2e toezichthouder milieu en ik zelf op bedrijfsbezoek geweest bij Noblesse Proteins B.V om daar het bedrijfsproces te bekijken en om te zien of er afwijkingen te zien zijn ten tijde van de klacht.
Wij hebben het procesbesturingssysteem ingezien en uitleg gehad van 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e van Noblesse.
Wij hebben geconstateerd dat:
- in het onderhoudsbeheerssyteem Ultimo geen werkzaamheden of afwijkingen zijn genoteerd ten tijde van de klacht d.d. 25 april.
- Alle 3 de lijnen normaal hebben gedraaid.
- Sturing gebeurt op vervuilingsgraad, pH, vrij chloor. temperatuur, chloordosering.
- Uit de getoonde gegevens blijkt dit ook. De gehele dag toont stabiele grafieken, en geen verstoren tussen 17:30 en 20:00
- Vrij chloor dosering stabiel (2,0), pH stabiel (7, - 7,5), Temp. stabiel (50 a 55). H2S in stabiel, H2S uit nihil/ nul.

Het enige wat opgevallen is dat de naverbrander tussen 17:00 en 17:30 wat onstabieler heeft gedraaid, tussen de 800 en 825 graden. Sturing staat op 850 graden.
Van dit laatste hebben we afgesproken dat bij volgende klachten we dit aspect graag willen monitoren.

Een opmerking van Noblesse was nog het volgende:
Aangezien 1 van de melders specifiek de verenlijn noemde, merken zij op dat Green Create ook een mestvariant binnen krijgt die een vergelijkbare geur heeft als de “ammoniak achtige” waarneming bij hun veren product.
Daarmee zeggen ze overigens niet dat GC de veroorzaker is.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 30 mei 2024 11:48

**Locatie gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code in.

ARTIKEL *Voorschrift 1*

ANTWOORD

101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?
(Indien je antwoord Ja is, maak een taak aan in LOS voor PO)

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-008199

Datum controle:

ANTWOORD 7 mei 2024

Contactpersoon tijdens controle:

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@noblesseproteins.nl

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 30 mei 2024 11:47 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Heel erg last van stank overlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 26 april 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e@hotmail.com, 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Telefonisch contact met melder |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 9 augustus 2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-014050 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

Op 7-8-24 om 16:47 heb ik de melder gebeld. De telefoon wordt niet opgenomen. Uit onze gegevens blijkt dat het nummer in ons systeem niet gelinkt is aan dhr. 5.1.2e maar aan mevr. 5.1.2e Zij is woonachtig op het 5.1.2e De wind kwam ten tijde van de klacht uit het westen, en is daardoor niet afkomstig van het ETP terrein, wat westelijk is gelegen ten opzichte van het 5.1.2e Waarschijnlijk is de geuroverlast te relateren aan agrarische activiteiten op de landerijen.

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014050_Rapport milieu klacht ambachtsweg 7 Wijster 07-08-2024

3 februari 2025

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014050_Rapport milieu klacht ambachtsweg 7 Wijster 07-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0828 457536

# Z2024-014050_Rapport milieu klacht ambachtsweg 7 Wijster 07-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer

sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 03 februari 2025 13:31

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014050

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 03 februari 2025 13:33 door 5.1.2e
5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 7 augustus 2024



0828 457536

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Quality | Noblesse Proteïns[ 5.1.5 @noblesseproteins.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @noblesseproteins.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 8/8/2024 2:57:12 PM
**Subject:** RE: terugkoppeling Geurklacht 7 augustus 16:00
**Received:** Thur 8/8/2024 2:57:00 PM

Goedemiddag,

Gisteren hebben jullie al een terugkoppeling gegeven op mijn vraag betreffende de klacht van 7 augustus om 16:00. Hierbij nog een aanvullende reactie vanuit mijn kant.
Er was gisteren nog geen locatie bekend van de melder. Inmiddels zijn wij er achter dat de klacht van dat tijdstip en die melder niet afkomstig is van jullie / het ETP terrein.

Ik heb net nog een andere mail gestuurd over klachten van gisteravond, vannacht en vanmorgen. Graag zie ik daar de uitgebreidere informatie uit jullie systeem van om mogelijke bronnen onderbouwd uit te kunnen sluiten.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Postbus 1017 9400 BA Assen
Bezoekadres Assen Westerbrink 1 9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl
*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** woensdag 7 augustus 2024 17:22
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklacht

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemiddag 5.1.2e,

Ik heb gelijk navraag gedaan binnen het bedrijf of er bijzonderheden hebben plaats gevonden.
Wij draaien op het moment gewoon normaal productie en hebben geen storingen gehad vandaag. Geen uitzondering op de regel dus.

Ik heb zelf een ronde gelopen over ons terrein om te ruiken of er iets op te merken valt (17:00), ook hieruit niks waargenomen.
Ook het productiepersoneel geeft aan niets waargenomen te hebben, ze houden voor nu het terrein in de gaten om te kijken of er iets waar te nemen is.

Als er meer bekend wordt over de melding hoor ik het graag. Voor nu een fijne avond gewenst 5.1.2e.

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*


5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

noblesse PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-* 5.1.2e

*Email:* 5.1.2e *@noblesseproteins.nl*
*Website*: *www.noblesseproteins.nl*



*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*


---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 7 augustus 2024 16:56
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns < 5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurklacht

Goedemiddag,

Rond 16:00 is er een geurklacht binnen gekomen bij de provincie Drenthe.
De klacht is zeer summier, en er is nog geen adres bekend van de melder (En de melder heb ik nog niet telefonisch kunnen bereiken).
Inhoud van de klacht: Ervaart veel stankoverlast, met name nu het zo waait is het lastig uit te houden. Vermoedelijk Noblesse ETP terrein Wijster

Zijn er bij jullie storingen, bijzonderheden of iets dergelijks bekend?

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** 5.1.2e , 5.1.2e [ 5.1.2e @attero.nl]
**Cc:** 5.1.2e , 5.1.2e [ 5.1.2e @attero.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 8/7/2024 2:58:40 PM
**Subject:** Geurklacht
**Received:** Wed 8/7/2024 2:58:00 PM

Goedemiddag 5.1.2e ,

Rond 16:00 is er een geurklacht binnen gekomen bij de provincie Drenthe.
De klacht is zeer summier, en er is nog geen adres bekend van de melder (En de melder heb ik nog niet telefonisch kunnen bereiken).
Inhoud van de klacht: Ervaart veel stankoverlast, met name nu het zo waait is het lastig uit te houden. Vermoedelijk ETP terrein Wijster

Zijn er bij jullie storingen bekend of iets dergelijks?

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** 5.1.2e @green-create.com[ 5.1.2e @green-create.com]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @green-create.com]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @green-create.com]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 8/7/2024 3:00:29 PM
**Subject:** Geurklacht
**Received:** Wed 8/7/2024 3:00:00 PM

Goedemiddag,

Rond 16:00 is er een geurklacht binnen gekomen bij de provincie Drenthe.
De klacht is zeer summier, en er is nog geen adres bekend van de melder (En de melder heb ik nog niet telefonisch kunnen bereiken).
Inhoud van de klacht: Ervaart veel stankoverlast, met name nu het zo waait is het lastig uit te houden. Vermoedelijk ETP terrein Wijster.

Zijn er bij jullie storingen bekend of iets dergelijks?

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Wed 8/7/2024 5:41:41 PM
**Subject:** 07-08-2024 19:41:41 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9005276
**Received:** Wed 8/7/2024 5:41:46 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**07-08-2024 19:41:41
**Meldingnummer**9005276
**Hoofdonderwerp**Luchtverontreiniging
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418 TW
**vestigingsplaats** WIjster
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**07-08-2024
**tijd melding binnenkomst**19:35 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**19:35 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**07-08-2024
**tijd doorgegeven**19:35 uur

## Melding

Stankoverlast van het bedrijf Noblesse Proteïns. Geur is een beetje rottend en stinkt naar rook.
--

v

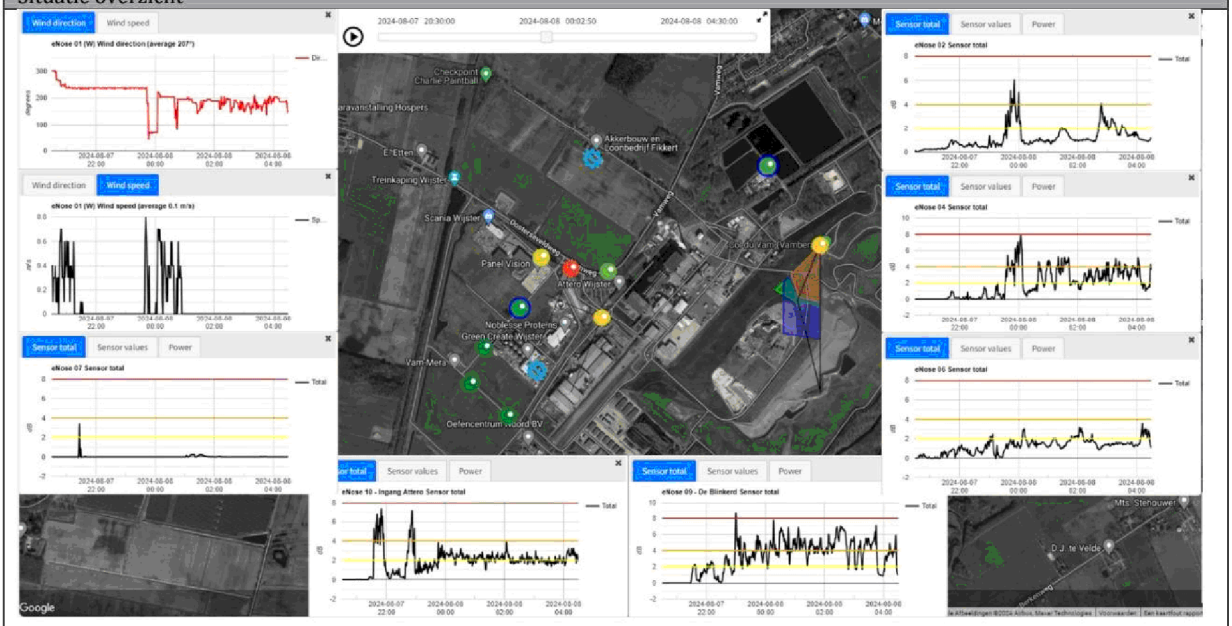
## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408071930 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014052 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast van het bedrijf Noblesse Proteïns. Geur is een beetje rottend en stinkt naar rook. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 207 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408071930 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014052 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.8 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose1 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 max. | 6.0 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 1.4 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 8 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose4 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 2.0 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 3.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 3.4 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 8.6 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose9 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 7.2 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 max. | 3.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose11 min. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408071930 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014052 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting 207° en een windsnelheid van 0,1 m/s (windstil) in combinatie met geurwaarnemingen rond 8 aug. Is het zeer waarschijnlijk dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP.<br>De meest aannemelijke bron is de activiteiten die samen gaan met de werkzaamheden van de opslag van afval op de stort.<br>De waarnemingen van Eneus 10 (Attero) wijzen op Green Create waarbij er met een windrichting uit zuidelijke richting de pluim vanuit de goot komt tussen de productiegebouwen en de vergisters. Echter is de pluim van deze bron gezien de liggen ten opzichte van de klager niet het meest waarschijnlijk. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Biogas<br><br>Attero Stort |

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Telefonisch contact met melder |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 9 augustus 2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-014052 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

Melderster telefonisch gesproken 8-8-24 om 15:05. Mevouw 5.1.2e geeft aan dat het ruikt naar verbranding, maar niet zoals van het brandweer oefencentrum. Het is dezelfde geur als al jaren: vandaar denkt mevrouw dat het Noblesse betreft. Sinds maart heeft ze duidelijk weer meer last.
Gisteren overlast vanaf 18:00 tot in ieder geval 23:00 (naar bed gegaan). Mevr. ruikt het ook op zondagen. Dit zou een indicatie zijn dat het niet Noblesse betreft, maar Green Create aangezien Noblesse niet op zondagen in werking is.

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014052_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-08-2024

26 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014052_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0835 457544

# Z2024-014052_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 26 november 2024 14:11

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014052

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 26 november 2024 14:12 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 7 augustus 2024



0835 457544

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e , 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e , Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456383)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456384)

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 8/8/2024 5:53:15 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 8/8/2024 5:54:26 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe08082024-0109.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 8 augustus 2024 01:10
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Bedrijventerrein Wijster |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Beb.kom Spier |
| Klacht begon op (datum) | 08-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 01.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 08-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | ?????????? |
| Geschatte duur overlast (uur) | ?????????? |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Stank vermoedelijk afkomstig van bedrijf op bedrijventerrein Wijster. Lijkt slachtafval (kip of i.d.) gerelateerd. Komt bij warm(er) weer geregeld voor bij Zuidelijke windrichtingen |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | |

Mest

Water

Divers stank/geluidsoverlast

**Ingediend 08-08-2024 om 01:09**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Bedrijventerrein Wijster |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Beb.kom Spier |
| **Klacht begon op (datum)** | 08-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 01.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 08-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | ?????????? |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | ?????????? |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Stank vermoedelijk afkomstig van bedrijf op bedrijventerrein Wijster. Lijkt slachtafval (kip of i.d.) gerelateerd. Komt bij warm(er) weer geregeld voor bij Zuidelijke windrichtingen |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | stank/geluidsoverlast |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Thur 8/8/2024 6:26:20 AM
**Subject:** 08-08-2024 08:26:20 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9005611
**Received:** Thur 8/8/2024 6:26:26 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**08-08-2024 08:26:20
**Meldingnummer**9005611
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres**Kanaal 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @msn.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam** Noblesse ProteÃ¯ns
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418 TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**08-08-2024
**tijd melding binnenkomst**08:22 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**08:22 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**08-08-2024
**tijd doorgegeven**08:22 uur

## Melding

Meneer wil graag een melding doen van stank overlast.
-- Hier is vaker last van, graag contact

v

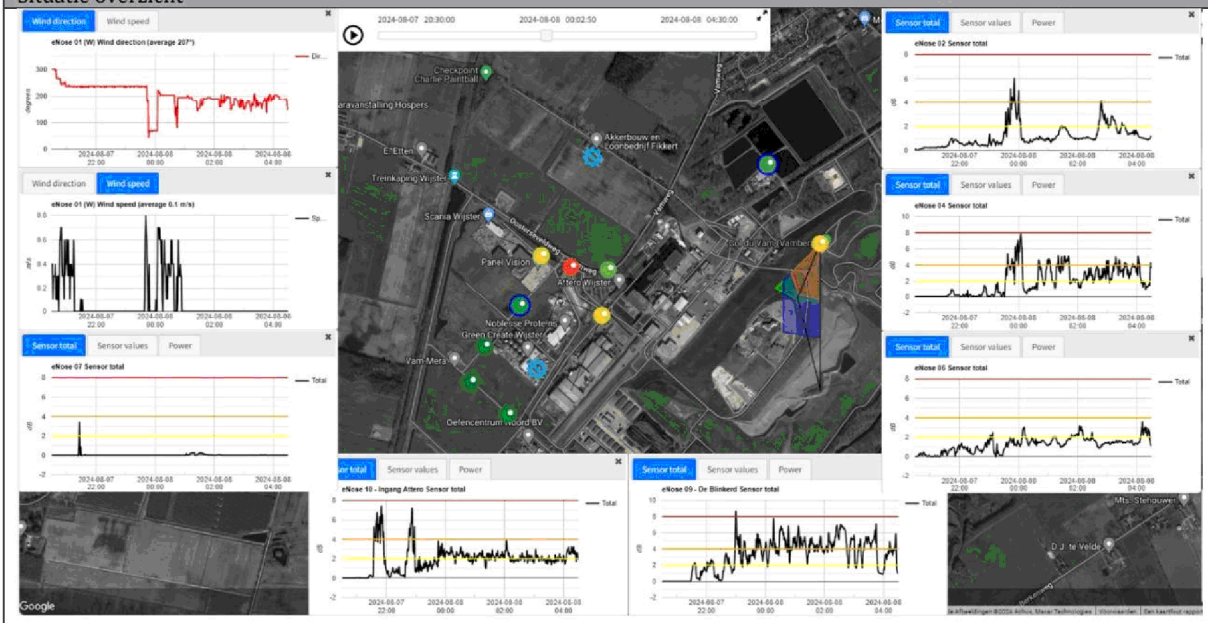
## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408060000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014061 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Op ons huisadres een aantal keren deze week overdag om de zoveel tijd een chemische geur/zoete geur die overkomt en weer gaat.<br>Tevens al 2 nachten vieze geur, met ramen los niet te doen waardoor we moeten slapen in warme slaapkamers.<br>Dochter heeft longproblemen. Lucht lijkt me niet gezond.<br><br>Niet constant geuroverlast. Overdag in vlagen, ‘‘s nachts constante geur. Verschil in geur. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 207 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408060000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014061 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 2.8 | dB | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose1 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 max. | 6.0 | dB | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 1.4 | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 8 | dB | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose4 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 2.0 | dB | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 3.5 | dB | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 3.4 | dB | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 8.6 | dB | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose9 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 7.2 | dB | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 max. | 3.5 | dB | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose11 min. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408060000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014061 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:30 04:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Gezien de dominante windrichting 207° en een windsnelheid van 0,1 m/s (windstil) in combinatie met geurwaarnemingen rond middernacht op de overgang van 7 naar 8 aug. Is het zeer waarschijnlijk dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. De meest aannemelijke bron is Green Create waarbij er met een windrichting uit zuidelijke richting de pluim vanuit de goot komt tussen de productiegebouwen en de vergisters.<br>De waarnemingen van Eneus 9 (Vamberg) wijzen op activiteiten die samen gaan met de werkzaamheden van de opslag van afval op de stort. Echter is de pluim van deze bron gezien de liggen ten opzichte van de klager niet het meest waarschijnlijk. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Gaswasser<br><br>Green Create Digestaathal<br><br>Green Create Biogas<br><br>Attero Stort |

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Contact met melder |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 9 augustus 2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-014058 |
| Bevoegd gezag: | provincie Drenthe |
| Kenmerk BG: | |

Donderdag 8-8-24 de melder gebeld om nadere informatie te verkrijgen over de melding. Gebeld om 15:35, geen gehoor.

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014058_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08-2024

25 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014058_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0843 457552

# Z2024-014058_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 25 november 2024 10:52

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014058

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 25 november 2024 10:58 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 8 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @msn.com, 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456384)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 456383)

**From:** "KCC provincie Drenthe" <5.1.2i@drenthe.nl>
**Sent:** Mon, 12 Aug 2024 07:22:49 +0000 (GMT)
**To:** "5.1.2i@middendrenthe.nl" <5.1.2i@middendrenthe.nl>
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt [ ref:_00D20DPXP._500P9FjNkj:ref ]

Beste collega,

Op 12-8-2024 8:08 uur is van mevrouw 5.1.2e van 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe

5.1.2e 5.1.2e

Klantadviseur

provincie Drenthe

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Uw gegevens
Gegevens over de melder
Naam
Voorletters
Tussenvoegsels
Achternaam
[redacted]
[redacted]
Straat
[redacted]
Huisnummer
[redacted]
Toevoeging huisnummer
Postcode
[redacted]
Plaats
[redacted]
Telefoonnummer
[redacted]
E-mailadres
[redacted]hotmail.com<mailto:[redacted]hotmail.com>
Gegevens klacht
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Geuroverlast
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
[redacted], enorme geur overlast dringt huis binnen. Noblesse? Gisteravond ook al ramen moeten sluiten. Warmte kunnen we niet kwijt doordat elke avond ramen dicht moeten. [redacted]
Klacht begon op (datum)
08-08-2024
Klacht begon op (tijd)
23:00
Klacht eindigde op (datum)
09-08-2024
Klacht eindigde op (tijd)
00
Geschatte duur overlast (uur)
10
Continue overlast?
Nee
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de

klacht kunnen vereenvoudigen
Niet uren kunnen invullen aangezien beide avonden nu geuroverlast is.
Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Categorie
Aardschokken
Afvalstoffen
Bodemverontreiniging
Geluidhinder
Lucht
stankoverlast
Mest
Water
Divers

---

| | |
|---|---|
| **Openingsdatum/-tijd** | 12-08-2024 om 08:08 uur |
| **Zaakherkomst** | Email |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

**Klant**

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **E-mail** | 5.1.2e hotmail.com |
| **Postadres** | |
| | Nederland |

**From:** "KCC provincie Drenthe" <5.1.2i@drenthe.nl>
**Sent:** Mon, 12 Aug 2024 07:20:17 +0000
**To:** "gemeente" <gemeente@middendrenthe.nl>
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Mil [ ref:_00D20DPXP._500P9FjeS5:ref ]

Beste collega,

Op 12-8-2024 8:08 uur is van heer 5.1.2e een vraag binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe

5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur
provincie Drenthe
Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Uw gegevens
Gegevens over de melder
Naam
Voorletters
Tussenvoegsels
Achternaam
I
5.1.2e
Straat
Vamweg
Huisnummer
6
Toevoeging huisnummer
Postcode
9418TM
Plaats
Wijster
Telefoonnummer
5.1.2e
E-mailadres
5.1.2e
Gegevens klacht
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Geuroverlast
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
Vamweg 6, enorme geur overlast dringt huis binnen. Noblesse? Gisteravond ook al ramen moeten sluiten. Warmte kunnen we niet kwijt doordat elke avond ramen dicht moeten. Zorgen om gezondheid voor oa jongste dochter met longklachten door extreem vroeggeboorte.
Klacht begon op (datum)
08-08-2024
Klacht begon op (tijd)
23:00
Klacht eindigde op (datum)
09-08-2024
Klacht eindigde op (tijd)
00
Geschatte duur overlast (uur)
10
Continue overlast?
Nee
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de

klacht kunnen vereenvoudigen
Niet uren kunnen invullen aangezien beide avonden nu geuroverlast is.
Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Categorie
Aardschokken
Afvalstoffen
Bodemverontreiniging
Geluidhinder
Lucht
stankoverlast
Mest
Water
Divers

---

| | |
|---|---|
| **Openingsdatum/-tijd** | 12-08-2024 om 08:08 uur |
| **Zaakherkomst** | Email |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

**Klant**

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **E-mail** | 5.1.2e |

**Postadres**

Nederland

Dit verzoek is doorgestuurd door 5.1.2e 5.1.2e KCC, op 12-08-2024 om 09:20 uur.

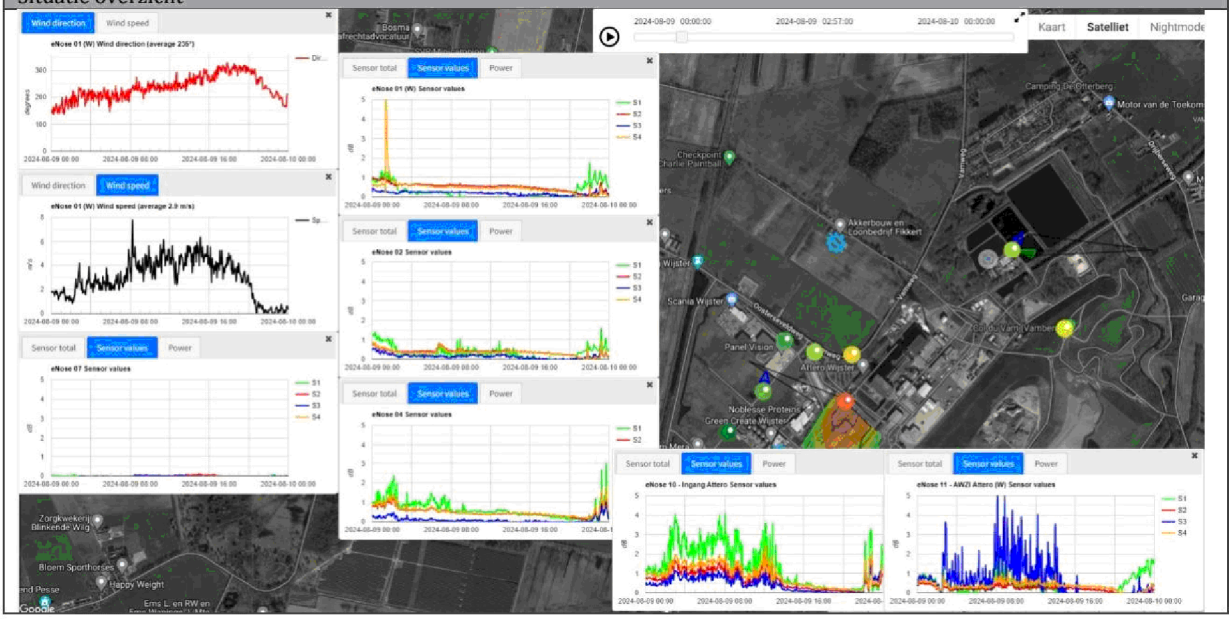
1. Reageer hier voor beantwoording van de e-mail.
2. Informatie voor de KCC kennisbank of het KCC graag hieronder doorgeven.
3. Voor afmelding naar het KCC: klik op GEREED.

**Opmerkingen** **GEREED**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408082300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014381 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 9 augustus 2024 | Adres: | 5.1.2e |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| | enorme geur overlast dringt huis binnen. Noblesse? Gisteravond ook al ramen moeten sluiten. Warmte kunnen we niet kwijt doordat elke avond ramen dicht moeten. Zorgen om gezondheid voor oa jongste dochter met [redacted] |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 235 | ° |
| Windsnelheid max. | 7.8 | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408082300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014381 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 9 augustus 2024 | Adres: | 5.1.2e |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 7.1 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 max. | 3.2 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 5.6 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 0.4 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 3.9 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 9.5 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 max. | 6.8 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 max. | 8 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408082300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014381 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | vrijdag 9 augustus 2024 | Adres: | 5.1.2e |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Attero is bezig de buffer verder uit te bereiden dit levert ook vanwege de relatieve hoogte bij een dominante windrichting van 235° en een windsnelheid van gemiddeld 2.9 m/s een nieuwe actieve bron op. Gezien de locatie en de windrichting is het dan ook zeer waarschijnlijk dat de stortbuffer van Attero voor hinder zorgt. De hoge methaan registratie (S3; blauw) op Eneus 11 wijst op een bron bij het verwerken van slib op de waterzuivering van Attero. Door het draaien van de wind is het niet uit te sluiten dat ook Green Create gaswasser met flarden te ruiken is geweest. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort<br><br>Attero Waterzuivering<br><br>Green Create Gaswasser<br><br>Kies een item. |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014381_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08-2024

27 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014381_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0849 457558

# Z2024-014381_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 27 november 2024 09:49

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014381

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 27 november 2024 09:53 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 15 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD [redacted] [redacted]@hotmail.com, [redacted]

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD [redacted], Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**From:** "KCC provincie Drenthe" <5.1.2i@drenthe.nl>
**Sent:** Mon, 12 Aug 2024 07:14:04 +0000
**To:** "gemeente" <gemeente@middendrenthe.nl>
**Subject:** Afhandelverzoek 5.1.2e FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieukl [ ref:_00D20DPXP._500P9FjXFR:ref ]

Beste collega,

Op 12-8-2024 8:29 uur is van 5.1.2e een vraag binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe

5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur
provincie Drenthe
Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe
Uw gegevens
Gegevens over de melder
Naam
Voorletters
Tussenvoegsels
Achternaam
5.1.2e
5.1.2e
Straat
Drijberseweg
Huisnummer
33
Toevoeging huisnummer
Postcode
9418tl
Plaats
Wijster
Telefoonnummer
5.1.2e
E-mailadres
5.1.2e gmail.com<5.1.2e gmail.com>
Gegevens klacht
Gegevens klacht
De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
Noblesse
In de gemeente
Midden-Drenthe
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
We werden wakker van een hele vieze zoete weeïge geur doordringende geur. Ooit eerder last van gehad toen was dit Noblesse. Zelfs met ramen en deuren dicht dringt het binnen en buiten is niet te zijn.
Klacht begon op (datum)
11-08-2024
Klacht begon op (tijd)
8.00
Klacht eindigde op (datum)
12-08-2024
Klacht eindigde op (tijd)
0
Geschatte duur overlast (uur)
1
Continue overlast?
Nee
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?
Ja
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen

Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?
Nee
Categorie
Categorie
Aardschokken
Afvalstoffen
Bodemverontreiniging
Geluidhinder
Lucht
stankoverlast
Mest
Water
Divers

---

| | |
|---|---|
| **Openingsdatum/-tijd** | 12-08-2024 om 08:29 uur |
| **Zaakherkomst** | Email |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

**Klant**

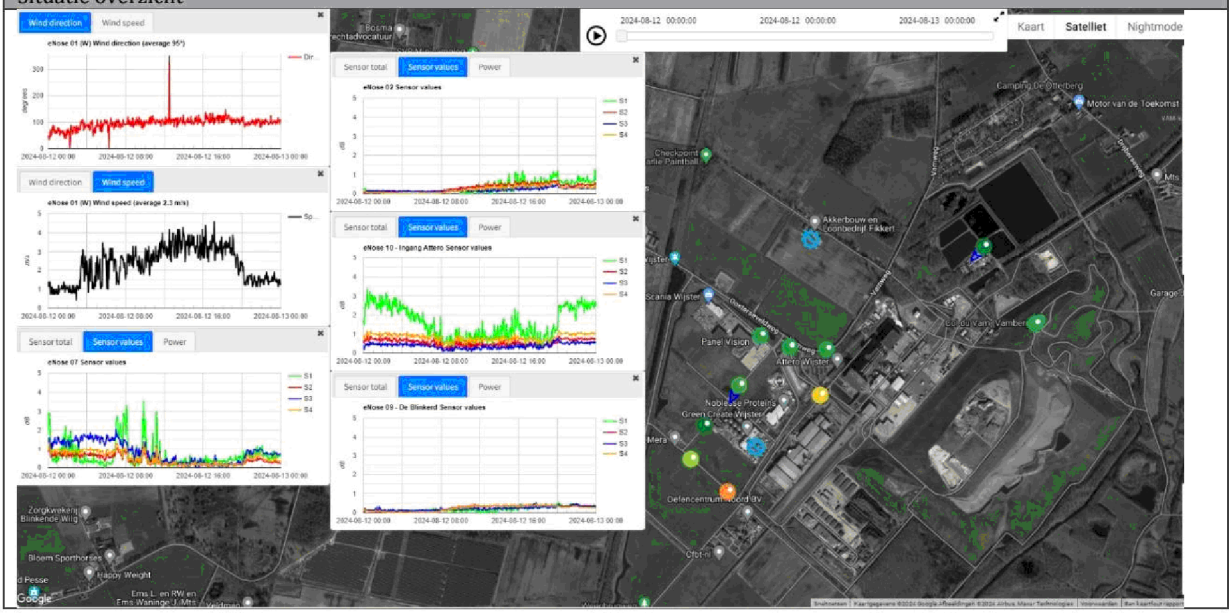
| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **E-mail** | 5.1.2e gmail.com |
| **Postadres** | |

Dit verzoek is doorgestuurd door 5.1.2e 5.1.2e KCC, op 12-08-2024 om 09:14 uur.
1. Reageer hier voor beantwoording van de e-mail.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408120800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014383 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | maandag 12 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | We werden wakker van een hele vieze zoete weeïge geur doordringende geur. Ooit eerder last van gehad toen was dit Noblesse. Zelfs met ramen en deuren dicht dringt het binnen en buiten is niet te zijn. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 95 | ° |
| Windsnelheid max. | 4.6 | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1600 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408120800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014383 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | maandag 12 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 4.0 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 max. | 2.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 4.1 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 max. | 2.6 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 6.2 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 max. | 2.8 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 6.2 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 1.7 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 4.8 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 max. | 4.7 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408120800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014383 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | maandag 12 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | Vergister 5 lek |

| Advies |
|---|
| Op 12 aug 2024 is de dominante windrichting 95° bij een gemiddelde windsnelheid van 2.3 m/s. De windrichting komt niet overeen met de geurpluim van het ETP. Daarmee is het niet waarschijnlijk dat de bronnen op het ETP verantwoordelijk zijn voor de geurklachten op deze dag. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014383_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-08-2024

27 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014383_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014383_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 27 november 2024 10:01

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014383

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 27 november 2024 10:04 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geur overlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 11 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

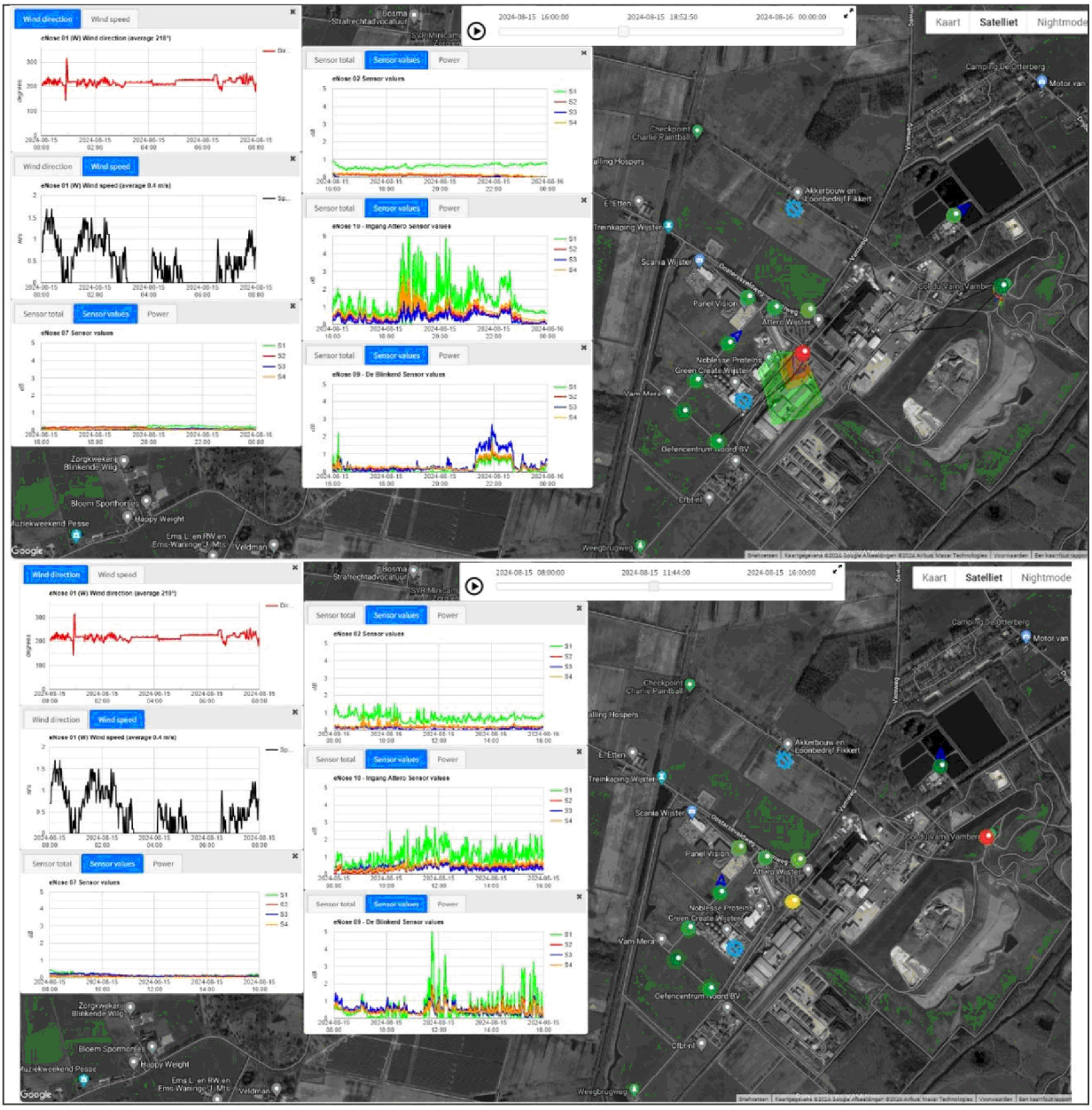
| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408152200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014443 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 15 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Deze week komt en gaat het met regelmaat. Dringt door het hele huis heen, ook met ramen en deuren dicht. Onduidelijkheid of dit noblesse is of het nieuwe bedrijf. |

Situatie overzicht



| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408152200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014443 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 15 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408152200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014443 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 15 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 222 | ° |
| Windsnelheid max. | 5.3 | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Klik of tik om tekst in te voeren. | m |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 1.77 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 max. | 2.94 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 max. | 1.13 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 2.38 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 0.6 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 4.2 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 max. | 0.7 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 8.4 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 max. | 10 | dB | | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 max. | 7.3 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408152200 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014443 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 15 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | Vergister 5 lek |

| Advies |
|---|
| Attero is bezig de buffer verder uit te bereiden dit levert ook vanwege de relatieve hoogte bij een dominante windrichting van 222° en een windsnelheid van gemiddeld 1.5 m/s een nieuwe actieve bron op. Gezien de locatie en de windrichting is het dan ook zeer waarschijnlijk dat de stortbuffer van Attero voor hinder zorgt. Ook is bekent dat de vergister van Green Create (GC) lek is en de gaswasser nog niet optimaal functioneert, waardoor er meer geur wordt geëmitteerd dan wordt is toegestaan volgens de vergunning het is mogelijk dat GC met vlagen scherp te ruiken valt. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 8/16/2024 11:00:09 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 8/16/2024 11:01:14 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe16082024-1022.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

provincie Drenthe Provincie Drenthe, Westerbrink 1, Assen
Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe
Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl
Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 16 augustus 2024 10:23
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Doordringende vieze geur in huis en buiten |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | In huis en buiten huis 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 15-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 22.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 16-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | Nog niet |
| Geschatte duur overlast (uur) | Al 12 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Deze week komt en gaat het met regelmaat. Dringt door het hele huis heen, ook met ramen en deuren dicht. Onduidelijkheid of dit noblesse is of het nieuwe bedrijf |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 16-08-2024 om 10:22**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Doordringende vieze geur in huis en buiten |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | In huis en buiten huis 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 15-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 22.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 16-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | Nog niet |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | Al 12 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Deze week komt en gaat het met regelmaat. Dringt door het hele huis heen, ook met ramen en deuren dicht.<br>Onduidelijkheid of dit noblesse is of het nieuwe bedrijf |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014443_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-8-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014443_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-8-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014443_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-8-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 10:51

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ANTWOORD 101 3 Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Niet op gecontroleerd

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-014443

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 13:50 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 16 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e, 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Piketnoord[5.1.2i@ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i@pricon.nl
**Sent:** Tue 8/20/2024 6:33:55 PM
**Subject:** 20-08-2024 20:33:55 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:9020094
**Received:** Tue 8/20/2024 6:34:01 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**20-08-2024 20:33:55
**Meldingnummer**9020094
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Noord**
**Aan**
5.1.2i@ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**AanhefDhr.**
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters**
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e.info
**Wens terugbellenNee**

## Contacten

5.1.2i@ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats**
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**20-08-2024
**tijd melding binnenkomst**20:24 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**20:24 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**20-08-2024
**tijd doorgegeven**20:24 uur

## Melding

Stankoverlast van het bedrijf Nobles Proteïns in Ambachtsweg in Wijster. Gaat om slachtafval.
Meneer ruikt het sinds vanavond.
Doorgegeven aan Piket Noord.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Wed 8/21/2024 5:44:47 PM
**Subject:** 21-08-2024 19:44:47 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9021284
**Received:** Wed 8/21/2024 5:44:54 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**21-08-2024 19:44:47
**Meldingnummer**9021284
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**21-08-2024
**tijd melding binnenkomst**19:33 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**19:33 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**21-08-2024
**tijd doorgegeven**19:33 uur

## Melding

Ervaart erge stankoverlast van het ETP-terrein. Het komt voornamelijk van het bedrijf Noblesse. Heeft al meerdere malen een melding gedaan, maar er komt geen actie op. Bij westerwind is de stank heel erg in de woning te ruiken.

Piketdienst Noord gebeld, melding doorgegeven.
--v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408211933 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014754 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:30 23:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Ervaart erge stankoverlast van het ETP-terrein. Het komt voornamelijk van het bedrijf Noblesse. Heeft al meerdere malen een melding gedaan, maar er komt geen actie op. Bij westerwind is de stank heel erg in de woning te ruiken.<br><br>Piketdienst Noord gebeld, melding doorgegeven. |

Situatie overzicht



| E-nose data | |
|---|---|
| | |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 230 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.2 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2400 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408211933 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014754 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:30 23:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | 3 | dB |
| Enose1 min. | 0 | dB |
| Enose1 avg. | 0.2 | dB |
| Enose2 max. | 2.2 | dB |
| Enose2 min. | 0 | dB |
| Enose2 avg. | 0.2 | dB |
| Enose3 max. | 0 | dB |
| Enose3 min. | 0 | dB |
| Enose3 avg. | 0 | dB |
| Enose4 max. | 2.9 | dB |
| Enose4 min. | 0 | dB |
| Enose4 avg. | 0.2 | dB |
| Enose5 max. | 0 | dB |
| Enose5 min. | 0 | dB |
| Enose5 avg. | 0 | dB |
| Enose6 max. | 3.1 | dB |
| Enose6 min. | 0 | dB |
| Enose6 avg. | 0.2 | dB |
| Enose7 max. | 0 | dB |
| Enose7 min. | 0 | dB |
| Enose7 avg. | 0 | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | 6.5 | dB |
| Enose9 min. | 0 | dB |
| Enose9 avg. | 0.3 | dB |
| Enose10 max. | 6 | dB |
| Enose10 min. | 0 | dB |
| Enose10 avg. | 1.3 | dB |
| Enose11 max. | 2.4 | dB |
| Enose11 min. | 0 | dB |
| Enose11 avg. | 0.4 | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408211933 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014754 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:30 23:30 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| De dominante windrichting van 261° en de gemiddelde windsnelheid van 2.6 m/s rond 19u30 maken dat de geurpluim met grote waarschijnlijkheid afkomstig is van Noblesse, Green Create en Attero. Uitgaande van de waarneming van de klager is Noblesse het meest waarschijnlijk. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Noblesse Ontvangsthal<br><br>Noblesse Productie<br><br>Noblesse Biobed<br><br>Kies een item. |

# Z2024-014754_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21-08-2024

10 september 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014754_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014754_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 10 september 2024 14:58

- **Locatie gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014754

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 10 september 2024 15:01 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Ervaart erge stankoverlast van het ETP-terrein. Het komt voornamelijk van het bedrijf Noblesse. Heeft al meerdere malen een melding gedaan, maar er komt geen actie op. Bij westerwind is de stank heel erg in de woning te ruiken.

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 21 augustus 2024

Op welk tijdstip is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD Tijdstip niet bekend

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Thur 8/22/2024 6:14:53 AM
**Subject:** 22-08-2024 08:14:53 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:9021609
**Received:** Thur 8/22/2024 6:15:00 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**22-08-2024 08:14:53
**Meldingnummer**9021609
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Noord**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 1.2
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @gmail.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418 TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden-Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**22-08-2024
**tijd melding binnenkomst**08:06 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**08:06 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**22-08-2024
**tijd doorgegeven**08:06 uur

## Melding

Vanaf 21-8 19.00 u geuroverlast

Doorgegeven aan 5.1.2e

--

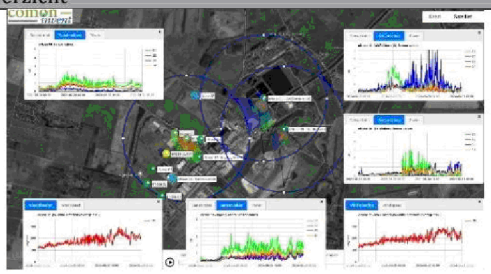
v

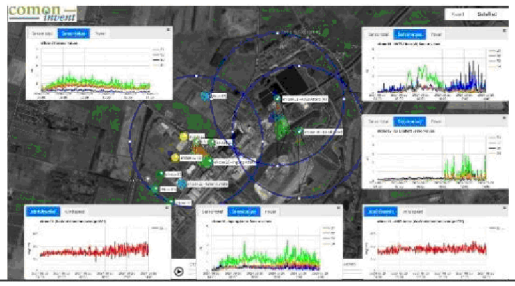
## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408210806 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014759 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:00 23:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Vanaf 21-8 19.00 u geuroverlast |
| Situatie overzicht | |





| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 234 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2.4 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2250 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408210806 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014759 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:00 23:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408210806 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014759 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 15:00 23:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806\Waarneming 22 aug e neus 11.docx |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| **Reactie** | |
| J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 | Op 11 augustus ongewoon voorval bij Green Create – lekkage vergister 5 – kan pas worden verholpen bij veilige situatie.<br>Op 20-21 augustus Noblesse – mogelijk lekkage pakkingen – geen afwijkende waarden gevonden in het proces.<br>21-22 augustus Attero – Opbollen van afdekdoek vijver 5 – mogelijk gas onstnapt. |

**Advies**

De dominante windrichting van 234° en een gemiddelde windsnelheid 2.4 m/s maken dat de geurpluim van het ETP niet te relateren is aan het tijdstip van de klager, namelijk vanaf 19u00. Wel is duidelijk dat er bij de bedrijven op het ETP meerdere bronnen aan te wijzen zijn die mogelijkerwijs geuroverlast kunnen veroorzaken. Daarmee is niet uit te sluiten dat er het ETP bijdraagt aan de cumulatieve geur. Echter is rond het gegeven tijdstip eerder een bron uit Noord Westelijke (303°-313°) richting eerder waarschijnlijker.

Vanaf 21u00 is de windrichting (211° en 0,6 m/s), en daarmee de pluim wel, wel in de richting van de klager. Ook is te zien dat verschillende E-neuzen over de dag flink uitslaan (hoge meetwaarden). Tevens weten we dat het lek bij Green Create nog niet is gedicht en biogas lekt. Hoeveel is overigens niet duidelijk. Ook heeft Noblesse gemeld dat ondanks dat ze geurende procesonderdelen op onderdruk bedrijven, het niet uitgesloten is dat pakkingen lekkage veroorzaken. Hier wordt onderzoek naar verricht.
Tevens lijkt er een geurbron actief te zijn rondom de waterzuivering van Attero. Een mogelijke verklaring is lekkage van het doek over vak 5. Het water vak waar nog actief slib wordt opgeslagen. Ook is Attero volop actief om de tijdelijke bufferopslag van de stort te vullen.

Al met al is het daarom goed mogelijk dat de klager met vlagen toch het ETP heeft kunnen ruiken over de dag.

**Verdachte bronnen**

Attero Waterzuivering

Attero Stort

Green Create Biogas

Noblesse Productie

# Z2024-014759_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 22-08-2024

10 september 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014759_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 22-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014759_Rapport milieu klacht Vamweg 7 Wijster 22-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 22 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP-terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 10 september 2024 15:16

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014759

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 10 september 2024 15:20 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 22 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted]@gmail.com

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

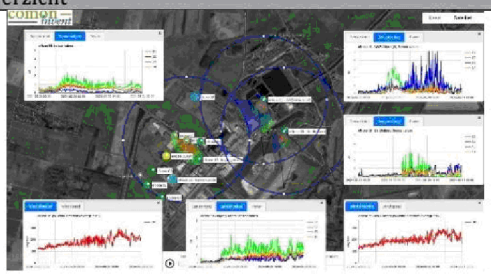
Dit rapport is gegenereerd vanuit

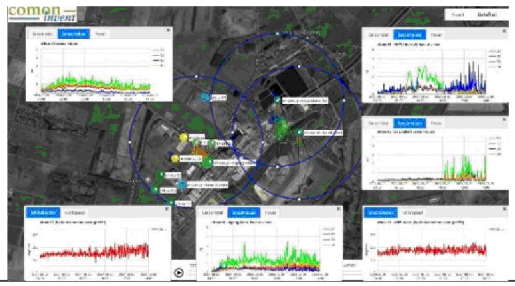
DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240805_21 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014770 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 5 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Ervaart overlast vanaf 5 aug. tot melding 21 aug.<br>Al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse waargenomen. Het komt en gaat met vlagen. Aangezien dit nu toch al zeker 2/3 weken aanhoudt, meld ik het bij deze.<br><br>stank/geluidsoverlast |

Situatie overzicht





| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240805_21 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014770 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 5 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240805_21 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014770 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 5 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806\Waarneming 22 aug e neus 11.docx |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| **Reactie** | |
| J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 | Op 11 augustus ongewoon voorval bij Green Create – lekkage vergister 5 – kan pas worden verholpen bij veilige situatie.<br>Op 20-21 augustus Noblesse – mogelijk lekkage pakkingen – geen afwijkende waarden gevonden in het proces.<br>21-22 augustus Attero – Opbollen van afdekdoek vijver 5 – mogelijk gas onstnapt. |

| Advies |
|---|
| Bij windrichting van 225° tot 315° liggen de geurbronnen in de richting van de klager. Ook is te zien dat verschillende E-neuzen over de dag flink uitslaan (hoge meetwaarden). Tevens weten we dat het lek bij Green Create nog niet is gedicht en biogas lekt. Hoeveel is overigens niet duidelijk. Ook heeft Noblesse gemeld dat ondanks dat ze geurende procesonderdelen op onderdruk bedrijven, het niet uitgesloten is dat pakkingen lekkage veroorzaken. Hier wordt onderzoek naar verricht.<br>Tevens lijkt er een geurbron actief te zijn rondom de waterzuivering van Attero. Een mogelijke verklaring is lekkage van het doek over vak 5. Het water vak waar nog actief slib wordt opgeslagen. Ook is Attero volop actief om de tijdelijke bufferopslag van de stort te vullen.<br><br>Al met al is het daarom goed mogelijk dat de klager met vlagen toch het ETP heeft kunnen ruiken over de dag. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Waterzuivering<br><br>Attero Stort<br><br>Green Create Biogas<br><br>Noblesse Productie |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 8/22/2024 6:04:20 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 8/22/2024 6:06:57 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe21082024-1830.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 18:31
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP terrein, nabij de VAM |
| Klacht begon op (datum) | 05-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 21-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse waargenomen. Het komt en gaat met vlagen. Aangezien dit nu toch al zeker 2/3 weken aanhoudt, meld ik het bij deze. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | stank/geluidsoverlast |

**Ingediend 21-08-2024 om 18:30**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP terrein, nabij de VAM |
| **Klacht begon op (datum)** | 05-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 21-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse waargenomen. Het komt en gaat met vlagen. Aangezien dit nu toch al zeker 2/3 weken aanhoudt, meld ik het bij deze. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | stank/geluidsoverlast |

# Z2024-014770_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-08 t/m 21-08-2024

10 september 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014770_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-08 t/m 21-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014770_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-08 t/m 21-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 21 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 10 september 2024 15:41

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014770

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 10 september 2024 16:08 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse waargenomen. Het komt en gaat met vlagen.

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 22 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

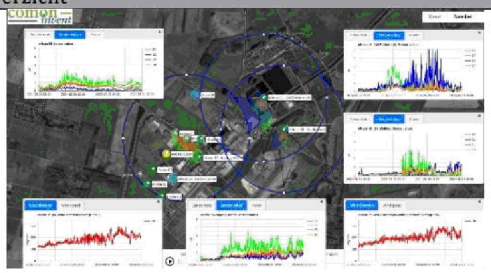
Dit rapport is gegenereerd vanuit

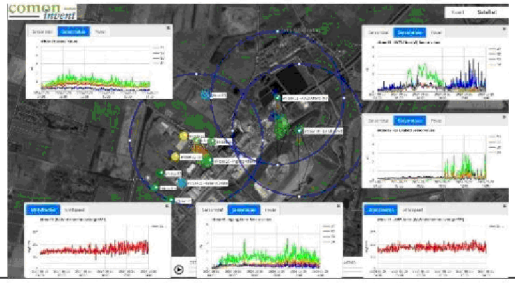
DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408212100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014775 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 21:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Al meerdere meldingen gedaan de afgelopen week. Ik ben nu naar het ETP gereden. Het is 100% zeker niet green create Ik heb er van 21:07 tot 21:17 gestaan, waarvan in ieder geval 6 minuten er een overhead deur open gestaan heeft. Er waren vervoersbewegingen te zien. Ik denk twee vrachtwagens. |

Situatie overzicht





| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 215 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408212100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014775 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 21:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408212100 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014775 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 21:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806\Waarneming 22 aug e neus 11.docx |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| **Reactie** | |
| J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 | Op 11 augustus ongewoon voorval bij Green Create – lekkage vergister 5 – kan pas worden verholpen bij veilige situatie.<br>Op 20-21 augustus Noblesse – mogelijk lekkage pakkingen – geen afwijkende waarden gevonden in het proces.<br>21-22 augustus Attero – Opbollen van afdekdoek vijver 5 – mogelijk gas onstnapt. |

**Advies**

Bij windrichting van 215° liggen de geurbronnen in de richting van de klager. Ook is te zien dat verschillende E-neuzen over de dag flink uitslaan (hoge meetwaarden). Tevens weten we dat het lek bij Green Create nog niet is gedicht en biogas lekt. Hoeveel is overigens niet duidelijk. Ook heeft Noblesse gemeld dat ondanks dat ze geurende procesonderdelen op onderdruk bedrijven, het niet uitgesloten is dat pakkingen lekkage veroorzaken. Hier wordt onderzoek naar verricht.
Tevens lijkt er een geurbron actief te zijn rondom de waterzuivering van Attero. Een mogelijke verklaring is lekkage van het doek over vak 5. Het water vak waar nog actief slib wordt opgeslagen. Ook is Attero volop actief om de tijdelijke bufferopslag van de stort te vullen.

Al met al is het daarom goed mogelijk dat de klager met vlagen toch het ETP heeft kunnen ruiken over de dag.

**Verdachte bronnen**

Attero Waterzuivering

Attero Stort

Green Create Biogas

Noblesse Productie

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 8/22/2024 6:05:47 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 8/22/2024 6:09:24 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe21082024-2141.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 21:42
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Thuisadres |
| Klacht begon op (datum) | 21-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 20:55 |
| Klacht eindigde op (datum) | 21-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 22:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 24 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Al meerdere meldingen gedaan de afgelopen week. Ik ben nu naar het ETP gereden. Het is 100% zeker niet green create Ik heb er van 21:07 tot 21:17 gestaan, waarvan in ieder geval 6 minuten er een overhead deur open gestaan heeft. Er waren vervoersbewegingen te zien. Ik denk twee vrachtwagens. Ik ontvang graag terugkoppeling van de RUD. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Ja |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |

| | |
|---|---|
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 21-08-2024 om 21:40**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 1.2 | 5.1.2e | |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Thuisadres |
| **Klacht begon op (datum)** | 21-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 20:55 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 21-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 22:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 24 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Al meerdere meldingen gedaan de afgelopen week. Ik ben nu naar het ETP gereden.<br>Het is 100% zeker niet green create<br>Ik heb er van 21:07 tot 21:17 gestaan, waarvan in ieder geval 6 minuten er een overhead deur open gestaan heeft.<br>Er waren vervoersbewegingen te zien. Ik denk twee vrachtwagens.<br>Ik ontvang graag terugkoppeling van de RUD. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Ja |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

# Z2024-014775_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21-08-2024

10 september 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014775_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014775_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 10 september 2024 16:20

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014775

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 10 september 2024 16:24 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 21 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 8/22/2024 9:17:37 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 8/22/2024 9:17:52 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe22082024-1113.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 22 augustus 2024 11:14
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Enorm penetrante lucht buiten huis |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | Enorme stankoverlast vanuit de richting attero |
| Klacht begon op (datum) | 21-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 20.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 22-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 01.00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 5 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |

Divers

**Ingediend 22-08-2024 om 11:13**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Enorm penetrante lucht buiten huis |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | Enorme stankoverlast vanuit de richting attero |
| **Klacht begon op (datum)** | 21-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 20.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 22-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 01.00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 5 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Memo

| | |
|---|---|
| Aan: | [naam/namen] |
| Van: | 5.1.2e |
| Datum: | 22-8-2024 |
| Ons kenmerk: | Z2024-014780 |
| Onderwerp | Gesprek met melder |

Op 22 augustus 2024 heb ik rond 16:00 telefonisch gesproken met de heer 5.1.2e De heer 5.1.2e geeft aan dat hij de geur die hij heeft geroken omschrijft als een geur van verbrand plastic, welke ook chemisch aandoet. In het begin vond de heer 5.1.2e de geur ruiken naar chemisch / zoute haring.

Gezien de windrichting die volgens e neus 1 op dat moment meer zuidwestelijk lijkt te zijn, lijkt mij deze geur eerder van een agrarische activiteit op de landbouw grond ten zuiden van de 5.1.2e te komen. Echter, gezien meerdere problemen bij geurbronnen op het ETP terrein is het niet uit te sluiten dat de oorzaak van de geuroverlast van het ETP terrein afkomstig is.

**To:** Quality | Noblesse Proteïns[ 5.1.5 @noblesseproteins.nl]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @noblesseproteins.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; Roel Ebbinge[ 5.1.2e @noblesseproteins.nl]
**From:** Quality | Noblesse Proteïns
**Sent:** Tue 8/27/2024 8:14:42 AM
**Subject:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus
**Received:** Tue 8/27/2024 8:14:52 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemorgen 5.1.2e,

Hierbij ook de data van 21 op 22 augustus.
Zoals ik gisteren aangaf lopen wij ons luchtbehandelingsprocessen zo goed mogelijk na in het kader van preventief handelen.
Zo hebben wij de onderdruk in het kookproces van de vleeslijn licht verhoogd zodat er bij eventuele lekkages valse lucht aangezogen wordt. Hierdoor verkleinen we de kans dat non-condensables niet richting de afterburner gaan maar ergens lekken, mocht dit het geval zijn. Ook lopen we alle pakkingen na om te kijken hoe deze ervoor staan.

Samengevat zien wij dus in deze periode geen bijzonderheden, maar proberen wij wel preventief te handelen. Mochten er meer vragen zijn, horen wij het graag!

- verversingsgraad van de torens,

De verversingsgraad is in liters terug te zien, let wel dit is een pulssignaal.

- pH

De communicatie van de pH sensor OD42 is inmiddels hersteld maar die historie kan helaas niet terugvinden. SCADA geeft het juiste weer.

- vrij chloor

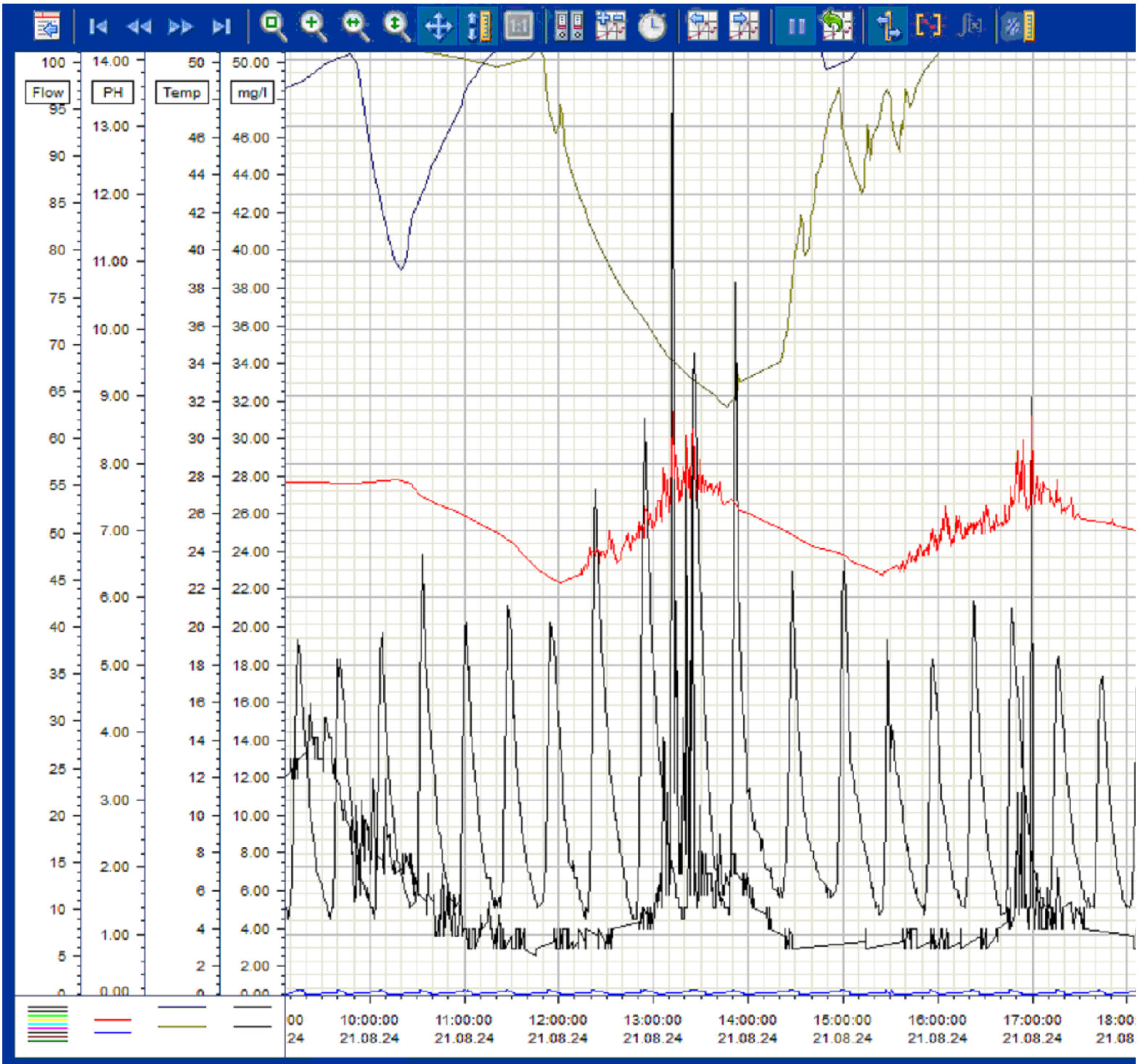
Zoals in onderstaande screenshot te zien voldoende aanwezig

- temperatuur

De temperatuur is een kort moment hoger geweest dan 56 op luchtwassing vlees/veer, om even over 21 uur 's avonds. Chloor vervliegt vanaf die temperatuur waardoor er doorslag geweest kan zijn richting het biobed. De H2S concentraties aan de uitgaande zijde van het biobed daarentegen is verwaarloosbaar waardoor we hier geen bijzonderheden zien.

- $H_2S$ uit

Zie punt hierboven




Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH OD13 | OD13QT2 | 8.04 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 2 | vrij Chloor OD13 | OD13QT3 | 6.27 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 3 | pH OD42 | OD42QT1 | 0.12 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 4 | vrij Chloor OD42 | OD42QT3 | 9 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 5 | WaterOD10 | OD10FI | 1601 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 6 | WaterOD11 | OD11FI | 1053 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 7 | WaterOD12 | OD12FI | 1144 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 8 | WaterOD13 | OD13FI | 1071 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 9 | WaterOD14 | OD14FI | 1087 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 10 | WaterOD40 | OD40FI | 1550 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

noblesse
PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-* 5.1.2e

*Email:* 5.1.2e *@noblesseproteins.nl*
*Website: www.noblesseproteins.nl*

*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** maandag 26 augustus 2024 13:53
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Roel Ebbinge <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

Goedemiddag 5.1.2e,

Zoals beloofd zou ik nog terugkomen op de gegevens die je hebt opgevraagd van 20 & 21 augustus. De punten van 22 augustus moet ik nog opvragen bij onze afdeling technologie, hier kom ik dus nog op terug.
In geel zie je de antwoorden op je vragen, onderbouwd met de gegevens uit onze historian.

Verder wil ik benoemen dat wij als organisatie de klachten, ondanks dat wij ons hier niet direct in herkennen, serieus oppakken. Iedereen is aangesproken om de geur situatie op het ETP te monitoren en rekening te houden met zaken zoals de overheaddeuren. Ook lopen wij het proces op technologisch en technisch gebied na om te kijken of we niet iets over het hoofd zien.

Mochten er aan de hand van deze data nog meer vragen zijn, dan horen wij dit graag.

---

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:
- werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudsbeheerssyteem / hebben alle 3 de lijnen normaal gedraaid.

Wij hebben normaal productie gedraaid met alle drie de lijnen. In onze stilstandsrapportage staan geen noemenswaardige storingen vermeld die invloed hebben gehad op de luchthuishouding van de fabriek en de processen.

- Gegevens uit SCADA/monitoringsysteem:
  - verversingsgraad van de torens

2,5m3 per Quencher, ca. 300 l/h op de neutrale en zure wasstappen en ca. 500 l/h op de basische wasstappen. Er hebben zich in deze periode geen storing op de remon installatie voorgedaan waardoor er hinder aan de verversing is geweest.

  - pH

Helaas zien wij geen communicatiesignaal naar de historian van de sensor uit de bloedtoren, dit was bij voorgaande melding ook het geval. Wij zijn er mee bezig om deze storing te verhelpen. Voor de OD13 is de pH rond de 7,55. Deze waarde is vrij stabiel.

  - vrij chloor.

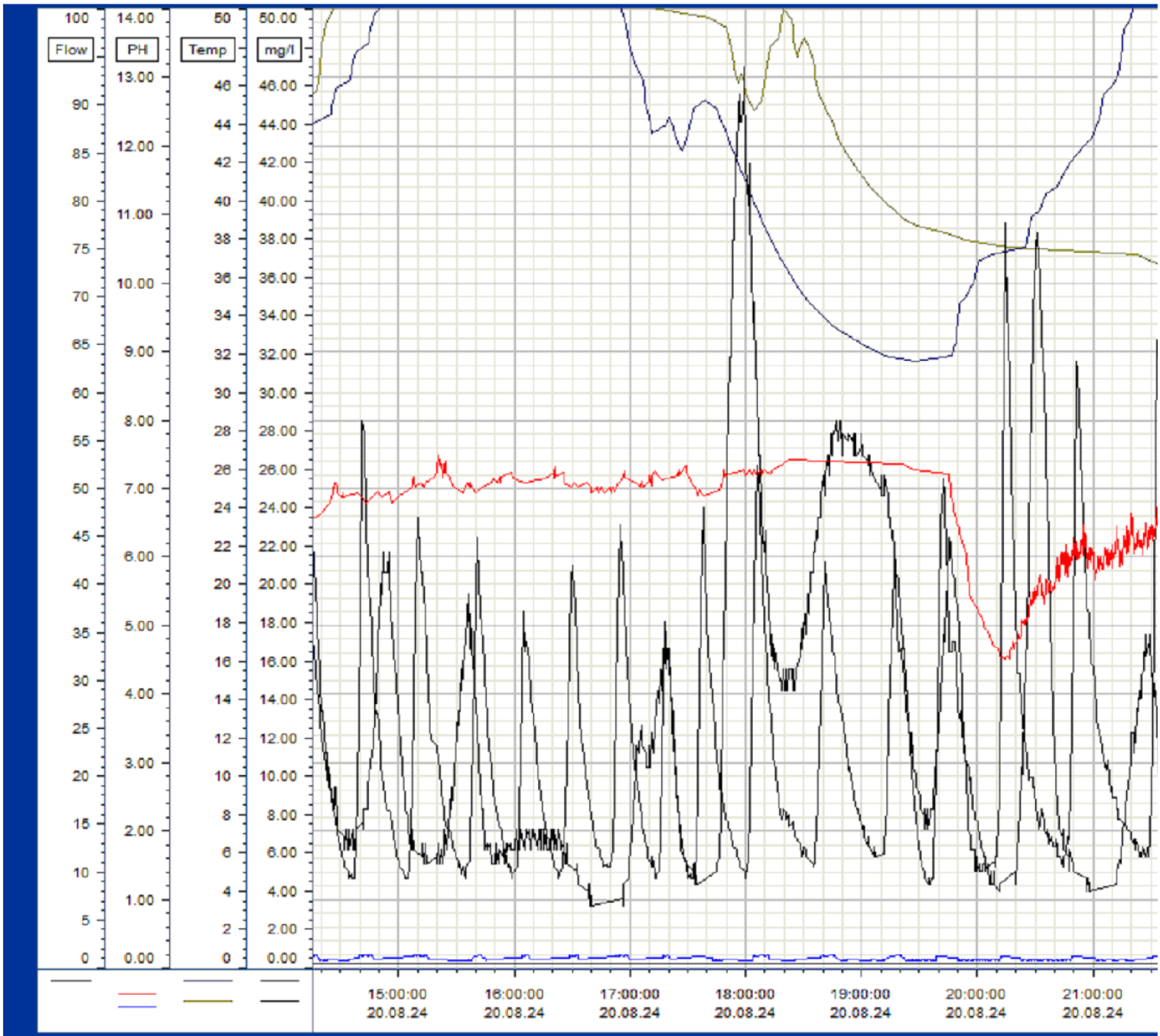
Deze is voldoende aanwezig. Dit is ook na te kijken in het screenshot hieronder. Alhoewel er fluctuatie te zien is zien wij hier geen bijzonderheden. De fluctuaties zijn inherent aan het proces.

  - temperatuur

De temperatuur is niet hoger geweest dan 53 op luchtwassing van beide lijnen. Hier zien wij ook geen bijzonderheden.

- $H_2S$ uit

De stationaire meting laat max 0.22ppm zien. Deze waarde is stabiel.

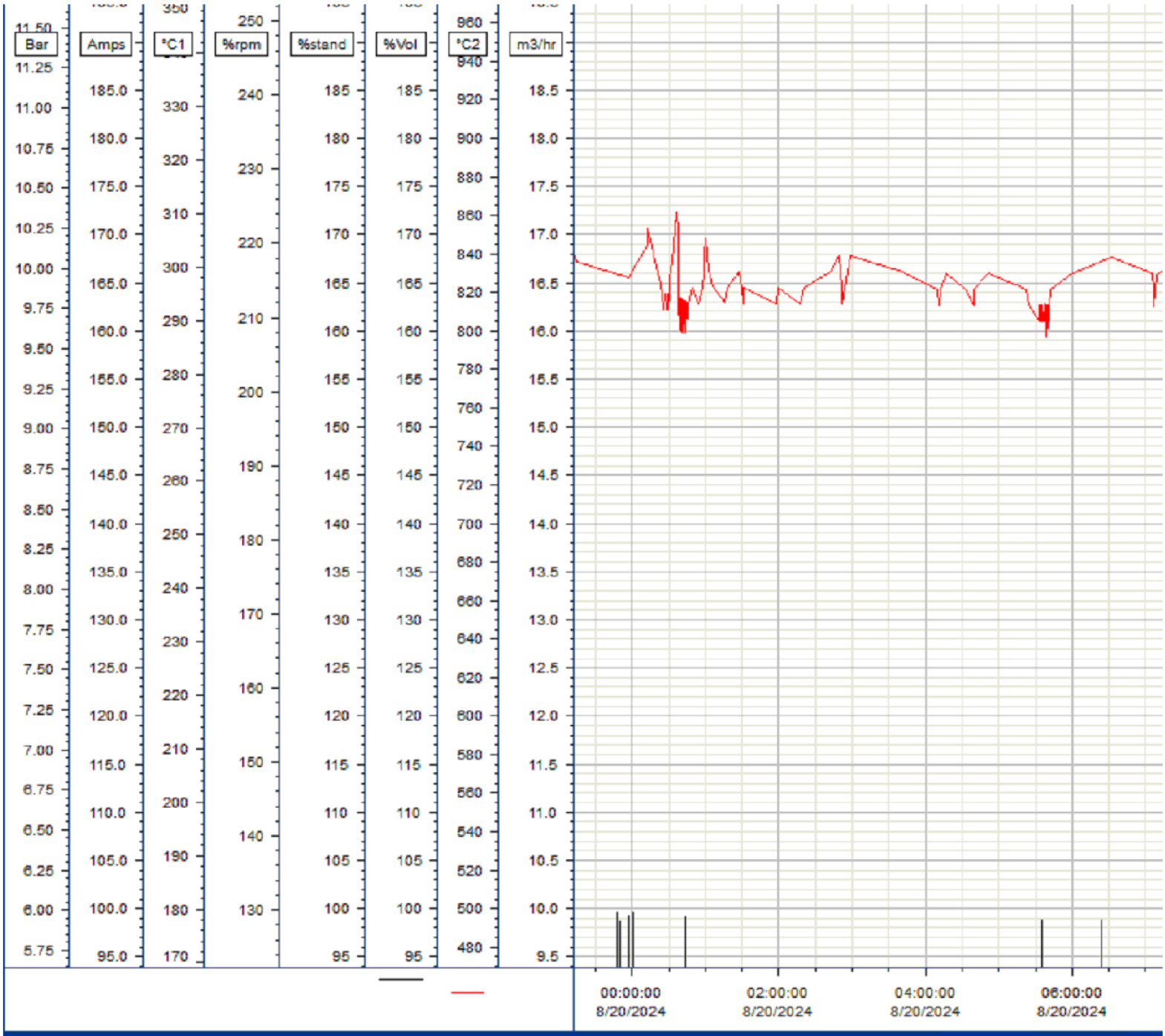



Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH OD13 | OD13QT2 | 7.55 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 2 | vrij Chloor OD13 | OD13QT3 | 28.03 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 3 | pH OD42 | OD42QT1 | 0.12 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 4 | vrij Chloor OD42 | OD42QT3 | 15 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 5 | Temp OD12 | OD12TT | 29 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 6 | Temp OD41 | OD41TT | 34 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 7 | h2S uit | OD61QT3 | 0.20 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

- temperatuur naverbrander

De temperatuur in de naverbrander laat ook over deze periode normaal gedrag zien




Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FeederLevel | HF01LT | 0 [i.] | 8/20/2024 12:43:23 [i.] | |
| 2 | AfterburnerSafetyTemp | TO01TT2 | 844 [i.] | 8/20/2024 12:43:23 [i.] | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Ambachtsweg 7
9418 TW WIJSTER
T +31 (0)88-7755300
M +31(0)6-5.1.2e

Email: 5.1.2e @noblesseproteins.nl
Website: www.noblesseproteins.nl

This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 22 augustus 2024 17:12
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns < 5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

Goedemiddag 5.1.2e,

Nog bedankt voor de terugkoppeling, ik snap dat in de vakantie periode het wat langer kan duren.
Even een aanvulling op de vraag van gisteren:

Gisteravond en vanochtend hebben wij nog enkele klachten ontvangen (verschillende adressen), waarbij jullie met name worden genoemd.
Hiervan geven enkele bewoners aan de geur te herkennen als de geur van Noblesse, en er is ook terplekke waargenomen en geconstateerd dat het dezelfde geur betreft als bij de woning.
o.a. wordt aangegeven dat:

- de geur te herkennen als de geur vanaf jullie terrein voordat het biofilter goed in werking was.
- dat al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse wordt waargenomen. Het komt en gaat met vlagen, dit nu toch al zeker 2/3 weken.
- Waargenomen wordt dat overhead deuren voor enige tijd open staan.

Daarnaast is een collega van mij gisteren en vanmorgen op het ETP geweest en in de omgeving, en heeft ook aangegeven geur waar te nemen vanaf jullie terrein.
Zouden jullie ook nog de data zoals in mijn vorige mail gevraagd ook voor de periode van 21 augustus 12:00 tot 22 augustus 12:00 kunnen aanleveren?
Verder graag aandacht besteden aan het tijdig sluiten en gesloten houden van de deuren.

Alvast bedankt.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Postbus 1017 9400 BA Assen
Bezoekadres Assen Westerbrink 1 9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 15:59
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemiddag 5.1.2e,

Wij zijn door de melder gebeld met betrekking tot zijn klacht. Hij gaf aan dat het ging om de avond van 20 augustus en de ochtend van 21 augustus (08:00-08:15). Vervelend.
Wij gaan alle gegevens die je vraagt bij elkaar zoeken met betrekking tot deze periode. Door de vakantieperiode zijn wij niet volledig bezet, we proberen er morgen op terug te komen 5.1.2e.

Ik kan persoonlijk beamen dat er inderdaad andere geurbronnen (niet afkomstig van Noblesse) waarneembaar waren op ons terrein rond het ochtend tijdstip.

Je hoort van ons!

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

noblesse PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-* 5.1.2e

*Email:* 5.1.2e *@noblesseproteins.nl*
*Website:* *www.noblesseproteins.nl*

This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 15:17
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns < 5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurklachten 20 en 21 augustus

Goedemiddag,

Gisteravond en vandaag is door omwonenden van het ETP terrein geuroverlast ervaren (omgeving Drijbersweg).
Er is telefonisch navraag gedaan bij de melders en deze geven aan dat het een slachtafval lucht betreft, zoals men eerder voor de herbouw van Noblesse ook heeft geroken en men toeschrijft aan Noblesse.
Ook is aangegeven dat al eerder deze week deze geuroverlast is waargenomen.

Ter aanvulling, wij zijn op de hoogte van andere geur veroorzakende bronnen op dit moment. Echter deze geur wordt niet als zodanig herkend door de melders.
Om de klachten goed te kunnen plaatsen en mogelijke bronnen uit te kunnen sluiten heb ik enkele vragen voor jullie.

Zouden jullie de onderstaande gegevens aan kunnen leveren d.d. 20 en 21 augustus tot nu toe?
Alvast bedankt voor jullie reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kunnen jullie mij morgen bellen of mailen, ik ben vanmiddag namelijk niet meer bereikbaar.

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:

- werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudsbeheerssyteem / hebben alle 3 de lijnen normaal gedraaid.
- Gegevens uit SCADA/monitoringsysteem:
  - verversingsgraad van de torens,
  - pH,
  - vrij chloor.
  - temperatuur
  - $H_2S$ uit
  - temperatuur naverbrander

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Hartelijke groet,

5.1.2e

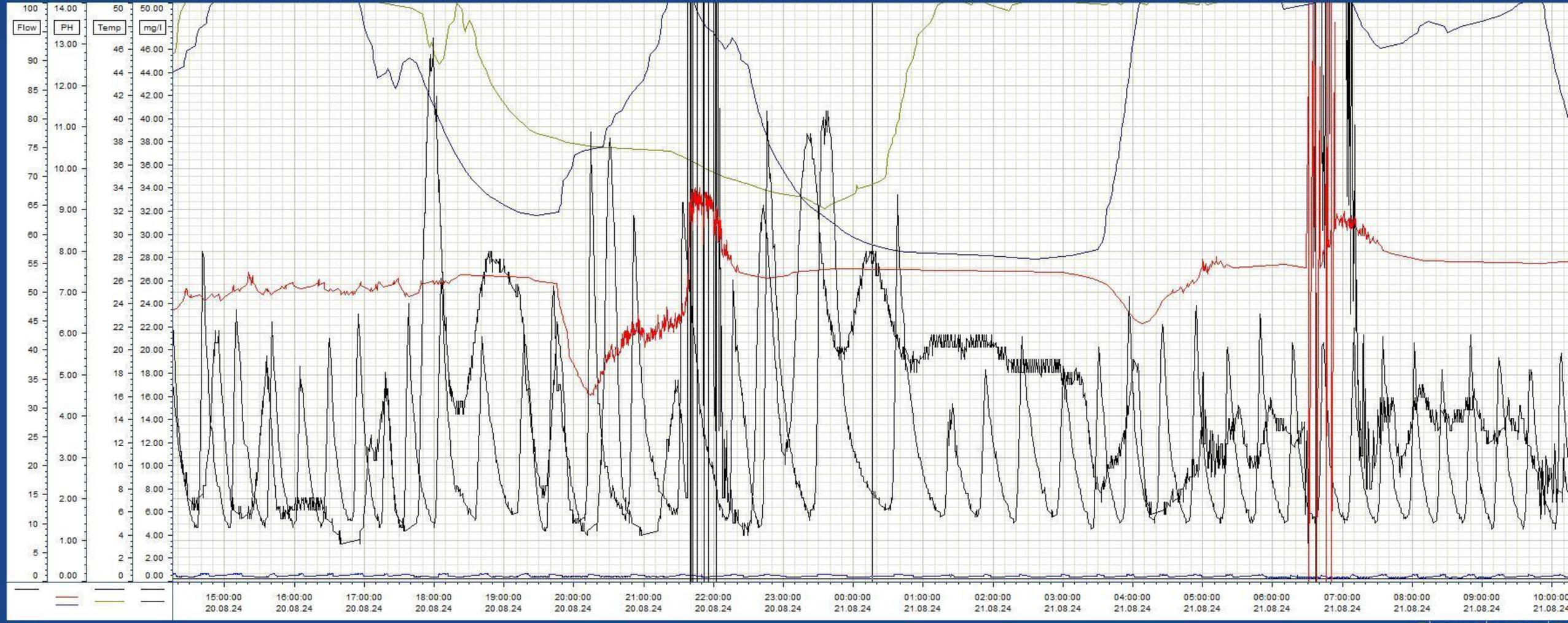
5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Postbus 1017
Bezoekadres Assen Westerbrink 1
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1

9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*



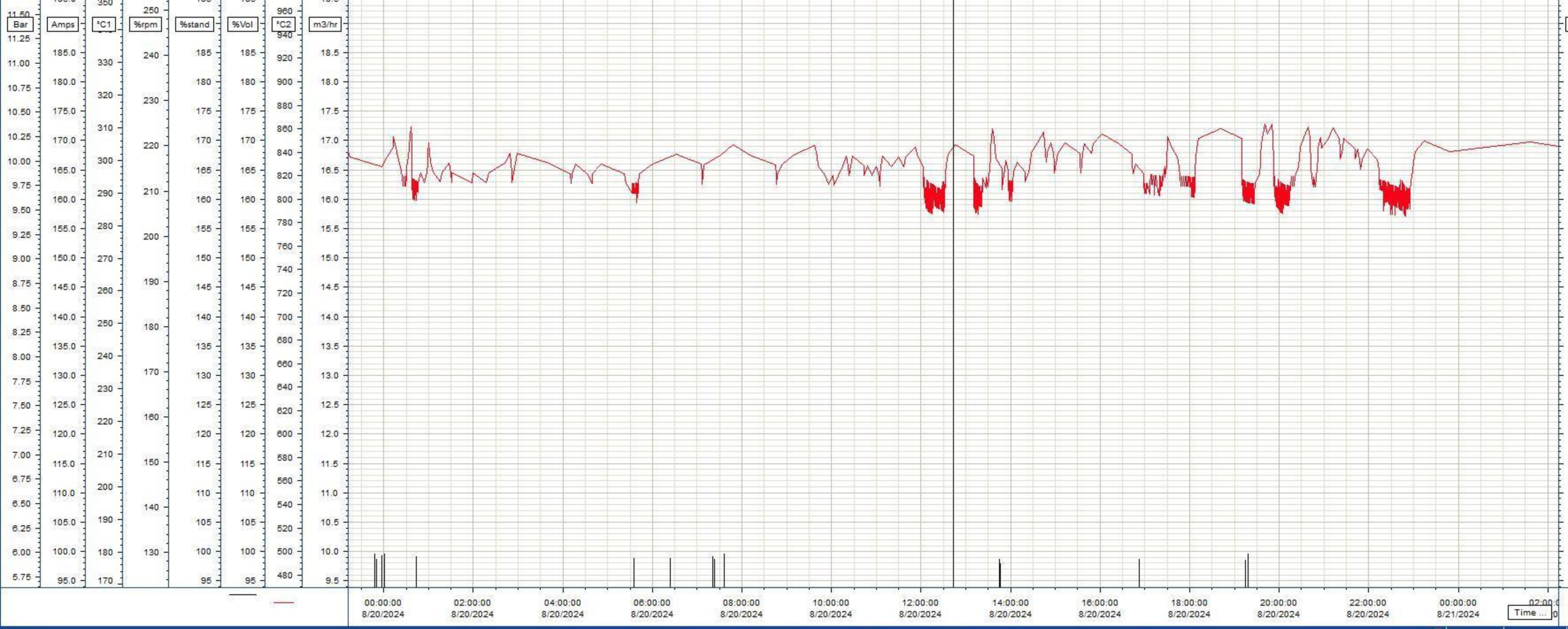

Ready

8/22/2024 2:50:49 PM

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH OD13 | OD13QT2 | 7.55 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 2 | vrij Chloor OD13 | OD13QT3 | 28.03 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 3 | pH OD42 | OD42QT1 | 0.12 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 4 | vrij Chloor OD42 | OD42QT3 | 15 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 5 | Temp OD12 | OD12TT | 29 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 6 | Temp OD41 | OD41TT | 34 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 7 | h2S uit | OD61QT3 | 0.20 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

0876

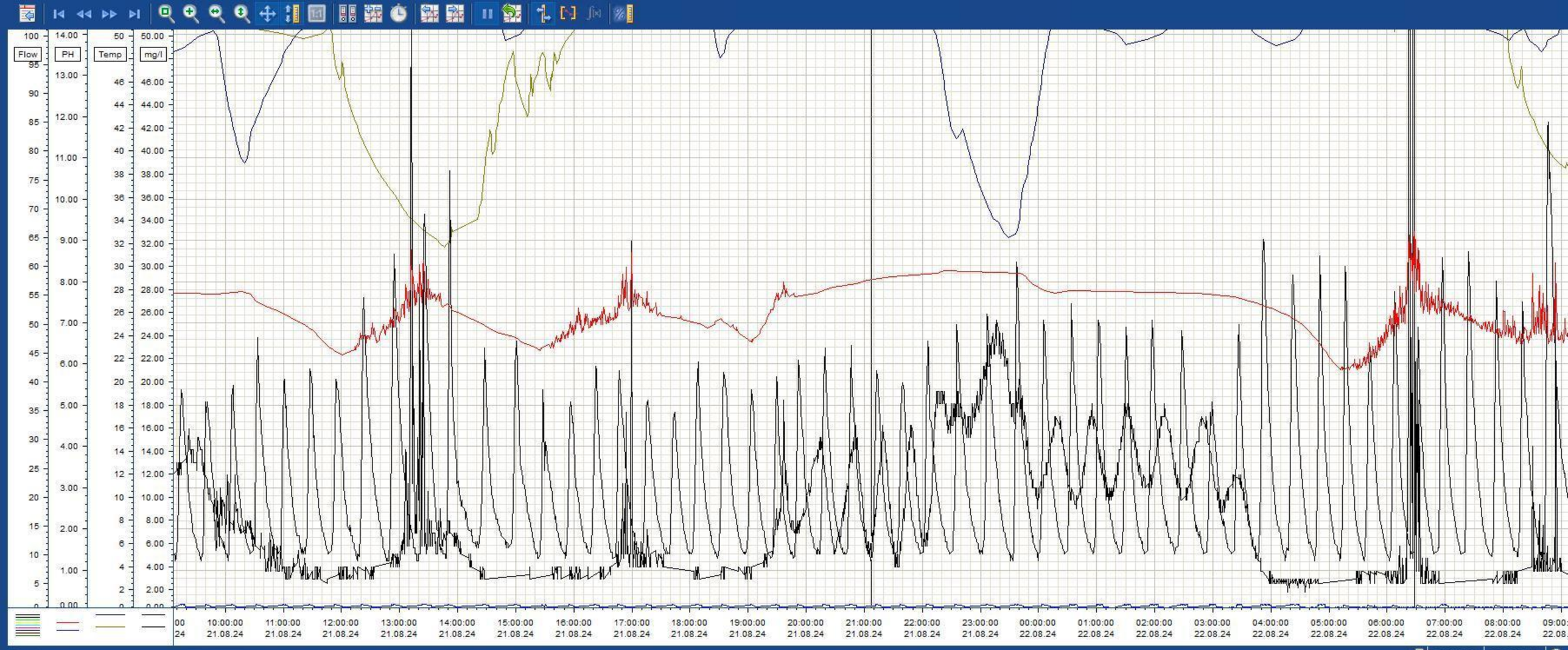
459738




Ready

8/22/2024 | 3:04:39 PM

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | FeederLevel | HF01LT | 0 [i.] | 8/20/2024 12:43:23 [i.] |
| 2 | AfterburnerSafetyTemp | TO01TT2 | 844 [i.] | 8/20/2024 12:43:23 [i.] |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |




Ready

8/26/2024 3:37:32 PM

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH OD13 | OD13QT2 | 8.04 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 2 | vrij Chloor OD13 | OD13QT3 | 6.27 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 3 | pH OD42 | OD42QT1 | 0.12 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 4 | vrij Chloor OD42 | OD42QT3 | 9 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 5 | WaterOD10 | OD10FI | 1601 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 6 | WaterOD11 | OD11FI | 1053 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 7 | WaterOD12 | OD12FI | 1144 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 8 | WaterOD13 | OD13FI | 1071 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 9 | WaterOD14 | OD14FI | 1087 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| | WaterOD40 | OD40FI | 1550 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |

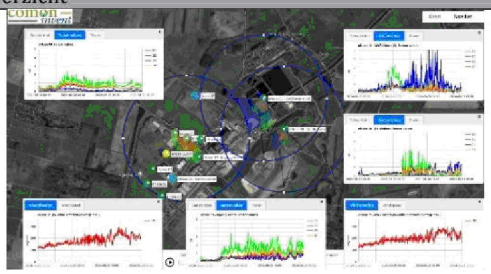
0878

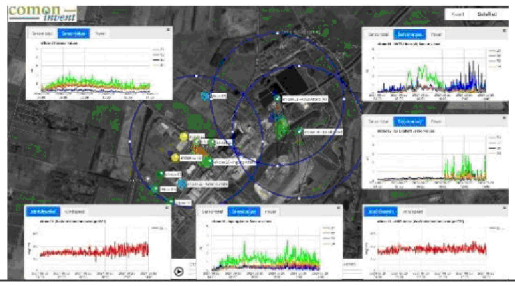
459784

Source: WinCCTrendControl | Column 1 | 8/26/2024 | 3:37:32 PM

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408212000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014780 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Enorme stankoverlast vanuit de richting attero |
| Situatie overzicht | |





| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | 215 | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2300 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408212000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014780 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Parameter | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Enose1 max. | No Data Available | dB |
| Enose1 min. | No Data Available | dB |
| Enose1 avg. | No Data Available | dB |
| Enose2 max. | No Data Available | dB |
| Enose2 min. | No Data Available | dB |
| Enose2 avg. | No Data Available | dB |
| Enose3 max. | No Data Available | dB |
| Enose3 min. | No Data Available | dB |
| Enose3 avg. | No Data Available | dB |
| Enose4 max. | No Data Available | dB |
| Enose4 min. | No Data Available | dB |
| Enose4 avg. | No Data Available | dB |
| Enose5 max. | No Data Available | dB |
| Enose5 min. | No Data Available | dB |
| Enose5 avg. | No Data Available | dB |
| Enose6 max. | No Data Available | dB |
| Enose6 min. | No Data Available | dB |
| Enose6 avg. | No Data Available | dB |
| Enose7 max. | No Data Available | dB |
| Enose7 min. | No Data Available | dB |
| Enose7 avg. | No Data Available | dB |
| Enose8 max. | No Data Available | dB |
| Enose8 min. | No Data Available | dB |
| Enose8 avg. | No Data Available | dB |
| Enose9 max. | No Data Available | dB |
| Enose9 min. | No Data Available | dB |
| Enose9 avg. | No Data Available | dB |
| Enose10 max. | No Data Available | dB |
| Enose10 min. | No Data Available | dB |
| Enose10 avg. | No Data Available | dB |
| Enose11 max. | No Data Available | dB |
| Enose11 min. | No Data Available | dB |
| Enose11 avg. | No Data Available | dB |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408212000 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -014780 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 21 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 20:00 22:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☒ | Veldwaarnemingen beschikbaar (RUD) |
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806\Waarneming 22 aug e neus 11.docx |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| **Reactie** | |
| J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Z2024-014759-202408210806 | Op 11 augustus ongewoon voorval bij Green Create – lekkage vergister 5 – kan pas worden verholpen bij veilige situatie.<br>Op 20-21 augustus Noblesse – mogelijk lekkage pakkingen – geen afwijkende waarden gevonden in het proces.<br>21-22 augustus Attero – Opbollen van afdekdoek vijver 5 – mogelijk gas onstnapt. |

| Advies |
|---|
| Bij windrichting van 215° liggen de geurbronnen in de richting van de klager. Ook is te zien dat verschillende E-neuzen over de dag flink uitslaan (hoge meetwaarden). Tevens weten we dat het lek bij Green Create nog niet is gedicht en biogas lekt. Hoeveel is overigens niet duidelijk. Ook heeft Noblesse gemeld dat ondanks dat ze geurende procesonderdelen op onderdruk bedrijven, het niet uitgesloten is dat pakkingen lekkage veroorzaken. Hier wordt onderzoek naar verricht.<br>Tevens lijkt er een geurbron actief te zijn rondom de waterzuivering van Attero. Een mogelijke verklaring is lekkage van het doek over vak 5. Het water vak waar nog actief slib wordt opgeslagen. Ook is Attero volop actief om de tijdelijke bufferopslag van de stort te vullen.<br><br>Al met al is het daarom goed mogelijk dat de klager met vlagen toch het ETP heeft kunnen ruiken over de dag. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Waterzuivering<br><br>Attero Stort<br><br>Green Create Biogas<br><br>Noblesse Productie |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014780_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-08-2024

3 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014780_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 6 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0880 457585

# Z2024-014780_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0880 457585

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.
5.1.2e op 03 oktober 2024 13:48

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014780

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 03 oktober 2024 13:50 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Enorme stankoverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 22 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e



0880 457585

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD [redacted] Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Ja

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-014852_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-08-2024

3 februari 2025

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-014852_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-014852_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 23-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD gemeente Midden Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer

sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 03 februari 2025 13:52

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 101 3 Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-014852

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 03 februari 2025 13:53 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geurklacht

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 23 augustus 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e, Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Gemeente

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Tue 8/27/2024 5:55:57 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Tue 8/27/2024 5:56:48 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe26082024-1724.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 26 augustus 2024 17:25
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 26-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 15.00 uur |
| Klacht eindigde op (datum) | 27-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | Nog niet |
| Geschatte duur overlast (uur) | Al 3,5 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Melding nummer 4 de overlast is erg hinderlijk |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |

Divers

**Ingediend 26-08-2024 om 17:24**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 26-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 15.00 uur |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 27-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | Nog niet |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | Al 3,5 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Melding nummer 4 de overlast is erg hinderlijk |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

**To:** 5.1.2e @gmail.com[ 5.1.2e @gmail.com]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 8/27/2024 2:32:30 PM
**Subject:** Melding geuroverlast
**Received:** Tue 8/27/2024 2:32:00 PM

Geachte heer, mevrouw,

U heeft op 26 augustus een melding geuroverlast ingediend bij de provincie Drenthe betreffende het bedrijf Noblesse Proteïns bv.
Ik heb u proberen te bellen, maar aangegeven wordt dat het telefoonnummer (wat bij de melding is ingevuld) niet in gebruik is.

Mijn vraag is hoe u de geur zou beschrijven, en hoe u de koppeling met Noblesse heeft gelegd.
Voor onze analyse is dit van belang aangezien er meerdere mogelijke veroorzakers vlak bij elkaar zijn gelegen op het ETP terrein.

Overigens heeft het bedrijf n.a.v. de ingediende meldingen aan ons aangegeven het gehele proces na te lopen op eventuele lekkages waarbij lucht (en daardoor geur) vrij kan komen.

Alvast bedankt voor uw reactie.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

10 JAAR Drenthe
**Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe**

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**To:** Quality | Noblesse Proteïns[5.1.5@noblesseproteins.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e@noblesseproteins.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e@ruddrenthe.nl]; Roel Ebbinge[5.1.2e@noblesseproteins.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e@ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 8/27/2024 2:22:39 PM
**Subject:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus
**Received:** Tue 8/27/2024 2:22:00 PM

Goedemiddag 5.1.2e,

Bedankt voor het toesturen van de gegevens en de toelichting hierop voor de periode van 21 tot 23 augustus.
Goed om te lezen dat jullie ook het proces nalopen op eventuele lekverliezen en de onderdruk hebben verhoogd.

Ik zie overigens net dat er gisteren nog een geuroverlast melding is geweest, waar jullie als bron worden genoemd, vanaf omgeving Drijberseweg, de waarneming is volgens de melder vanaf ongeveer half 12, tot in ieder geval tijdstip van de melding om 15:00.
Een analyse van het e-neuzen netwerk moet nog plaatsvinden. Mochten er bijzonderheden zijn vanuit jullie kant dan hoor ik dat graag.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Postbus 1017 9400 BA Assen
Bezoekadres Assen Westerbrink 1 9405 BJ Assen
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5@noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** dinsdag 27 augustus 2024 10:15
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5@noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; Roel Ebbinge <5.1.2e@noblesseproteins.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemorgen 5.1.2e,

Hierbij ook de data van 21 op 22 augustus.
Zoals ik gisteren aangaf lopen wij ons luchtbehandelingsprocessen zo goed mogelijk na in het kader van preventief handelen. Zo hebben wij de onderdruk in het kookproces van de vleeslijn licht verhoogd zodat er bij eventuele lekkages valse lucht aangezogen wordt. Hierdoor verkleinen we de kans dat non-condensables niet richting de afterburner gaan maar ergens lekken, mocht dit het geval zijn. Ook lopen we alle pakkingen na om te kijken hoe deze ervoor staan.

Samengevat zien wij dus in deze periode geen bijzonderheden, maar proberen wij wel preventief te handelen. Mochten er meer vragen zijn, horen wij het graag!

---

- verversingsgraad van de torens,

De verversingsgraad is in liters terug te zien, let wel dit is een pulssignaal.

- pH

De communicatie van de pH sensor OD42 is inmiddels hersteld maar die historie kan helaas niet terugvinden. SCADA geeft het juiste weer.

- vrij chloor

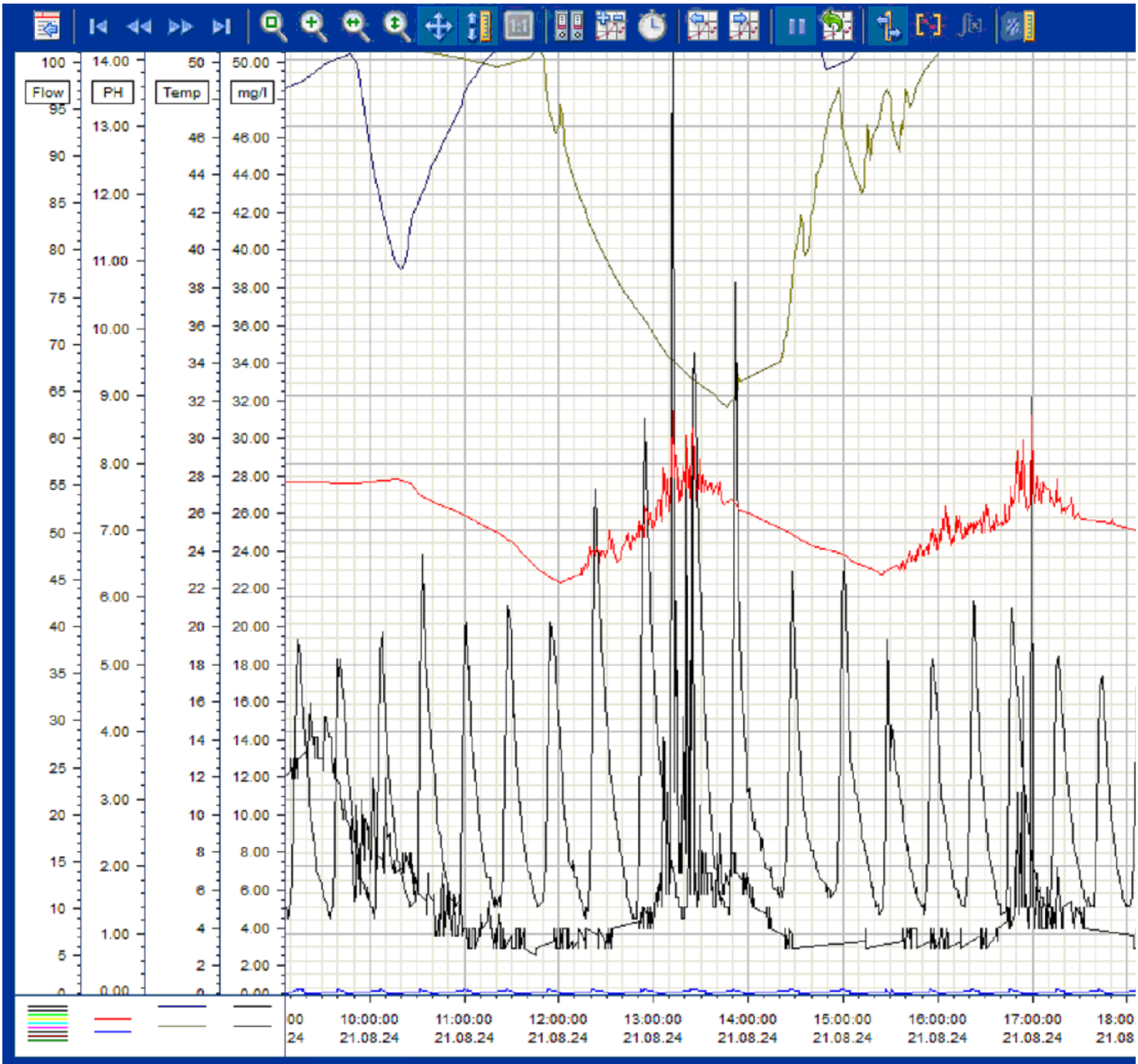
Zoals in onderstaande screenshot te zien voldoende aanwezig

- temperatuur

De temperatuur is een kort moment hoger geweest dan 56 op luchtwassing vlees/veer, om even over 21 uur 's avonds. Chloor vervliegt vanaf die temperatuur waardoor er doorslag geweest kan zijn richting het biobed. De H2S concentraties aan de uitgaande zijde van het biobed daarentegen is verwaarloosbaar waardoor we hier geen bijzonderheden zien.

- $H_2S$ uit

Zie punt hierboven




Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH OD13 | OD13QT2 | 8.04 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 2 | vrij Chloor OD13 | OD13QT3 | 6.27 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 3 | pH OD42 | OD42QT1 | 0.12 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 4 | vrij Chloor OD42 | OD42QT3 | 9 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 5 | WaterOD10 | OD10FI | 1601 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 6 | WaterOD11 | OD11FI | 1053 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 7 | WaterOD12 | OD12FI | 1144 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 8 | WaterOD13 | OD13FI | 1071 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 9 | WaterOD14 | OD14FI | 1087 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |
| 10 | WaterOD40 | OD40FI | 1550 [i.] | 21.08.24 21:07:18 [i.] |

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

noblesse PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-* 5.1.2e

*Email:* 5.1.2e *@noblesseproteins.nl*
*Website: www.noblesseproteins.nl*

*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*

---

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** maandag 26 augustus 2024 13:53
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; Roel Ebbinge <5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

Goedemiddag 5.1.2e,

Zoals beloofd zou ik nog terugkomen op de gegevens die je hebt opgevraagd van 20 & 21 augustus. De punten van 22 augustus moet ik nog opvragen bij onze afdeling technologie, hier kom ik dus nog op terug.
In geel zie je de antwoorden op je vragen, onderbouwd met de gegevens uit onze historian.

Verder wil ik benoemen dat wij als organisatie de klachten, ondanks dat wij ons hier niet direct in herkennen, serieus oppakken. Iedereen is aangesproken om de geur situatie op het ETP te monitoren en rekening te houden met zaken zoals de overheaddeuren. Ook lopen wij het proces op technologisch en technisch gebied na om te kijken of we niet iets over het hoofd zien.

Mochten er aan de hand van deze data nog meer vragen zijn, dan horen wij dit graag.

---

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:

- werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudsbeheerssyteem / hebben alle 3 de lijnen normaal gedraaid.

Wij hebben normaal productie gedraaid met alle drie de lijnen. In onze stilstandsrapportage staan geen noemenswaardige storingen vermeld die invloed hebben gehad op de luchthuishouding van de fabriek en de processen.

- Gegevens uit SCADA/monitoringsysteem:
  - verversingsgraad van de torens

2,5m3 per Quencher, ca. 300 l/h op de neutrale en zure wasstappen en ca. 500 l/h op de basische wasstappen. Er hebben zich in deze periode geen storing op de remon installatie voorgedaan waardoor er hinder aan de verversing is geweest.

  - pH

Helaas zien wij geen communicatiesignaal naar de historian van de sensor uit de bloedtoren, dit was bij voorgaande melding ook het geval. Wij zijn er mee bezig om deze storing te verhelpen. Voor de OD13 is de pH rond de 7,55. Deze waarde is vrij stabiel.

  - vrij chloor.

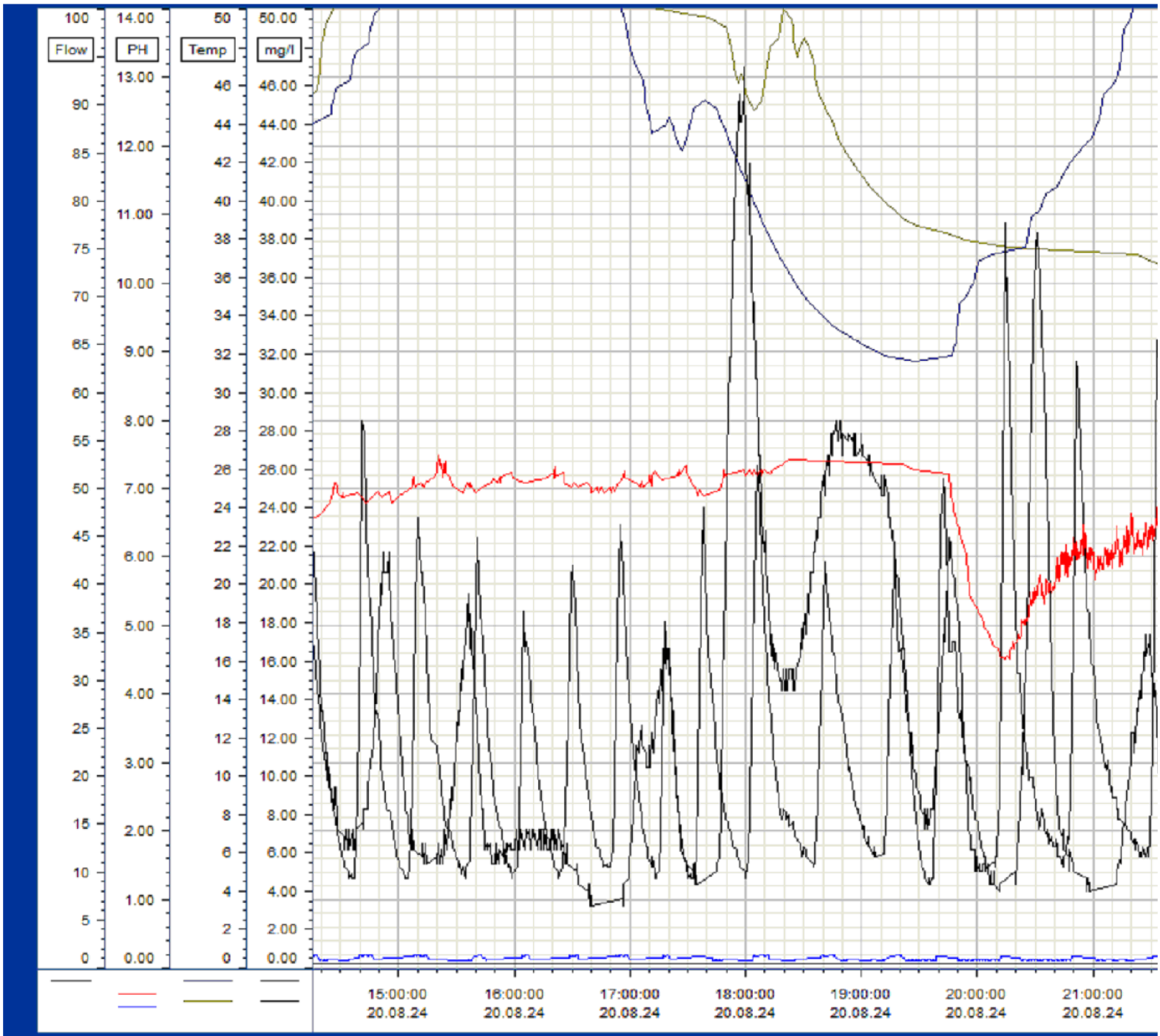
Deze is voldoende aanwezig. Dit is ook na te kijken in het screenshot hieronder. Alhoewel er fluctuatie te zien is zien wij hier geen bijzonderheden. De fluctuaties zijn inherent aan het proces.

  - temperatuur

De temperatuur is niet hoger geweest dan 53 op luchtwassing van beide lijnen. Hier zien wij ook geen bijzonderheden.

- $H_2S$ uit

De stationaire meting laat max 0.22ppm zien. Deze waarde is stabiel.

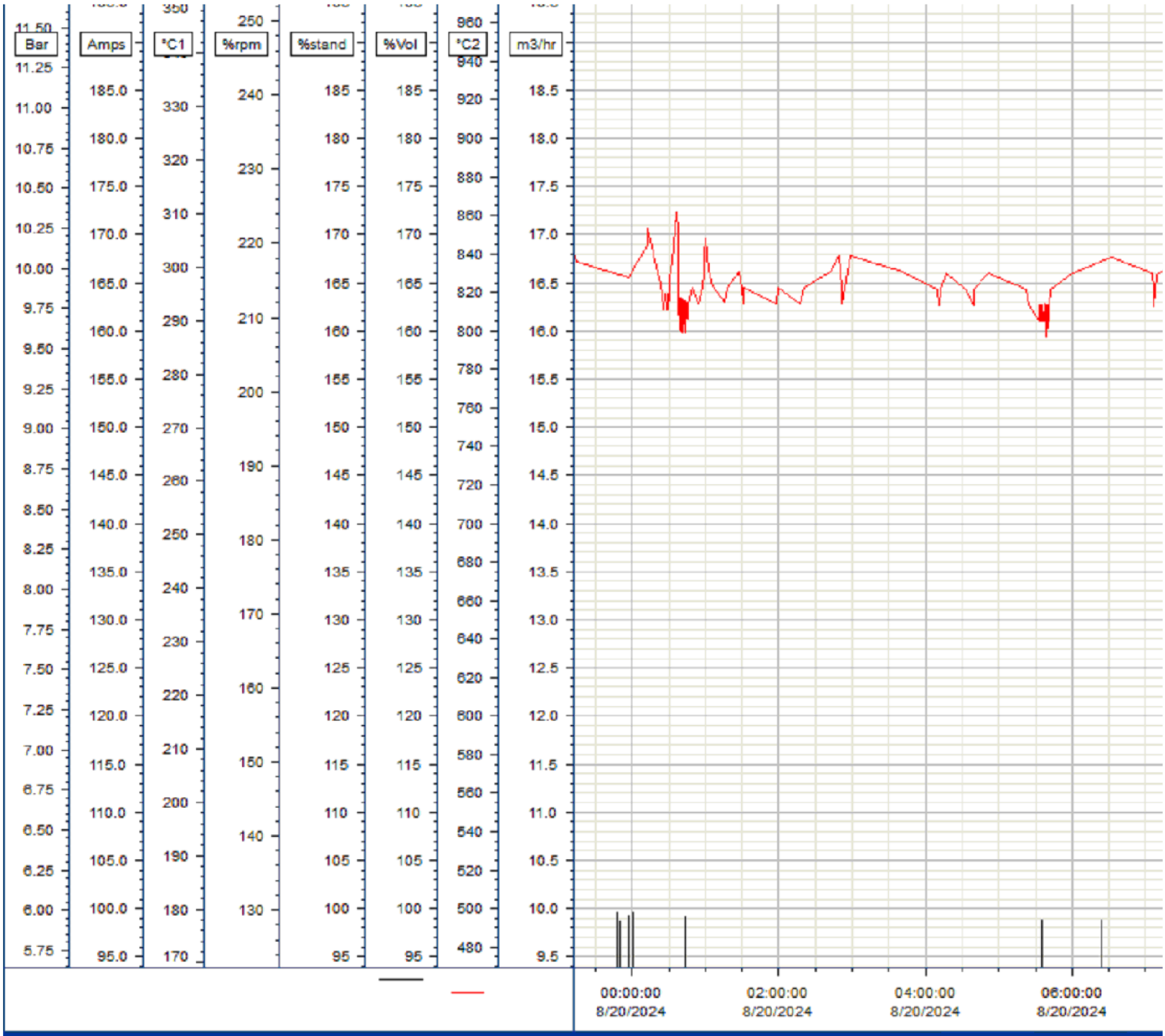



Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp |
|---|---|---|---|---|
| 1 | pH OD13 | OD13QT2 | 7.55 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 2 | vrij Chloor OD13 | OD13QT3 | 28.03 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 3 | pH OD42 | OD42QT1 | 0.12 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 4 | vrij Chloor OD42 | OD42QT3 | 15 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 5 | Temp OD12 | OD12TT | 29 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 6 | Temp OD41 | OD41TT | 34 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 7 | h2S uit | OD61QT3 | 0.20 [i.] | 21.08.24 00:16:16 [i.] |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

- temperatuur naverbrander

De temperatuur in de naverbrander laat ook over deze periode normaal gedrag zien




Ready

| | Name | Label | Y value | X value/time stamp | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FeederLevel | HF01LT | 0 [i.] | 8/20/2024 12:43:23 [i.] | |
| 2 | AfterburnerSafetyTemp | TO01TT2 | 844 [i.] | 8/20/2024 12:43:23 [i.] | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

Ambachtsweg 7
9418 TW WIJSTER
T +31 (0)88-7755300
M +31(0)6- 5.1.2e

Email: 5.1.2e @noblesseproteins.nl
Website: www.noblesseproteins.nl

This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 22 augustus 2024 17:12
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns < 5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

Goedemiddag 5.1.2e,

Nog bedankt voor de terugkoppeling, ik snap dat in de vakantie periode het wat langer kan duren.
Even een aanvulling op de vraag van gisteren:

Gisteravond en vanochtend hebben wij nog enkele klachten ontvangen (verschillende adressen), waarbij jullie met name worden genoemd.
Hiervan geven enkele bewoners aan de geur te herkennen als de geur van Noblesse, en er is ook terplekke waargenomen en geconstateerd dat het dezelfde geur betreft als bij de woning.
o.a. wordt aangegeven dat:

- de geur te herkennen als de geur vanaf jullie terrein voordat het biofilter goed in werking was.
- dat al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse wordt waargenomen. Het komt en gaat met vlagen, dit nu toch al zeker 2/3 weken.
- Waargenomen wordt dat overhead deuren voor enige tijd open staan.

Daarnaast is een collega van mij gisteren en vanmorgen op het ETP geweest en in de omgeving, en heeft ook aangegeven geur waar te nemen vanaf jullie terrein.
Zouden jullie ook nog de data zoals in mijn vorige mail gevraagd ook voor de periode van 21 augustus 12:00 tot 22 augustus 12:00 kunnen aanleveren?
Verder graag aandacht besteden aan het tijdig sluiten en gesloten houden van de deuren.

Alvast bedankt.

Hartelijke groet,
5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

**Van:** Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5@noblesseproteins.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 15:59
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; Quality | Noblesse Proteïns <5.1.5@noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geurklachten 20 en 21 augustus

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemiddag 5.1.2e,

Wij zijn door de melder gebeld met betrekking tot zijn klacht. Hij gaf aan dat het ging om de avond van 20 augustus en de ochtend van 21 augustus (08:00-08:15). Vervelend.
Wij gaan alle gegevens die je vraagt bij elkaar zoeken met betrekking tot deze periode. Door de vakantieperiode zijn wij niet volledig bezet, we proberen er morgen op terug te komen 5.1.2e.

Ik kan persoonlijk beamen dat er inderdaad andere geurbronnen (niet afkomstig van Noblesse) waarneembaar waren op ons terrein rond het ochtend tijdstip.

Je hoort van ons!

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e

noblesse PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6-5.1.2e*

*Email:* 5.1.2e*@noblesseproteins.nl*
*Website:* *www.noblesseproteins.nl*

This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 21 augustus 2024 15:17
**Aan:** Quality | Noblesse Proteïns < 5.1.5 @noblesseproteins.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geurklachten 20 en 21 augustus

Goedemiddag,

Gisteravond en vandaag is door omwonenden van het ETP terrein geuroverlast ervaren (omgeving Drijbersweg).
Er is telefonisch navraag gedaan bij de melders en deze geven aan dat het een slachtafval lucht betreft, zoals men eerder voor de herbouw van Noblesse ook heeft geroken en men toeschrijft aan Noblesse.
Ook is aangegeven dat al eerder deze week deze geuroverlast is waargenomen.

Ter aanvulling, wij zijn op de hoogte van andere geur veroorzakende bronnen op dit moment. Echter deze geur wordt niet als zodanig herkend door de melders.
Om de klachten goed te kunnen plaatsen en mogelijke bronnen uit te kunnen sluiten heb ik enkele vragen voor jullie.

Zouden jullie de onderstaande gegevens aan kunnen leveren d.d. 20 en 21 augustus tot nu toe?
Alvast bedankt voor jullie reactie. Als er vragen en/of opmerkingen n.a.v. deze mail zijn, dan kunnen jullie mij morgen bellen of mailen, ik ben vanmiddag namelijk niet meer bereikbaar.

Graag zou ik de volgende gegevens ontvangen:

- werkzaamheden of afwijkingen in het onderhoudsbeheerssyteem / hebben alle 3 de lijnen normaal gedraaid.
- Gegevens uit SCADA/monitoringsysteem:
  - verversingsgraad van de torens,
  - pH,
  - vrij chloor.
  - temperatuur
  - $H_2S$ uit
  - temperatuur naverbrander

Alvast bedankt voor jullie reactie.

Hartelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e
Team: Toezicht
Tel.: 5.1.2e
Werkdagen: ma. t/m vr.

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Postbus 1017
Bezoekadres Assen Westerbrink 1
Bezoekadres Emmen Raadhuisplein 1

9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459784)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459738)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 459747)

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 8/29/2024 6:06:20 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 8/29/2024 6:06:41 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe29082024-0801.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Team Communicatie

provincie Drenthe

+31 592 5.1.2e
werkdagen: Maandag Dinsdag Donderdag Vrijdag

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

---

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 29 augustus 2024 08:01
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam
Voorletters Tussenvoegsels Achternaam
5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e
Huisnummer 5.1.2e
Toevoeging huisnummer
Postcode 5.1.2e
Plaats 5.1.2e
Telefoonnummer 5.1.2e

| | |
|---|---|
| E-mailadres | 5.1.2e @home.nl |

## Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Vermoedelijk noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e Verschrikkelijke stankoverlast zure lucht je kunt niet buiten zijn of de deur open hebben. |
| Klacht begon op (datum) | 29-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 29-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

## Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 29-08-2024 om 08:01**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @home.nl |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Vermoedelijk noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e<br>Verschrikkelijke stankoverlast zure lucht je kunt niet buiten zijn of de deur open hebben. |
| **Klacht begon op (datum)** | 29-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 29-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

**To:** [redacted]@home.nl[[redacted]@home.nl]
**From:** [redacted] [redacted]
**Sent:** Thur 8/29/2024 1:09:42 PM
**Subject:** Geurklacht
**Received:** Thur 8/29/2024 1:09:00 PM

Geachte heer, mevrouw,

U heeft op vandaag (29 augustus) een melding geuroverlast ingediend bij de provincie Drenthe betreffende het bedrijf Noblesse Proteïns bv.
Ik heb u proberen te bellen, maar u helaas niet telefonisch kunnen bereiken.

Mijn vraag is hoe laat u de geur heeft waargenomen en tot wanneer u dit heeft waargenomen.
U beschrijft de geur als zure lucht, hoe zou u de geur misschien nog meer kunnen beschrijven, en hoe u de koppeling met Noblesse heeft gelegd.
Voor onze analyse is dit van belang aangezien er meerdere mogelijke veroorzakers vlak bij elkaar zijn gelegen op het ETP terrein.

Alvast bedankt voor uw reactie.

Hartelijke groet,
[redacted]

[redacted]
Team: Toezicht
Tel.: [redacted]
Werkdagen: ma. t/m vr.

10 JAAR Drenthe
**Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe**

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

0800 – 9102
info@ruddrenthe.nl
www.ruddrenthe.nl

*Al 10 jaar de omgevingsdienst van en voor Drenthe*

| | |
|---|---|
| Naam melder | : 5.1.2e |
| Straat | : 5.1.2e |
| Postcode | : 5.1.2e |
| Telefoonnummer | : 5.1.2e |
| E-mailadres | : 5.1.2e @home.nl |
| Veroorzaker | : Vermoedelijk noblesse |
| Adres | : 5.1.2e |
| Omschrijving klacht | : Verschrikkelijke stankoverlast zure lucht je kunt niet buiten zijn of de deur open hebben. |
| Klacht begon op (datum) | : 29-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | : 29-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | : Nee |
| Overlast waargenomen op woonadres? | : Ja |

Gebeld d.d. 29-08 om 15:05: Geen gehoor. Mail met vragen gestuurd.

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 8/30/2024 8:29:33 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 8/30/2024 8:30:38 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe30082024-0921.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Goedemorgen,

Graag onderstaande melding oppakken.

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Team communicatie

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 30 augustus 2024 09:21
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

# Uw gegevens

## Gegevens over de melder

Naam

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging huisnummer | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse green crate |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 30-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 8.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 30-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 10 uur |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Noblesse is inmiddels langsgeweest |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Ja |

# Categorie

| Categorie | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 30-08-2024 om 09:21**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse green crate |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 30-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 8.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 30-08-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 10 uur |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Noblesse is inmiddels langsgeweest |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Ja |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Naam : 5.1.2e 5.1.2e
Straat : 5.1.2e
Huisnummer : 12
Postcode : 5.1.2e
Plaats : 5.1.2e
Telefoonnummer : 5.1.2e
E-mailadres 5.1.2e @gmail.com
toegeschreven aan : Noblesse green crate
Klacht begon op : 30-08-2024
Klacht begon op (tijd) : 8.00
Klacht eindigde op : 30-08-2024
Klacht eindigde op : 10 uur
Noblesse is inmiddels langs geweest
klacht gemeld bij de vermoedelijke
veroorzaker? : Ja
Lucht stankoverlast

Gebeld 4-9-2024:
Noblesse gaf aan dat het hun geur is. Waarschijnlijk is de nieuwe directeur langs geweest.
Heeft wel vaker last.
Geur vrijdag: putlucht Noblesse.
Nu weer terug naar begin, bij broeierig weer, hoge luchtvochtigheid stinkt het erg.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409020800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015282 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 2 september 2024 | Adres: | 5.1.2e |
| Analyse tijdstip: | 06:00 11:00 | | |

| Melding: | |
|---|---|
| | De geur was afgrijselijk. |

Situatie overzicht




| E-nose data | |
|---|---|
| | Klik of tik om tekst in te voeren. |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 106 | ° |
| Windsnelheid max. | 2.4 | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1.3 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409020800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015282 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 2 september 2024 | Adres: | 5.1.2e |
| Analyse tijdstip: | 06:00 11:00 | | |

| Parameter | Waarde | Eenheid | | >2dB | >4 dB | >8dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enose1 max. | 5.1 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 max. | 4.7 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 max. | 3.1 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 max. | 3.5 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 max. | 2.9 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 max. | 2.9 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 max. | 1.0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 max. | No Data Available | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 max. | 0 | dB | | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 max. | 5.4 | dB | | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 max. | 2.0 | dB | | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409020800 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015282 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 2 september 2024 | Adres: | 5.1.2e |
| Analyse tijdstip: | 06:00 11:00 | | |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | JA |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | Vergister 5 lek |

| Advies |
|---|
| Attero is bezig de buffer verder uit te bereiden dit levert ook vanwege de relatieve hoogte bij een dominante windrichting van 106° en een windsnelheid van gemiddeld 1.3 m/s een nieuwe actieve bron op. Gezien de locatie en de windrichting is het dan ook zeer waarschijnlijk dat de stortbuffer van Attero voor hinder zorgt. Ook is bekent dat de vergister van Green Create (GC) lek is en de gaswasser nog niet optimaal functioneert, waardoor er meer geur wordt geëmitteerd dan wordt is toegestaan volgens de vergunning het is mogelijk dat GC met vlagen scherp te ruiken valt. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/2/2024 8:34:52 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/2/2024 8:35:13 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe02092024-0906.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 2 september 2024 09:07
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 02-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 8:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 02-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 9:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 1 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De geur was afgrijselijk. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |

Divers

**Ingediend 02-09-2024 om 09:06**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | 5.1.2e |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 02-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 8:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 02-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 9:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 1 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De geur was afgrijselijk. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015282_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 02-09-2024

27 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015282_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 02-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0899 457599

# Z2024-015282_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 02-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0899 457599

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero



0899 457599

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 27 november 2024 10:54

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015282

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 27 november 2024 10:55 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 2 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sun 9/8/2024 2:54:36 PM
**Subject:** 08-09-2024 16:54:36 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Noord meldingnr:9042464
**Received:** Sun 9/8/2024 2:54:45 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**08-09-2024 16:54:36
**Meldingnummer**9042464
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**SubonderwerpBedrijf spoed Noord**
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

5.1.2i @ruddrenthe.nl; milieuklachten@drenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**08-09-2024
**tijd melding binnenkomst**16:46 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,

**tijd melding binnenkomst**16:46 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**08-09-2024
**tijd doorgegeven**16:46 uur

## Melding

Meneer geeft aan dat hij al een aantal dagen last heeft van de stankoverlast dat weg komt bij Noblesse. Het gaat om slachtafval dat hij ruikt.

16.53 uur: Doorgegeven aan de piketdienst Noord
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409081646_Z2024-015651 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015651 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 8 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer geeft aan dat hij al een aantal dagen last heeft van de stankoverlast dat weg komt bij Noblesse. Het gaat om slachtafval dat hij ruikt. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 198 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,8 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409081646_Z2024-015651 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015651 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 8 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.9 | dB | 8-9-2024 06:28 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.4 | dB | 8-9-2024 06:56 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.9 | dB | 8-9-2024 03:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 5.1 | dB | 8-9-2024 20:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 6.7 | dB | 8-9-2024 02:59 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 8-9-2024 04:26 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 6.9 | dB | 8-9-2024 00:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.9 | dB | 8-9-2024 21:40 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.4 | dB | 8-9-2024 17:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 6.9 | dB | 8-9-2024 21:43 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409081646_Z2024-015651 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015651 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 8 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichting van 198° en een gemiddelde windsnelheid van 0,8 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. De meest waarschijnlijke bron is de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 6:35:04 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/9/2024 6:36:11 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe07092024-1149.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zaterdag 7 september 2024 11:49
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 06-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 2.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 07-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 8.00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 7 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Midden in de nacht geur door ramen en deuren heen. Werd er wakker van, was zeer indringend. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |

Water

Divers

**Ingediend 07-09-2024 om 11:48**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 06-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 2.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 07-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 8.00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 7 |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Midden in de nacht geur door ramen en deuren heen. Werd er wakker van, was zeer indringend. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409060200_Z2024-015659 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015659 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | vrijdag 6 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Midden in de nacht geur door ramen en deuren heen. Werd er wakker van, was zeer indringend. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 45 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,6 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409060200_Z2024-015659 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015659 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | vrijdag 6 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.8 | dB | 6-9-2024 13:31 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.1 | dB | 6-9-2024 20:43 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 4.4 | dB | 6-9-2024 13:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | No Data Available | dB | 6-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 6.9 | dB | 6-9-2024 22:22 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 1.5 | dB | 6-9-2024 16:49 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 8.3 | dB | 6-9-2024 04:53 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 2.3 | dB | 6-9-2024 23:52 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 6.0 | dB | 6-9-2024 22:52 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 5.0 | dB | 6-9-2024 23:19 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409060200_Z2024-015659 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015659 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | vrijdag 6 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichting van 45° en een gemiddelde windsnelheid van 1,6 m/s. is het niet waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. De Bron moet ten noorden van het ETP/ Drijber gezocht worden. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |
| Kies een item. |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015651_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2024

14 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015651_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0905 457606

# Z2024-015651_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 25 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 oktober 2024 11:30

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015651

Datum controle:

ANTWOORD Niet ingevuld

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 oktober 2024 11:31 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 8 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015659_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 06-09-2024

14 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015659_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 06-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015659_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 06-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 oktober 2024 11:06

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015659

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 oktober 2024 11:27 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 6 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 6:40:45 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/9/2024 6:41:50 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe08092024-0802.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 8 september 2024 08:03
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse - VAM |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 08-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 07.30 |
| Klacht eindigde op (datum) | 08-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 00.00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 4 |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De laatste 2 weken is de frequentie en mate van stankoverlast toegenomen. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |

Divers

**Ingediend 08-09-2024 om 08:02**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse - VAM |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 08-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 07.30 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 08-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 00.00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 4 |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De laatste 2 weken is de frequentie en mate van stankoverlast toegenomen. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409080730_Z2024-015664 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015664 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 8 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | De laatste 2 weken is de frequentie en mate van stankoverlast toegenomen. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409080730_Z2024-015664 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015664 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 8 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 7-9-2024 00:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5.9 | dB | 7-9-2024 08:14 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.5 | dB | 7-9-2024 18:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 1.7 | dB | 7-9-2024 08:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.3 | dB | 7-9-2024 19:16 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 9.6 | dB | 7-9-2024 02:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose7 | 9.6 | dB | 7-9-2024 22:43 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 12.2 | dB | 6-9-2024 04:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 11.9 | dB | 7-9-2024 02:58 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 6.3 | dB | 7-9-2024 01:10 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.9 | dB | 8-9-2024 06:28 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.4 | dB | 8-9-2024 06:56 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.9 | dB | 8-9-2024 03:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 5.1 | dB | 8-9-2024 20:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 6.7 | dB | 8-9-2024 02:59 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 8-9-2024 04:26 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 6.9 | dB | 8-9-2024 00:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.9 | dB | 8-9-2024 21:40 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.4 | dB | 8-9-2024 17:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 6.9 | dB | 8-9-2024 21:43 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409080730_Z2024-015664 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015664 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zondag 8 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichtingen is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk met Zuidelijke windrichting is de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015664_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2024

14 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015664_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015664_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 oktober 2024 10:33

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015664

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 oktober 2024 10:35 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 8 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted], [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted], Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409071400_Z2024-015666 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015666 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Er was zaterdag weinig wind, maar de wind die er af en toe was bracht de nare stank van Noblesse met zich mee. Ik weet niet hoe laat het eindigde, ik heb het 's nachts om 4 uur voor het laatst geroken. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 137 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409071400_Z2024-015666 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015666 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 7-9-2024 00:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5.9 | dB | 7-9-2024 08:14 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.5 | dB | 7-9-2024 18:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 1.7 | dB | 7-9-2024 08:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.3 | dB | 7-9-2024 19:16 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 9.6 | dB | 7-9-2024 02:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose7 | 9.6 | dB | 7-9-2024 22:43 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 12.2 | dB | 6-9-2024 04:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 11.9 | dB | 7-9-2024 02:58 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 6.3 | dB | 7-9-2024 01:10 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409071400_Z2024-015666 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015666 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichtingen variërend van 137° en een gemiddelde windsnelheid van max. 0,1 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk met Zuidelijke windrichting is de Green Create Biogas en Gaswasser. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 6:52:57 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/9/2024 6:54:02 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe08092024-1703.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 8 september 2024 17:04
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 07-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 14:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 08-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Er was zaterdag weinig wind, maar de wind die er af en toe was bracht de nare stank van Noblesse met zich mee. Ik weet niet hoe laat het eindigde, ik heb het 's nachts om 4 uur voor het laatst geroken. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 08-09-2024 om 17:03**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| [redacted] | | [redacted] |

| | |
|---|---|
| **Straat** | [redacted] |
| **Huisnummer** | [redacted] |
| **Toevoeging huisnummer** | [redacted] |
| **Postcode** | [redacted] |
| **Plaats** | [redacted] |
| **Telefoonnummer** | [redacted] |
| **E-mailadres** | [redacted]@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 07-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 14:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 08-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Er was zaterdag weinig wind, maar de wind die er af en toe was bracht de nare stank van Noblesse met zich mee. Ik weet niet hoe laat het eindigde, ik heb het 's nachts om 4 uur voor het laatst geroken. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015666_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-09-2024

8 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015666_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015666_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 07-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 08 oktober 2024 10:12

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015666

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 08 oktober 2024 10:13 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 8 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090200_Z2024-015672 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015672 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het hele weekend hinder. Het komt en gaat, deuren moeten gesloten, buiten zitten is niet fijn. Wisselde geuren, de zoete weide van Noblesse overheerst. Soms tussendoor een scherpere geur, ik vermoed green create… |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 113; 225 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,3; 0,9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090200_Z2024-015672 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015672 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 7-9-2024 00:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5.9 | dB | 7-9-2024 08:14 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.5 | dB | 7-9-2024 18:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 1.7 | dB | 7-9-2024 08:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.3 | dB | 7-9-2024 19:16 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 9.6 | dB | 7-9-2024 02:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose7 | 9.6 | dB | 7-9-2024 22:43 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 12.2 | dB | 6-9-2024 04:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 11.9 | dB | 7-9-2024 02:58 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 6.3 | dB | 7-9-2024 01:10 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.9 | dB | 8-9-2024 06:28 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.4 | dB | 8-9-2024 06:56 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.9 | dB | 8-9-2024 03:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 5.1 | dB | 8-9-2024 20:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 6.7 | dB | 8-9-2024 02:59 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 8-9-2024 04:26 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 6.9 | dB | 8-9-2024 00:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.9 | dB | 8-9-2024 21:40 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.4 | dB | 8-9-2024 17:55 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 6.9 | dB | 8-9-2024 21:43 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090200_Z2024-015672 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015672 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichtingen variërend van 113° tot 225° en een gemiddelde windsnelheid van max. 1 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk met Zuidelijke windrichting is de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 6:53:51 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/9/2024 6:55:00 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe08092024-1951.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** zondag 8 september 2024 19:51
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse en green create |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 06-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 2.00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 09-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | ? |
| Geschatte duur overlast (uur) | 24 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het hele weekend hinder. Het komt en gaat, deuren moeten gesloten, buiten zitten is niet fijn. Wisselde geuren, de zoete weide van Noblesse overheerst. Soms tussendoor een scherpere geur, ik vermoed green create… De klachten worden wel erg vervelend nu en niet minder |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 08-09-2024 om 19:51**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse en green create |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 06-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 2.00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 09-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | ? |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 24 |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Het hele weekend hinder. Het komt en gaat, deuren moeten gesloten, buiten zitten is niet fijn. Wisselde geuren, de zoete weide van Noblesse overheerst. Soms tussendoor een scherpere geur, ik vermoed green create…<br><br>De klachten worden wel erg vervelend nu en niet minder |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015672_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 06-09-2024

8 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015672_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 06-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0918 457619

# Z2024-015672_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 06-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 21 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0918 457619

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 08 oktober 2024 08:24

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015672

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 08 oktober 2024 08:25 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 8 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD [redacted] Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090854_Z2024-015678 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015678 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 9 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | onbekend |

| Melding: | |
|---|---|
| | Mevrouw geeft aan de laatste 2 weekenden heel veel stank overlast te ervaren van 7 uur ochtends tot 10 uur ochtends. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Klik of tik om tekst in te voeren. | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090854_Z2024-015678 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015678 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 9 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | onbekend |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 7-9-2024 00:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5.9 | dB | 7-9-2024 08:14 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.5 | dB | 7-9-2024 18:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 1.7 | dB | 7-9-2024 08:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.3 | dB | 7-9-2024 19:16 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 9.6 | dB | 7-9-2024 02:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose7 | 9.6 | dB | 7-9-2024 22:43 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 12.2 | dB | 6-9-2024 04:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 11.9 | dB | 7-9-2024 02:58 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 6.3 | dB | 7-9-2024 01:10 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.9 | dB | 9-9-2024 00:40 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 4.9 | dB | 9-9-2024 08:56 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 1.4 | dB | 9-9-2024 02:31 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.6 | dB | 9-9-2024 09:02 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 1.0 | dB | 9-9-2024 15:08 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 9-9-2024 09:08 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0.3 | dB | 9-9-2024 09:20 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 13.0 | dB | 9-9-2024 07:28 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.3 | dB | 9-9-2024 09:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 9.3 | dB | 9-9-2024 13:37 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090854_Z2024-015678 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015678 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | maandag 9 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | onbekend |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Er is onvoldoende informatie beschikbaar om de locatie van de klager vast te stellen. Der halve is wel vast te stellen dat gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk is Green Create Gaswasser, Biogas en Stortbuffer van Attero. Omdat de locatie onbekend is kan niet met zekerheid worden bepaald of de klacht terecht is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 6:54:54 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw Onbekent, Milieuklacht: noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P9GxOjS:ref ]
**Received:** Mon 9/9/2024 6:55:02 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 9-9-2024 8:54 uur is van mevrouw Onbekent een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015678_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-09-2024

8 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015678_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0921 457622

# Z2024-015678_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 08 oktober 2024 08:20

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015678

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 08 oktober 2024 08:22 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 9 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf



0921 457622

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD , Wijster, Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD N.v.t.

OPMERKING Het is onduidelijk wat de geuroverlast heeft verzoorzaakt. 5.1.2e 5.1.2e op 08 oktober 2024 08:21

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090937_Z2024-015684 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015684 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 9 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast, het is een zoete misselijkmakende geur. Het penetreert ook de ramen, open of dicht maakt weinig verschil. Mevrouw wordt erg misselijk. Ongeveer 1/2 week geleden werd verteld dat Noblesse hard aan het werk was dit probleem te verhelpen maar duidelijk geen sprake van. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Observaties |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090937_Z2024-015684 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015684 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 9 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.9 | dB | 9-9-2024 00:40 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 4.9 | dB | 9-9-2024 08:56 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 1.4 | dB | 9-9-2024 02:31 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.6 | dB | 9-9-2024 09:02 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 1.0 | dB | 9-9-2024 15:08 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 9-9-2024 09:08 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0.3 | dB | 9-9-2024 09:20 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 13.0 | dB | 9-9-2024 07:28 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.3 | dB | 9-9-2024 09:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 9.3 | dB | 9-9-2024 13:37 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409090937_Z2024-015684 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015684 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 9 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichtingen variërend van 135° tot 225° en een gemiddelde windsnelheid van 1 á 5 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk met Zuidelijke windrichting is de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 7:37:39 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e , Milieuklacht: stankoverlast Noblesse Wijs [ ref:_00D20DPXP._500P9GxVJZ:ref ]
**Received:** Mon 9/9/2024 7:37:45 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 9-9-2024 9:37 uur is van mevrouw 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015684_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-09-2024

8 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015684_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015684_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 09-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 08 oktober 2024 08:15

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015684

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 08 oktober 2024 08:16 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 9 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] @gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409021009_Z2024-015688 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015688 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 2 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | De hele week last van stankoverlast. Bij vlagen niet. 's morgens wakker worden met hoofdpijn. Je kunt je huis niet luchten of lekker buiten zitten. Het wordt alleen maar erger. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Observaties\Observatie_20240827.docx; J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Kwartaal III\Observaties\Observatie_20240902.docx; |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 105 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,0 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409021009_Z2024-015688 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015688 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 2 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 5.2 | dB | 2-9-2024 07:34 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 4.6 | dB | 2-9-2024 08:02 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.1 | dB | 2-9-2024 07:00 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.5 | dB | 2-9-2024 12:52 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 4.4 | dB | 2-9-2024 00:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 3.0 | dB | 2-9-2024 08:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 3.1 | dB | 2-9-2024 14:30 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 5.7 | dB | 2-9-2024 18:17 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 5.4 | dB | 2-9-2024 08:00 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 6.0 | dB | 2-9-2024 21:26 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409021009_Z2024-015688 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015688 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | maandag 2 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichtingen variërend van 45° tot 126° en een gemiddelde windsnelheid van 1 á 5 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk met Oostelijke windrichting is de Stortbuffer van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 9/9/2024 7:44:28 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 9/9/2024 7:44:48 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe09092024-0933.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 9 september 2024 09:33
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 02-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 10:09 |
| Klacht eindigde op (datum) | 09-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 24:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De hele week last van stankoverlast. Bij vlagen niet. ‘s morgens wakker worden met hoofdpijn. Je kunt je huis niet luchten of lekker buiten zitten. Het wordt alleen maar erger. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |

Mest

Water

Divers

**Ingediend 09-09-2024 om 09:33**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | ETP terrein |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 02-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 10:09 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 09-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 24:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De hele week last van stankoverlast. Bij vlagen niet. 's morgens wakker worden met hoofdpijn. Je kunt je huis niet luchten of lekker buiten zitten. Het wordt alleen maar erger. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015688_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 02-09-2024

8 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015688_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 02-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0928 457629

# Z2024-015688_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 02-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 08 oktober 2024 08:09

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015688

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 08 oktober 2024 08:11 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 2 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409100700_Z2024-015818 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015818 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 10 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer geeft aan dagelijks last te ervaren van Noblesse. Hij geeft aan dat het nu sinds 2 maanden elke dag een stankgeur hangt en om 7 uur al begint. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 231 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1000 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409100700_Z2024-015818 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015818 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 10 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 1.3 | dB | 10-9-2024 16:52 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 1.1 | dB | 10-9-2024 07:53 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 0.4 | dB | 10-9-2024 17:34 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 3.7 | dB | 10-9-2024 07:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 2.6 | dB | 10-9-2024 08:37 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.2 | dB | 10-9-2024 07:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.5 | dB | 10-9-2024 08:32 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 31.5 | dB | 10-9-2024 12:28 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409100700_Z2024-015818 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015818 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 10 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante Zuidwestelijke windrichting van 234° en een gemiddelde windsnelheid van 0,7 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het meest waarschijnlijk met Zuidwestelijke windrichting is de GECO en Stortbuffer van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

## Afhandelverzoek

### Zaak

| | |
|---|---|
| **Onderwerp** | Milieuklacht: Noblesse Wijster [ ref:_00D20DPXP._500P9H1AbS:ref ] |
| **Beschrijving** | Beste,<br><br>Meneer geeft aan dagelijks last te ervaren van Noblesse. Hij geeft aan dat het nu sinds 2 maanden elke dag een stankgeur hangt en om 7 uur al begint.<br><br>Adres: 5.1.2e<br><br>Willen jullie dit oppakken.<br><br>Alvast bedankt. |
| **Openingsdatum/-tijd** | 10-09-2024 om 11:32 uur |
| **Zaakherkomst** | Telefoon |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

### Klant

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **Telefoon** | 5.1.2e |
| **Doorkiesnummer** | |
| **Mobiel** | 5.1.2e |
| **Privé** | |
| **E-mail** | 5.1.2e |
| **Postadres** | Nederland |

Dit verzoek is verzonden door 5.1.2e 5.1.2e KCC, op 10-09-2024 om 11:32 uur.

1. Graag zo spoedig mogelijk afhandelen door contact op te nemen met de klant.
2. Informatie voor de KCC kennisbank of het KCC graag hieronder doorgeven.
3. Voor afmelding naar het KCC: klik op GEREED.

**Opmerkingen** **GEREED**

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015818_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2024

14 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015818_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0931 457632

# Z2024-015818_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 oktober 2024 11:42

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015818

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 oktober 2024 11:43 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 10 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015857 _Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2024

14 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015857 _Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015857 _Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 10-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 14 oktober 2024 14:46

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015857

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 14 oktober 2024 14:47 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 10 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD N.v.t.

  OPMERKING Het is onduidelijk wat de geuroverlast heeft veroorzaakt. 5.1.2e 5.1.2e op 14 oktober 2024 14:47

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409101911_Z2024-015857 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015857 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 10 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Ervaart stankoverlast, vermoedelijk van de firma Nobles. Heeft vanmiddag ook al een melding gemaakt en doet het nu weer. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 216 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2,5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 400 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409101911_Z2024-015857 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015857 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 10 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 1.3 | dB | 10-9-2024 16:52 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 1.1 | dB | 10-9-2024 07:53 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 0.4 | dB | 10-9-2024 17:34 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 3.7 | dB | 10-9-2024 07:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 2.6 | dB | 10-9-2024 08:37 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.2 | dB | 10-9-2024 07:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.5 | dB | 10-9-2024 08:32 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 31.5 | dB | 10-9-2024 12:28 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409101911_Z2024-015857 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015857 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 10 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante windrichting van 216° en een gemiddelde windsnelheid van 2,5 m/s. is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Met een zuidwestelijke richting is het waarschijnlijk dat de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero de bron van de hinder zijn. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Kies een item. |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Tue 9/10/2024 5:18:55 PM
**Subject:** 10-09-2024 19:18:55 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9044853
**Received:** Tue 9/10/2024 5:19:07 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**10-09-2024 19:18:55
**Meldingnummer**9044853
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam**
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Nobles
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats**
**telefoonnummer**

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**10-09-2024
**tijd melding binnenkomst**19:11 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**19:11 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**10-09-2024
**tijd doorgegeven**19:11 uur

## Melding

Ervaart stankoverlast, vermoedelijk van de firma Nobles. Heeft vanmiddag ook al een melding gemaakt en doet het nu weer.

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409111457_Z2024-015954 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015954 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | woensdag 11 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | De klager ervaart al een paar dagen de geur van slachtafval. Doorzetten naar de toezichthouder. Dit speelt al enkele dagen. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 400 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409111457_Z2024-015954 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015954 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | woensdag 11 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 1.9 | dB | 11-9-2024 03:47 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 3.0 | dB | 11-9-2024 08:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.9 | dB | 11-9-2024 03:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:26 | ☒ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 1.7 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.7 | dB | 11-9-2024 08:34 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 3.4 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409111457_Z2024-015954 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015954 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongewis |
| Datum melding: | woensdag 11 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante westelijke windrichting (231°) en een gemiddelde windsnelheid van 3,1 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Aannemelijk is dat de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero de bron van hinder zijn. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

Omgevingsdienst Drenthe

# Memo

| | |
|---|---|
| Onderwerp: | Geuroverlast - Ambachtsweg 7 Wijster |
| Opsteller: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Datum: | 22-10-2024 |
| Zaaknummer: | Z2024-015954 |
| Bevoegd gezag: | Provincie Drenthe |

Klager: Dhr. 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
De klager ervaart al een paar dagen de geur van slachtafval. Doorzetten naar de toezichthouder. Dit speelt al enkele dagen. 5.1.2e heeft gebeld met Noblesse en de operator gaf aan dat er voor zover het hem bekend was geen storing was. Hij zou het doorgeven.
Geen documenten aanwezig.

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015954_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015954_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0937 457638

# Z2024-015954_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 2 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 14:07

- **Locatie- / Mba-gegevens**

  Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

  ANTWOORD 101 3 Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

  Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

  ANTWOORD Niet op gecontroleerd

  Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

  ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

  Zaaknummer

  ANTWOORD Z2024-015954

  Aantal geconstateerde overtredingen:

  ANTWOORD 0

  Ondertekening controle:
  Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

  ANTWOORD Ja

  Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 14:09 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

  Geef een beschrijving van de klacht.

  ANTWOORD Geuroverlast

  Waar gaat de klacht over?

  ANTWOORD Geur

  Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

  ANTWOORD 11 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e, Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD RUD Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD N.v.t.

OPMERKING Het is onduidelijk wat de geuroverlast heeft veroorzaakt 5.1.2e
5.1.2e op 15 oktober 2024 14:08

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409112245_Z2024-015957 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015957 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 11 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Doordringende geur van vieze lucht van Slachtafval/ restproduct. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 231 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,8 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 400 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409112245_Z2024-015957 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015957 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 11 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 1.9 | dB | 11-9-2024 03:47 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 3.0 | dB | 11-9-2024 08:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.9 | dB | 11-9-2024 03:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:26 | ☒ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 1.7 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.7 | dB | 11-9-2024 08:34 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 3.4 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409112245_Z2024-015957 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015957 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 11 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante westelijke windrichting (231°) en een gemiddelde windsnelheid van 3,1 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Aannemelijk is dat de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero de bron van hinder zijn. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Piketzuid[5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Wed 9/11/2024 8:59:22 PM
**Subject:** 11-09-2024 22:59:22 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9046340
**Received:** Wed 9/11/2024 8:59:31 PM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**11-09-2024 22:59:22
**Meldingnummer**9046340
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email**-
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse ProteÃ¯ns
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**11-09-2024
**tijd melding binnenkomst**22:45 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**22:45 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**11-09-2024
**tijd doorgegeven**22:45 uur

## Melding

Melding stank overlast.
Doordringende geur van vieze lucht van Slachtafval/ restproduct.

22:52 Piket Zuid gebeld en doorgegeven aan 5.1.2e Gaat ter plaatse om waar te nemen.
v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015957_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015957_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-015957_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 11-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 13:59

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015957

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 14:00 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 11 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409120929_Z2024-015975 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015975 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer geeft aan sinds het begin van het weekend tot het heden veel stank overlast te ervaren van Noblesse. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1600 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409120929_Z2024-015975 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015975 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 7-9-2024 00:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5.9 | dB | 7-9-2024 08:14 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.5 | dB | 7-9-2024 18:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 1.7 | dB | 7-9-2024 08:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.3 | dB | 7-9-2024 19:16 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 9.6 | dB | 7-9-2024 02:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose7 | 9.6 | dB | 7-9-2024 22:43 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 12.2 | dB | 6-9-2024 04:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 11.9 | dB | 7-9-2024 02:58 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 6.3 | dB | 7-9-2024 01:10 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.9 | dB | 9-9-2024 00:40 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 4.9 | dB | 9-9-2024 08:56 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 1.4 | dB | 9-9-2024 02:31 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.6 | dB | 9-9-2024 09:02 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 1.0 | dB | 9-9-2024 15:08 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 9-9-2024 09:08 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0.3 | dB | 9-9-2024 09:20 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 13.0 | dB | 9-9-2024 07:28 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.3 | dB | 9-9-2024 09:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 9.3 | dB | 9-9-2024 13:37 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 1.9 | dB | 11-9-2024 03:47 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 3.0 | dB | 11-9-2024 08:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.9 | dB | 11-9-2024 03:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:26 | ☒ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 1.7 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.7 | dB | 11-9-2024 08:34 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 3.4 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409120929_Z2024-015975 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015975 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| | | |
|---|---|---|
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), | waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409120929_Z2024-015975 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015975 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 7 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichting is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Aannemelijk is dat de Waterzuivering en Stortbuffer van Attero de bron van hinder zijn. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Thur 9/12/2024 7:29:44 AM
**Subject:** Afhandelverzoek onbekend, Milieuklacht: Noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P9H7Pxc:ref ]
**Received:** Thur 9/12/2024 7:29:48 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 12-9-2024 9:29 uur is van onbekend een vraag binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015975_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 12-09-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015975_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 12-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0943 457644

# Z2024-015975_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 12-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 13:54

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015975

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 13:55 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 12 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Thur 9/12/2024 8:08:30 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Thur 9/12/2024 8:08:49 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe12092024-0940.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 12 september 2024 09:41
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @outlook.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e Geur waarneming bijna elke nacht en ochtend sinds enkele maanden. Ook ten tijde van dit schrijven (12-9-2024 09:37 uur) geur nog waarneembaar op woonadres. |
| Klacht begon op (datum) | 01-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 12-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 12-09-2024 om 09:40**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@outlook.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e<br>5.1.2e<br>Geur waarneming bijna elke nacht en ochtend sinds enkele maanden. Ook ten tijde van dit schrijven (12-9-2024 09:37 uur) geur nog waarneembaar op woonadres. |
| **Klacht begon op (datum)** | 01-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 12-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |

| | |
|---|---|
| **Continue overlast?** | Nee |
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408010000_Z2024-015980 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015980 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 1 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Geur waarneming bijna elke nacht en ochtend sinds enkele maanden. Ook ten tijde van dit schrijven (12-9-2024 09:37 uur) geur nog waarneembaar op woonadres. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408010000_Z2024-015980 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015980 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 1 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 7-9-2024 00:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 5.9 | dB | 7-9-2024 08:14 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 3.5 | dB | 7-9-2024 18:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 1.7 | dB | 7-9-2024 08:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.3 | dB | 7-9-2024 19:16 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 9.6 | dB | 7-9-2024 02:32 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose7 | 9.6 | dB | 7-9-2024 22:43 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 12.2 | dB | 6-9-2024 04:13 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 11.9 | dB | 7-9-2024 02:58 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 6.3 | dB | 7-9-2024 01:10 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 1.9 | dB | 11-9-2024 03:47 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 3.0 | dB | 11-9-2024 08:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.9 | dB | 11-9-2024 03:41 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:26 | ☒ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 1.7 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 0 | dB | 10-9-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | No Data Available | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.7 | dB | 11-9-2024 08:34 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.0 | dB | 11-9-2024 07:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 3.4 | dB | 11-9-2024 08:59 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408010000_Z2024-015980 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -015980 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 1 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichting is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook aannemelijk dat dit als overlast is ervaren. Het is aannemelijk dat de Waterzuivering en Stortbuffer Attero de bron van de klachten is. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-015980_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 01-08-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-015980_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 01-08-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0947 457649

# Z2024-015980_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 01-08-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 25 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0947 457649

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen en overtredingen op voorschriften**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De RUD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de RUD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De RUD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de RUD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de RUD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de RUD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 10:46

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 101 3 Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Niet op gecontroleerd

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-015980

Contactpersoon tijdens controle:

ANTWOORD

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 10:46 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 1 augustus 2024



0947 457649

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@outlook.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD RUD Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409250700_Z2024-016916 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016916 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 25 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stankoverlast in huis door roosters die openstaan. Kan toch niet zo zijn dat we de ramen/roosters dicht moeten houden om de stank niet in ons huis te krijgen. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 195 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1600 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409250700_Z2024-016916 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016916 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 25 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 25-9-2024 23:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.4 | dB | 25-9-2024 20:47 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.2 | dB | 25-9-2024 20:41 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 3.4 | dB | 25-9-2024 20:46 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 1.5 | dB | 25-9-2024 20:11 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.7 | dB | 25-9-2024 16:28 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.7 | dB | 25-9-2024 19:16 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.2 | dB | 25-9-2024 08:20 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.6 | dB | 25-9-2024 06:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 2.6 | dB | 25-9-2024 14:17 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409250700_Z2024-016916 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016916 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 25 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke windrichting (193°) en een gemiddelde windsnelheid van 1,4 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Kies een item. |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-016916_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-09-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-016916_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-016916_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 14:18

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-016916

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 14:21 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 25 september 2024



0949 457652

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted], [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409251113_Z2024-016920 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016920 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 25 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer belde om te melden dat er weer veel vaker (sinds de zomer) stankoverlast is vanaf Noblesse. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 209 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 2,1 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 100 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409251113_Z2024-016920 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016920 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 25 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 25-9-2024 23:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.4 | dB | 25-9-2024 20:47 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.2 | dB | 25-9-2024 20:41 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 3.4 | dB | 25-9-2024 20:46 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 1.5 | dB | 25-9-2024 20:11 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.7 | dB | 25-9-2024 16:28 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.7 | dB | 25-9-2024 19:16 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.2 | dB | 25-9-2024 08:20 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.6 | dB | 25-9-2024 06:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 2.6 | dB | 25-9-2024 14:17 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409251113_Z2024-016920 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016920 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | woensdag 25 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke windrichting (209°) en een gemiddelde windsnelheid van 2,1 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Kies een item. |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 9/25/2024 8:46:38 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Wed 9/25/2024 8:48:39 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe25092024-0859.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Hallo, hierbij een milieuklacht inzake Noblesse.

Groet en dank voor het oppakken,

KCC

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 25 september 2024 08:59
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Straat | 5.1.2e |
| Huisnummer | 5.1.2e |
| Toevoeging huisnummer | |
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e Stankoverlast in huis door roosters die openstaan. Kan toch niet zo zijn dat we de ramen/roosters dicht moeten houden om de stank niet in ons huis te krijgen. |
| Klacht begon op (datum) | 25-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 07:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 25-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De laatste tijd heb ik al meerdere malen stankoverlast doorgegeven, maar ik hoor hier niks over. Wat wordt er met deze klachten gedaan en wordt er eigenlijk wel wat met de klachten gedaan? Ook is er geen reactie ontvangen van het melden van de klacht bij Noblesse. En ik hoor dan ook graag of het zin heeft om klachten bij de gemeente én bij Noblesse te melden. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e<br>Stankoverlast in huis door roosters die openstaan. Kan toch niet zo zijn dat we de ramen/roosters dicht moeten houden om de stank niet in ons huis te krijgen. |
| **Klacht begon op (datum)** | 25-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 07:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 25-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De laatste tijd heb ik al meerdere malen stankoverlast doorgegeven, maar ik hoor hier niks over. Wat wordt er met deze klachten gedaan en wordt er eigenlijk wel wat met de klachten gedaan?<br><br>Ook is er geen reactie ontvangen van het melden van de klacht bij Noblesse. En ik hoor dan ook graag of het zin heeft om klachten bij de gemeente én bij Noblesse te melden. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Wed 9/25/2024 9:13:22 AM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e , Stank overlast Noblesse, graag contact [ ref:_00D20DPXP._500P9HjS6b:ref ]
**Received:** Wed 9/25/2024 9:13:27 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 25-9-2024 11:13 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

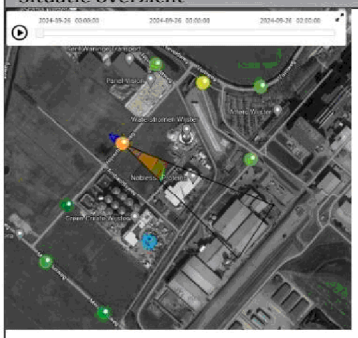
namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409260700_Z2024-016984 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016984 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 26 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Klacht over Noblesse<br>Geuroverlast enorme stank<br>Mevrouw wordt er misselijk van het is net een net een lijkenlucht rotte eieren.<br>Geur wordt waargenomen sinds vanochtend 07.00 |

Situatie overzicht







| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 209 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 4,5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409260700_Z2024-016984 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016984 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 26 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.3 | dB | 26-9-2024 00:11 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.9 | dB | 26-9-2024 21:02 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.9 | dB | 26-9-2024 03:04 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 26-9-2024 20:29 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.8 | dB | 26-9-2024 05:44 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.3 | dB | 26-9-2024 19:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 1.0 | dB | 25-9-2024 20:32 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.4 | dB | 26-9-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 10.7 | dB | 26-9-2024 19:22 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 10.0 | dB | 26-9-2024 10:38 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409260700_Z2024-016984 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -016984 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 26 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichting (209°) en een gemiddelde windsnelheid van 4,5 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. Niet uit te sluiten is dat ook Noblesse op de achtergrond mee doet. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Noblesse Productie |

**To:** Piketnoord[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Thur 9/26/2024 5:56:22 AM
**Subject:** 26-09-2024 07:56:22 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Particulier geen spoed Noord meldingnr:9063021
**Received:** Thur 9/26/2024 5:56:28 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

## Berichtgegevens

**Datum**26-09-2024 07:56:22
**Meldingnummer**9063021
**HoofdonderwerpLuchtverontreiniging**
**Subonderwerp**Particulier geen spoed Noord
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Mevr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters**
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @hotmail.com
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres**
**postcode**
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**26-09-2024
**tijd melding binnenkomst**07:49 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**07:49 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**26-09-2024
**tijd doorgegeven**07:49 uur

## Melding

Klacht over Noblesse
Geuroverlast enorme stank
Mevrouw wordt er misselijk van het is net een net een lijkenlucht rotte eieren.
Geur wordt waargenomen sinds vanochtend 07.00

--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-016984_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-09-2024

16 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-016984_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-016984_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 25 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 16 oktober 2024 09:55

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-016984

Datum controle:

ANTWOORD 26 september 2024

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 oktober 2024 10:01 door 5.1.2e
5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 26 september 2024



0956 457658

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] @hotmail.com

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

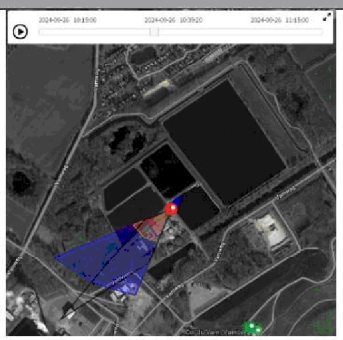
| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409261100_Z2024-017045 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017045 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 26 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Meneer geeft aan dat er weer stankoverlast te ervaren van noblesse. Meneer vernam vanaf 11 uur half 12 weer een sterke geur |

Situatie overzicht







| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 209 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 4,5 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 100 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409261100_Z2024-017045 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017045 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 26 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.3 | dB | 26-9-2024 00:11 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.9 | dB | 26-9-2024 21:02 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.9 | dB | 26-9-2024 03:04 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 26-9-2024 20:29 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.8 | dB | 26-9-2024 05:44 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.3 | dB | 26-9-2024 19:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 1.0 | dB | 25-9-2024 20:32 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.4 | dB | 26-9-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 10.7 | dB | 26-9-2024 19:22 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 10.0 | dB | 26-9-2024 10:38 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202409261100_Z2024-017045 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017045 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 26 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichting (209°) en een gemiddelde windsnelheid van 4,5 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. Niet uit te sluiten is dat ook Noblesse op de achtergrond mee doet. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Noblesse Productie |

## Afhandelverzoek

### Zaak

| | |
|---|---|
| **Onderwerp** | Milieu klacht Noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P9HnF97:ref ] |
| **Beschrijving** | Beste,<br><br>Meneer geeft aan dat er weer stankoverlast te ervaren van noblesse. Meneer vernam vanaf 11 uur half 12 weer een sterke geur.<br><br>Adres: 5.1.2e |
| **Openingsdatum/-tijd** | 26-09-2024 om 12:00 uur |
| **Zaakherkomst** | Telefoon |
| **Prioriteit** | Normaal |
| **Type** | Milieuklacht |

### Klant

| | |
|---|---|
| **Naam** | 5.1.2e 5.1.2e |
| **Organisatienaam** | |
| **Telefoon** | 5.1.2e |
| **Doorkiesnummer** | |
| **Mobiel** | |
| **Privé** | |
| **E-mail** | |
| **Postadres** | Nederland |

Dit verzoek is verzonden door 5.1.2e 5.1.2e KCC, op 26-09-2024 om 12:01 uur.

1. Graag zo spoedig mogelijk afhandelen door contact op te nemen met de klant.
2. Informatie voor de KCC kennisbank of het KCC graag hieronder doorgeven.
3. Voor afmelding naar het KCC: klik op GEREED.

**Opmerkingen** GEREED

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Thur 9/26/2024 10:01:03 AM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e , Milieu klacht Noblesse [ ref:_00D20DPXP._500P9HnF97:ref ]
**Received:** Thur 9/26/2024 10:01:07 AM

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Beste collega,

Op 26-9-2024 12:00 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i@drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-016920_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-09-2024

17 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-016920_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-016920_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 25-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 17 oktober 2024 13:41

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-016920

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 17 oktober 2024 13:44 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 25 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017045_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-09-2024

15 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017045_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0961 457663

# Z2024-017045_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 26-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 23 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 15 oktober 2024 14:34

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017045

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 15 oktober 2024 14:37 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 26 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

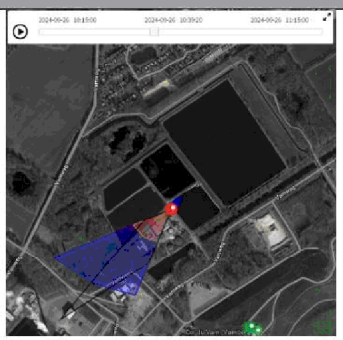
| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_26_Z2024-017076 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017076 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Het is nog steeds vreselijk hier. Mensen die op visite komen vragen zich af hoe wij hier nog kunnen wonen in die stank!!! |

Situatie overzicht







| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 700 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_26_Z2024-017076 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017076 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.4 | dB | 21-9-2024 22:51 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 1.0 | dB | 21-9-2024 22:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 4.2 | dB | 21-9-2024 22:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 2.7 | dB | 21-9-2024 16:07 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 5.8 | dB | 21-9-2024 21:26 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 0.7 | dB | 21-9-2024 17:01 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 9.9 | dB | 21-9-2024 20:02 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.9 | dB | 21-9-2024 19:02 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 4.2 | dB | 21-9-2024 22:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.8 | dB | 21-9-2024 23:14 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 22-9-2024 10:17 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.0 | dB | 22-9-2024 10:24 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 5.1 | dB | 22-9-2024 18:43 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 3.9 | dB | 22-9-2024 10:24 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 11.6 | dB | 22-9-2024 12:31 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose6 | 2.9 | dB | 22-9-2024 18:49 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 5.9 | dB | 22-9-2024 02:51 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 2.0 | dB | 22-9-2024 19:52 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 5.9 | dB | 22-9-2024 17:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 6.7 | dB | 21-9-2024 18:49 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.4 | dB | 23-9-2024 21:08 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 4.4 | dB | 23-9-2024 10:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose3 | 2.5 | dB | 23-9-2024 05:40 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 23-9-2024 08:07 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.3 | dB | 23-9-2024 20:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.0 | dB | 23-9-2024 05:11 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.5 | dB | 23-9-2024 02:55 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.4 | dB | 23-9-2024 18:32 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.7 | dB | 23-9-2024 14:58 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.6 | dB | 23-9-2024 00:17 | ☐ | ☒ | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_26_Z2024-017076 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017076 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.3 | dB | 24-9-2024 06:58 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.8 | dB | 24-9-2024 08:17 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.4 | dB | 24-9-2024 18:10 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 8.0 | dB | 24-9-2024 06:46 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose5 | 0.6 | dB | 24-9-2024 07:17 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.0 | dB | 24-9-2024 05:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 0.8 | dB | 24-9-2024 07:34 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.3 | dB | 24-9-2024 00:52 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 6.2 | dB | 24-9-2024 03:23 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 7.0 | dB | 24-9-2024 08:31 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 25-9-2024 23:47 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.4 | dB | 25-9-2024 20:47 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.2 | dB | 25-9-2024 20:41 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 3.4 | dB | 25-9-2024 20:46 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 1.5 | dB | 25-9-2024 20:11 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.7 | dB | 25-9-2024 16:28 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.7 | dB | 25-9-2024 19:16 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.2 | dB | 25-9-2024 08:20 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.6 | dB | 25-9-2024 06:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 2.6 | dB | 25-9-2024 14:17 | ☒ | ☐ | ☐ |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.3 | dB | 26-9-2024 00:11 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 2.9 | dB | 26-9-2024 21:02 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 3.9 | dB | 26-9-2024 03:04 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 6.0 | dB | 26-9-2024 20:29 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.8 | dB | 26-9-2024 05:44 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.3 | dB | 26-9-2024 19:01 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 1.0 | dB | 25-9-2024 20:32 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.4 | dB | 26-9-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 10.7 | dB | 26-9-2024 19:22 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose11 | 10.0 | dB | 26-9-2024 10:38 | ☐ | ☐ | ☒ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20240921_26_Z2024-017076 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017076 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 21 september 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | Vamweg 8, Wijster |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante oostelijke en zuidelijke windrichting is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Gezien de geurbelasting in dB op de verschillende E-neuzen is het ook niet uit te sluiten dat de klager overlast heeft ervaren van het ETP. Aannemelijke bronnen zijn: de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero. Niet uit te sluiten is dat ook Noblesse en Green Create op de achtergrond mee doen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Noblesse Productie |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 9/27/2024 6:23:04 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 9/27/2024 6:24:15 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe26092024-2140.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 26 september 2024 21:40
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer .1.2

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @hotmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | ETP terrein |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 21-09-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 26-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Het is nog steeds vreselijk hier. Mensen die op visite komen vragen zich af hoe wij hier nog kunnen wonen in die stank!!! Al zo vaak doorgegeven. RUD zou contact opnemen bla bla bla. Er wordt niks aan gedaan!! |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 26-09-2024 om 21:40**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 1.2 |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@hotmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | ETP terrein |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 21-09-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 26-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Het is nog steeds vreselijk hier. Mensen die op visite komen vragen zich af hoe wij hier nog kunnen wonen in die stank!!! Al zo vaak doorgegeven. RUD zou contact opnemen bla bla bla. Er wordt niks aan gedaan!! |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017076_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21 t/m 26-09-2024

16 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017076_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21 t/m 26-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-017076_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 21 t/m 26-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 16 oktober 2024 10:46

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017076

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 oktober 2024 10:48 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 26 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @hotmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Wij hebben vanaf 9 augustus bijna dagelijks stankoverlast van het bedrijf Noblesse in Wijster. Deze stank is zo doordringend dat buiten zitten niet mogelijk is, en dat de ramen 's nachts dicht moeten. Desondanks is de stank dan ook binnen te ruiken. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | | ° |
| Windrichting min. | | ° |
| Windrichting avg. | | ° |
| Windsnelheid max. | | m/s |
| Windsnelheid min. | | m/s |
| Windsnelheid avg. | | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 400 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.1 | dB | 26-9-2024 05:43 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 2.8 | dB | 26-9-2024 06:33 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.9 | dB | 26-9-2024 04:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 5.1 | dB | 26-9-2024 06:43 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 2.7 | dB | 26-9-2024 06:08 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.8 | dB | 26-9-2024 06:38 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 1.0 | dB | 26-9-2024 06:06 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 1-1-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 7.4 | dB | 26-9-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 3.9 | dB | 26-9-2024 04:24 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose11 | 4.0 | dB | 26-9-2024 07:32 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

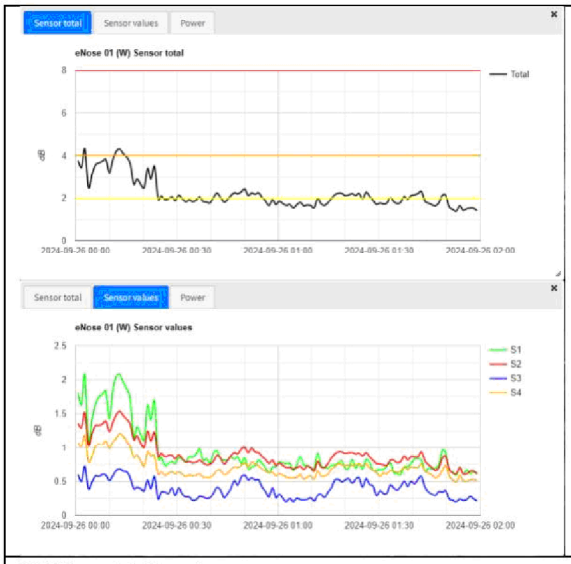
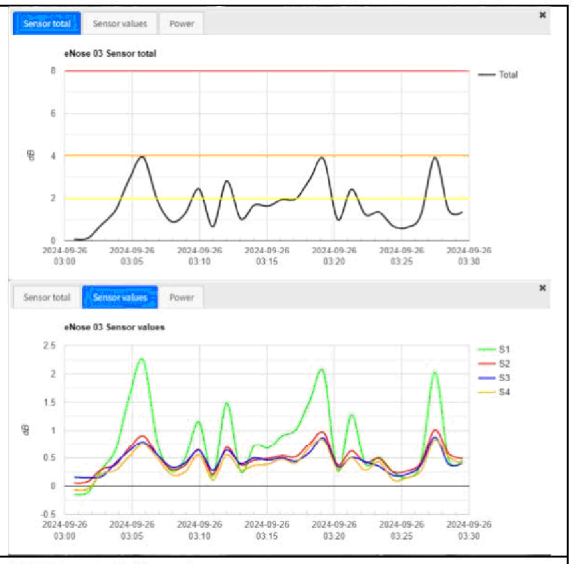
| Advies |
|---|
| De dominante zuidwestelijke windrichting is het aannemelijk dat de klager het ETP ruikt. Het meest waarschijnlijk wordt geacht dat de klager de Stortbuffer en Waterzuivering van Attero ruikt. Ook is het mogelijk om bij vlagen Green Create gaswasser / biogas of Noblesse te ruiken. Omdat de melding een langere periode van hinder betreft is het niet goed mogelijk om een juiste bron vast te stellen. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |
| Attero AVI |
| Attero GECO |
| Attero Waterzuivering |
| Kies een item. |

Meest waarschijnlijke bronnen



| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
|  |  |
| 123° met 1,5 m/s | 117° met 1,9 m/s |
| Noblesse biobed / Gaswasser | Proceshal Green Create / Gaswasser |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |












| | |
|---|---|
| 103° met 1,8 m/s | 175° met 1,9 m/s |
| GAVI Attero | Stortbuffer Attero |

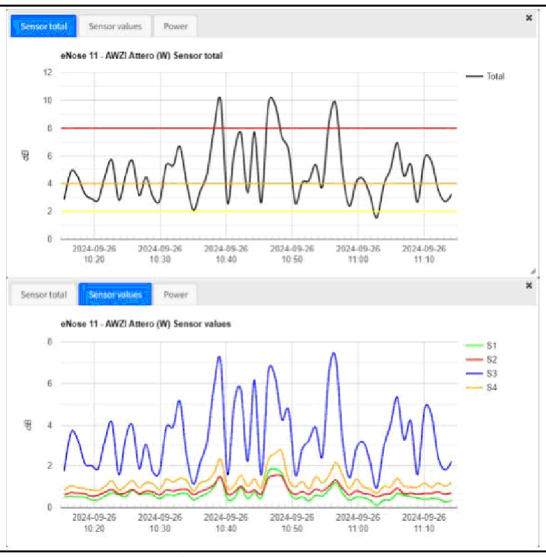
| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |









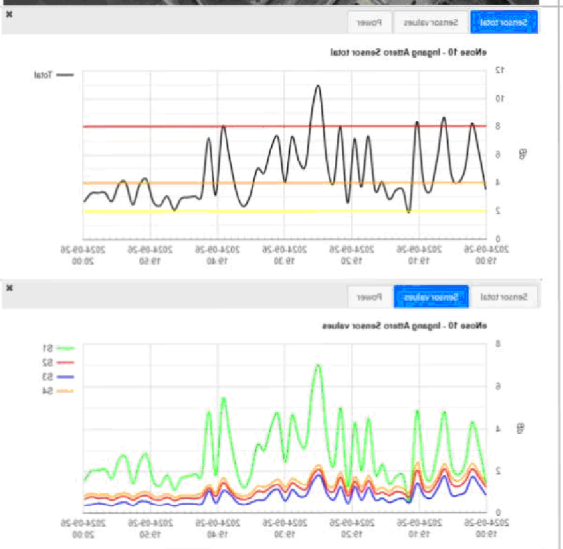

| | |
|---|---|
| 226° met 4,2 m/s. | 217° met 2,8 m/s |
| GECO Attero | Waterzuivering Attero |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202408081300 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017120 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | donderdag 8 augustus 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 13:00 16:00 | Adres: | 5.1.2e |













| | |
|---|---|
| 151° met 1,1 m/s. | 143° met 0,9 m/s. |
| Attero Compost opstelplaats | Attero? Noblesse? |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Fri 9/27/2024 2:18:56 PM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Fri 9/27/2024 2:19:15 PM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe27092024-1613.pdf

**LET OP:** Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** vrijdag 27 september 2024 16:13
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

| | |
|---|---|
| Postcode | 5.1.2e |
| Plaats | 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse proteïne Wijster |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 09-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 13.00 uur |
| Klacht eindigde op (datum) | 27-09-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 16.00 uur |
| Geschatte duur overlast (uur) | 44 uur |
| Continue overlast? | Ja |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Wij hebben vanaf 9 augustus bijna dagelijks stankoverlast van het bedrijf Noblesse in Wijster. Deze stank is zo doordringend dat buiten zitten niet mogelijk is, en dat de ramen 's nachts dicht moeten. Desondanks is de stank dan ook binnen te ruiken. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Ja |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |

| | |
|---|---|
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 27-09-2024 om 16:13**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse proteïne Wijster |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 09-08-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 13.00 uur |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 27-09-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 16.00 uur |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 44 uur |
| **Continue overlast?** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Wij hebben vanaf 9 augustus bijna dagelijks  stankoverlast van het bedrijf Noblesse in Wijster.<br>Deze stank is zo doordringend dat buiten zitten niet mogelijk is, en dat de ramen 's nachts dicht moeten.<br>Desondanks is de stank dan ook binnen te ruiken. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Ja |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017120_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08 t/m 27-09-2024

16 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017120_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08 t/m 27-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0969 457669

# Z2024-017120_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 08-08 t/m 27-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 16 oktober 2024 12:09

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017120

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 16 oktober 2024 12:15 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 27 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted], Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**Onderwerp:** Observatie_20240930
**Trefwoorden:** lucht, geur
**Team:** Team_advies
**Observatietijdstip:** 30/09/2024 00:00 **tot** 01/10/2024 00:00

| ***Windomstandigheden*** | **Eneus** | **Windrichting** | | **Windsnelheid** | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***24 uur*** | 1 | 114 | ° | 3,7 | m/s |
| ***0 uur tot 8 uur*** | 1 | 97 | ° | 2,7 | m/s |
| ***8 uur tot 16 uur*** | 1 | 104 | ° | 3,9 | m/s |
| ***16 uur tot 0 uur*** | 1 | 110 | ° | 3,5 | m/s |

| ***Piek*** | ***Waarde*** | ***Eenheid*** | ***Sensor*** | ***tijdstip*** | ***Alarmgrens*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **>= 2 dB** | **>= 4 dB** | **>= 8 dB** |
| ***Eneus 1*** | 4,7 | dB | S1 | 06:58 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 2*** | 3,5 | dB | S1 | 07:49 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 3*** | 2,4 | dB | S1 | 16:28 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 4*** | 3,9 | dB | S1 | 07:50 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 5*** | 1,6 | dB | | 17:25 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 6*** | 3,8 | dB | S1 | 11:19 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 7*** | 1,6 | dB | | 07:23 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 8*** | Geen data beschikbaar | dB | | 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 9*** | 1,1 | dB | | 22:16 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 10*** | 4,5 | dB | S1 | 07:01 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 11*** | 2,0 | dB | S1 | 23:49 | ☑ | ☐ | ☐ |

| **Sensor** | |
|---|---|
| **S1** | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| **S2** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentraties) |
| **S3** | Methaan |
| **S4** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentraties) |

| **Verdachte bronnen** |
|---|
| Attero_GECO; Attero_Stort; Attero_Waterzuivering |

| **Opmerkingen** |
|---|
| |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017123_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-09-2024

23 januari 2025

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017123_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-09-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-017123_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 30-09-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer

sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 23 januari 2025 13:56

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017123

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 23 januari 2025 13:58 door 5.1.2e
5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geur klacht

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 30 september 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410051116_Z2024-017521 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017521 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Stanklucht, kan het niet verder omschrijven Vanochtend begonnen en stinkt nu nog steeds. Geeft aan dat het steeds erger wordt gedurende de dag. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 140 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 1500 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410051116_Z2024-017521 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017521 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 5-10-2024 20:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.8 | dB | 5-10-2024 21:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.6 | dB | 5-10-2024 21:24 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 3.7 | dB | 5-10-2024 23:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 4.3 | dB | 5-10-2024 19:33 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 3.5 | dB | 5-10-2024 17:20 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.9 | dB | 5-10-2024 10:29 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 5-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.8 | dB | 5-10-2024 09:29 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 5.3 | dB | 5-10-2024 19:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 1.6 | dB | 5-10-2024 12:36 | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410051116_Z2024-017521 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017521 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante noordelijke windrichting (140°) en een gemiddelde windsnelheid van 0,9 m/s is het onwaarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Over de dag draait de wind naar oostelijke richting (100°; 1,4m/s) De E-neuzen geven in de vroege ochtend een diffuus beeld. Een aantal bronnen zijn dan ook verdacht. Waarschijnlijk is dat de stortbuffer een dominante bron vormt. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Piketzuid[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** 5.1.2i @pricon.nl
**Sent:** Sat 10/5/2024 9:26:12 AM
**Subject:** 05-10-2024 11:26:12 Nieuwe melding Provincie Drenthe : Luchtverontreiniging Bedrijf spoed Zuid meldingnr:9074615
**Received:** Sat 10/5/2024 9:26:21 AM

## Berichtgegevens

**Datum**05-10-2024 11:26:12
**Meldingnummer**9074615
**Hoofdonderwerp**Luchtverontreiniging
**Subonderwerp**Bedrijf spoed Zuid
**Aan**
5.1.2i @ruddrenthe.nl

## Gegevens beller

**Aanhef**Dhr.
**Naam** 5.1.2e
**Voorletters** 5.1.2e
**Adres** 5.1.2e
**Postcode** 5.1.2e
**Plaats** 5.1.2e
**Telnr** 5.1.2e
**Email** 5.1.2e @planet.nl
**Wens terugbellen**Nee

## Contacten

milieuklachten@drenthe.nl; 5.1.2i @ruddrenthe.nl;

## Bedrijf of veroorzaker (Indien bekend)

**naam**Noblesse
**adres** Ambachtsweg 7
**postcode** 9418 TW
**vestigingsplaats** Wijster
**telefoonnummer** Midden Drenthe

## Datum/tijd melding voorval

**datum melding binnenkomst**05-10-2024
**tijd melding binnenkomst**11:16 uur
**datum start voorval**
**tijd start voorval** uur
**datum eind voorval**
**tijd eind voorval** uur

## Klacht doorgeven

**Doorgegeven aan wie?**,
**tijd melding binnenkomst**11:16 uur
**hoe doorgegeven mail en/of telefoon**mail
**datum doorgegeven**05-10-2024
**tijd doorgegeven**11:16 uur

## Melding

Stankoverlast
Veroorzaker:
Noblesse
Ambachtsweg 7, 9418 TW Wijster

Bedrijf op ca 1500 m afstand.
Stanklucht, kan het niet verder omschrijven Vanochtend begonnen en stinkt nu nog steeds. Geeft aan dat het steeds erger wordt gedurende de dag.

11:23 Piket Zuid: Dhr. 5.1.2e. Melding doorgegeven en de informatie per mail verzonden.
--

v

## Historie

Dit is de eerste versie. Er zijn geen voorgaande versies

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017521_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-10-2024

17 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017521_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0974 457675

# Z2024-017521_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-10-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 17 oktober 2024 10:56

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017521

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 17 oktober 2024 11:30 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 5 oktober 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @planet.nl, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410050800_Z2024-017542 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017542 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | Begin- en eindtijd zijn een schatting. Zaterdag was er overdag een zwakke stank. Ik heb getwijfeld of ik de was buiten zou ophangen (wel gedaan). Toen ik om 01.30 uur naar bed ging hing er een duidelijke stank in mijn slaapkamer. Raam dicht gedaan. In de loop van de nacht 2 keer geroken of het raam weer open kon, maar het stonk buiten nog steeds sterk. Om 9 uur 's ochtends ook nog. Toen ik om 10.20 uur buiten kwam was de stank weg, maar 20 minuten later was er weer een zwakke stank. Na 12:00 uur ben ik een paar keer buiten geweest en toen was de lucht fris. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 140 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 2100 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410050800_Z2024-017542 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017542 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 4.0 | dB | 5-10-2024 20:13 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose2 | 3.8 | dB | 5-10-2024 21:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 4.6 | dB | 5-10-2024 21:24 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose4 | 3.7 | dB | 5-10-2024 23:35 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 4.3 | dB | 5-10-2024 19:33 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose6 | 3.5 | dB | 5-10-2024 17:20 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 2.9 | dB | 5-10-2024 10:29 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 5-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 0.8 | dB | 5-10-2024 09:29 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose10 | 5.3 | dB | 5-10-2024 19:20 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 1.6 | dB | 5-10-2024 12:36 | ☐ | ☐ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410050800_Z2024-017542 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -017542 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | zaterdag 5 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante noordelijke windrichting (140°) en een gemiddelde windsnelheid van 0,9 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. De E-neuzen geven in de vroege ochtend een diffuus beeld. Over de dag is er zwakke wind waargenomen met een windrichting die naar 100° draait. Een aantal bronnen zijn dan ook verdacht. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Mon 10/7/2024 11:02:00 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Mon 10/7/2024 11:04:03 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe07102024-1215.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 7 oktober 2024 12:16
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer 5.1.2e

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 05-10-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 8:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 06-10-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 12:00 |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Begin- en eindtijd zijn een schatting. Zaterdag was er overdag een zwakke stank. Ik heb getwijfeld of ik de was buiten zou ophangen (wel gedaan). Toen ik om 01.30 uur naar bed ging hing er een duidelijke stank in mijn slaapkamer. Raam dicht gedaan. In de loop van de nacht 2 keer geroken of het raam weer open kon, maar het stonk buiten nog steeds sterk. Om 9 uur 's ochtends ook nog. Toen ik om 10.20 uur buiten kwam was de stank weg, maar 20 minuten later was er weer een zwakke stank. Na 12:00 uur ben ik een paar keer buiten geweest en toen was de lucht fris. Het is meer dan 4 jaar geleden dat ik mijn eerste klacht bij jullie heb ingediend. Hebben jullie nog steeds niet genoeg gegevens om te gaan handhaven? Het wordt hoog tijd dat we eens van die stank af zijn. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |

| | |
|---|---|
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 07-10-2024 om 12:15**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | 5.1.2e |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 05-10-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 8:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 06-10-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | 12:00 |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Begin- en eindtijd zijn een schatting. Zaterdag was er overdag een zwakke stank. Ik heb getwijfeld of ik de was buiten zou ophangen (wel gedaan). Toen ik om 01.30 uur naar bed ging hing er een duidelijke stank in mijn slaapkamer. Raam dicht gedaan. In de loop van de nacht 2 keer geroken of het raam weer open kon, maar het stonk buiten nog steeds sterk. Om 9 uur 's ochtends ook nog. Toen ik om 10.20 uur buiten kwam was de stank weg, maar 20 minuten later was er weer een zwakke stank. Na 12:00 uur ben ik een paar keer buiten geweest en toen was de lucht fris.<br>Het is meer dan 4 jaar geleden dat ik mijn eerste klacht bij jullie heb ingediend. Hebben jullie nog steeds niet genoeg gegevens om te gaan handhaven? Het wordt hoog tijd dat we eens van die stank af zijn. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-017542_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-10-2024

17 oktober 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-017542_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |

# Z2024-017542_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 05-10-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0978 457679

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 17 oktober 2024 09:29

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-017542

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 17 oktober 2024 09:32 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 5 oktober 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410140737_Z2024-018011 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018011 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | maandag 14 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | Onbekend |

| Melding: | |
|---|---|
| | Ernstige stankoverlast door Noblesse, begon vanaf vanochtend net na 7:37. De geur komt zelfs het huis binnen. Toen leek het even over maar net na 13:00 uur begon het weer. Het is al jaren een probleem en mevrouw is het zat. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 145 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 0,7 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Klik of tik om tekst in te voeren. | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410140737_Z2024-018011 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018011 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | maandag 14 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | Onbekend |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 3.0 | dB | 14-10-2024 15:58 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 2.9 | dB | 14-10-2024 07:38 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 2.4 | dB | 14-10-2024 07:14 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.4 | dB | 14-10-2024 14:32 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose5 | 3.0 | dB | 14-10-2024 07:14 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 4.3 | dB | 14-10-2024 05:53 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose7 | 4.6 | dB | 14-10-2024 22:34 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 14-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 6.2 | dB | 14-10-2024 06:46 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose10 | 7.3 | dB | 14-10-2024 19:35 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 4.8 | dB | 14-10-2024 07:08 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410140737_Z2024-018011 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018011 |
| Team: | Team advies | Melding: | Ongegronde melding |
| Datum melding: | maandag 14 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | Onbekend |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Met een dominante zuidelijke windrichting (145°) en een gemiddelde windsnelheid van 0,7 m/s is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Omdat het adres van de melder onbekend is kan de bron niet worden vastgesteld. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero GECO |
| Attero Stort |
| Attero Waterzuivering |
| Green Create Biogas |
| Green Create Gaswasser |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Mon 10/14/2024 11:13:57 AM
**Subject:** Afhandelverzoek mevrouw 5.1.2e , Milieuklacht: Luchtverontreiniging No [ ref:_00D20DPXP._500P9lfHyj:ref ]
**Received:** Mon 10/14/2024 11:14:04 AM

Beste collega,

Op 14-10-2024 13:12 uur is van mevrouw 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-018011_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-10-2024

27 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-018011_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0981 457682

# Z2024-018011_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 14-10-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 27 november 2024 13:51

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-018011

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 27 november 2024 13:58 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geur klacht

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 14 oktober 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @gmail.com, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht ongegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

**From:** "provincie Drenthe" <post@drenthe.nl>
**Sent:** Thu, 17 Oct 2024 08:27:12 +0000
**To:** "[redacted]@middendrenthe.nl" <[redacted]@middendrenthe.nl>
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Attachments:**
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe17102024-1018.pdf

Goedemorgen,

Onderstaande milieuklacht en bijlage ontvingen wij over Noblesse in Wijster.
Alvast dank voor het oppakken.

Met vriendelijke groet,

Team Communicatie

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

+31 592 365555 | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 17 oktober 2024 10:18
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

# Uw gegevens

## Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

| | |
|---|---|
| [redacted] | [redacted] |
| Straat | [redacted] |
| Huisnummer | [redacted] |
| Toevoeging huisnummer | [redacted] |
| Postcode | [redacted] |
| Plaats | [redacted] |
| Telefoonnummer | [redacted] |
| E-mailadres | [redacted]@gmail.com |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Noblesse |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | ETP Wijster |
| Klacht begon op (datum) | 15-10-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 13:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 16-10-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Dinsdag vanaf 13.00 uur vlagen sterke stank. 's Nachts was het eerst goed, maar om 3.00 uur werd ik wakker met een sterke stank in de slaapkamer. Bij vertrek om 8.20 uur was de stank buiten weg en bij terugkomst om 21:15 was het ook goed. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |
| Water | |
| Divers | |

**Ingediend 17-10-2024 om 10:17**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| M | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | H. Reindersweg |
| **Huisnummer** | 28 |
| **Toevoeging huisnummer** | 8 |
| **Postcode** | 7933TW |
| **Plaats** | Pesse |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e @gmail.com |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Noblesse |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | ETP Wijster |
| **Klacht begon op (datum)** | 15-10-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | 13:00 |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 16-10-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | Dinsdag vanaf 13.00 uur vlagen sterke stank. 's Nachts was het eerst goed, maar om 3.00 uur werd ik wakker met een sterke stank in de slaapkamer. Bij vertrek om 8.20 uur was de stank buiten weg en bij terugkomst om 21:15 was het ook goed. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | |

**Onderwerp:** Observatie_20241015
**Trefwoorden:** lucht, geur
**Team:** Team_advies
**Observatietijdstip:** 15/10/2024 00:00 **tot** 16/10/2024 00:00

| ***Windomstandigheden*** | **Eneus** | **Windrichting** | | **Windsnelheid** | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***24 uur*** | 1 | 95 | ° | 2,1 | m/s |
| ***0 uur tot 8 uur*** | 1 | 329 | ° | 0,6 | m/s |
| ***8 uur tot 16 uur*** | 1 | 91 | ° | 2,5 | m/s |
| ***16 uur tot 0 uur*** | 1 | 88 | ° | 2,4 | m/s |

| ***Piek*** | ***Waarde*** | ***Eenheid*** | ***Sensor*** | ***tijdstip*** | ***Alarmgrens*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **>= 2 dB** | **>= 4 dB** | **>= 8 dB** |
| ***Eneus 1*** | 4,9 | dB | S1 | 06:46 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 2*** | 4,2 | dB | S1 | 06:38 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 3*** | 5,4 | dB | S1 | 08:14 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 4*** | 5,3 | dB | S1 | 10:41 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 5*** | 5,9 | dB | S1 | 07:49 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 6*** | 3,7 | dB | S1 | 15:41 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 7*** | 4,6 | dB | S1 | 07:43 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 8*** | Geen data beschikbaar | dB | | 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 9*** | 0,7 | dB | | 02:52 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 10*** | 10,8 | dB | S1 | 06:52 | ☐ | ☐ | ☑ |
| ***Eneus 11*** | 6,0 | dB | S3 | 06:31 | ☐ | ☑ | ☐ |

| **Sensor** | |
|---|---|
| **S1** | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| **S2** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentraties) |
| **S3** | Methaan |
| **S4** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentraties) |

| **Verdachte bronnen** |
|---|
| Attero_GECO; Attero_Waterzuivering; Noblesse_Waterzuivering |

| **Opmerkingen** |
|---|
| |

**Onderwerp:** Observatie_20241016
**Trefwoorden:** lucht, geur
**Team:** Team_advies
**Observatietijdstip:** 16/10/2024 00:00 **tot** 17/10/2024 00:00

| ***Windomstandigheden*** | **Eneus** | **Windrichting** | | **Windsnelheid** | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***24 uur*** | 1 | 109 | ° | 3,5 | m/s |
| ***0 uur tot 8 uur*** | 1 | 97 | ° | 3,2 | m/s |
| ***8 uur tot 16 uur*** | 1 | 100 | ° | 3,5 | m/s |
| ***16 uur tot 0 uur*** | 1 | 101 | ° | 3,0 | m/s |

| ***Piek*** | ***Waarde*** | ***Eenheid*** | ***Sensor*** | ***tijdstip*** | ***Alarmgrens*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **>= 2 dB** | **>= 4 dB** | **>= 8 dB** |
| ***Eneus 1*** | 5,5 | dB | S1 | 07:41 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 2*** | 4,6 | dB | S1 | 06:47 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 3*** | 6,3 | dB | S2 | 16:53 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 4*** | 4,3 | dB | S1 | 11:40 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 5*** | 3,9 | dB | S1 | 12:59 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 6*** | 3,9 | dB | S1 | 11:32 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 7*** | 2,1 | dB | S1 | 14:55 | ☑ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 8*** | Geen data beschikbaar | dB | | 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 9*** | 0,5 | dB | | 16:22 | ☐ | ☐ | ☐ |
| ***Eneus 10*** | 5,5 | dB | S1 | 07:01 | ☐ | ☑ | ☐ |
| ***Eneus 11*** | 1,6 | dB | | 08:08 | ☐ | ☐ | ☐ |

| **Sensor** | |
|---|---|
| **S1** | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| **S2** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentraties) |
| **S3** | Methaan |
| **S4** | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentraties) |

| **Verdachte bronnen** |
|---|
| Attero_GAVI; Attero_PRP; Green_Create_Mestopslag |

| **Opmerkingen** |
|---|
| |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410220854_Z2024-018541 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018541 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 22 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | stank overlast te melden wat vermoedelijk vanuit Noblesse komt. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 247 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3370 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410220854_Z2024-018541 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018541 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 22 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 2.4 | dB | 22-10-2024 19:11 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 3.2 | dB | 22-10-2024 08:16 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 1.2 | dB | 22-10-2024 06:58 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.4 | dB | 22-10-2024 09:53 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 0.4 | dB | 22-10-2024 23:19 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.4 | dB | 22-10-2024 16:44 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 1.4 | dB | 22-10-2024 20:34 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 22-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.7 | dB | 22-10-2024 06:07 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.7 | dB | 22-10-2024 19:37 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 4.1 | dB | 22-10-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_202410220854_Z2024-018541 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018541 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 22 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Uit het meldingsformulier wordt blijkt dat de klager op ca 3,5 Km van het ETP afwoont. Hierdoor is het niet met zekerheid vast te stellen of de geurpluim van het ETP de klager heeft bereikt. In z'n algemeenheid en aangenomen dat de klager zich in de geurpluim van het ETP heeft bewogen is met een dominante zuidelijke windrichting (209°) en een gemiddelde windsnelheid van 0,5 m/s tussen 7u00 en 9u00 is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Eneus 9 (Vamberg) is rond dat tijdstip actief. Ook zijn eNeuzen 2,4 en 6 licht actief. Niet uit te sluiten valt dat Noblesse of de Stortbuffer te ruiken is geweest, echter gezien de windsnelheid is het minder waarschijnlijk op die afstand. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Noblesse Biobed |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** KCC provincie Drenthe
**Sent:** Tue 10/22/2024 6:55:03 AM
**Subject:** Afhandelverzoek heer 5.1.2e , stankoverlast [ ref:_00D20DPXP._500P9J2F8N:ref ]
**Received:** Tue 10/22/2024 6:55:13 AM

Beste collega,

Op 22-10-2024 8:54 uur is van heer 5.1.2e een milieuklacht binnen gekomen.

Klik op de details van deze zaak om ze te bekijken en de zaak af te handelen.

Hartelijk dank!

Met vriendelijke groet,

namens de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e
Klantadviseur

Westerbrink 1
Postbus 122
9400 AC Assen
T: (0592) 36 55 55
E: 5.1.2i @drenthe.nl
provincie.drenthe.nl

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-018541_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2024

27 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-018541_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 6 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0986 457687

# Z2024-018541_Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0986 457687

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 04 november 2024 10:53

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-018541

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 27 november 2024 14:13 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 22 oktober 2024

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

ANTWOORD Bedrijf

Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

**Klachten - 03. Klager**

Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

ANTWOORD Dhr, 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e

Registreer het adres van de klager.

ANTWOORD , 5.1.2e Nederland

**Klachten - 05. Afhandeling**

Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

Wie is het bevoegd gezag?

ANTWOORD Provincie

Aan wie is de klacht doorgemeld?

ANTWOORD Doormelden niet nodig

Is de klacht gegrond of ongegrond?

ANTWOORD Klacht gegrond

Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

ANTWOORD Telefonisch

Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-018436_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-10-2024

23 januari 2025

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-018436_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0987 457688

# Z2024-018436_ rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 15-10-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0987 457688

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer

sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 23 januari 2025 13:27

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-018436

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 23 januari 2025 13:29 door 5.1.2e
5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 15 oktober 2024



0987 457688

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD [redacted] [redacted]@gmail.com, [redacted]

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD [redacted] Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Niet geïnformeerd

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-018654_ Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2024

28 november 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-018654_ Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Checklistvragen en antwoorden | 4 |
| Algemeen | 4 |
| Algemene opmerkingen | 4 |
| Locatie- / Mba-gegevens | 6 |
| Controle | 6 |
| Klachten - 01. Algemene gegevens | 6 |
| Klachten - 02. Veroorzaker | 7 |
| Klachten - 03. Klager | 7 |
| Klachten - 05. Afhandeling | 7 |




0988 457689

# Z2024-018654_ Rapport milieu klacht Ambachtsweg 7 Wijster 22-10-2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 24 |
| Openstaande overtredingen: | 0 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 1 |



0988 457689

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Klacht

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD provincie Drenthe

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik dit veld voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen. (Zie ook uitleg onder info)
  Algemene opmerkingen zijn genoteerd onder "i" bij 'Opmerkingen';

  ANTWOORD Ja

  OPMERKING In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om deze bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving. Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

  De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de OD Drenthe de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. In 2022 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet.

  Windrichting
  De OD Drenthe heeft onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht. Naar aanleiding van het onderzoek kan vastgesteld worden dat voor 55 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen.

  Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero



0988 457689

en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Het rapport per klacht is toegevoegd aan de zaak in Los door de afdeling advies van de OD Drenthe

Aangaande de geurklachten gericht tegen het ETP- terrein bleek in 2022 het ETP- terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; Green Create en het GECO, bedrijfsonderdeel van Aterro. Het is echter nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden. Zo waren klachten uit het dorp Drijber moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

Weersomstandigheden
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuidzuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein of dat er sprake is van een ongegronde klacht.

Toekomstige maatregelen aanpassen vergunningen

De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein zijn door de OD Drenthe aangepast worden op geurwaarden, zodat er beter kan worden gehandhaafd bij stankoverlast.

Geur veroorzakende activiteiten
De OD Drenthe zet het onderzoek voort en breidt deze uit. Zo kan de geur veroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter worden aangewezen als veroorzaker. Daardoor kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op worden gehandhaafd.

Maatregelen door bedrijven
Bedrijven op het terrein nemen dankzij overleg met de OD Drenthe maatregelen. Hierbij kan worden gedacht aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf veroorzaken door deze maatregelen minder geur. Ook kijken de bedrijven naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en wordt er gerichter naar andere oplossingsmogelijkheden gezocht.

Behandeling van klachten
Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu

Alle klachten met betrekking tot het ETP terrein worden nu verzameld op 1 punt en komen nu binnen bij de Provincie Drenthe d.m.v. een meldgingsformulier.

De administratieve afhandeling van deze klacht doe ik, mevrouw 5.1.2e toezichthouder administratief bij de OD Drenthe, omdat inmiddels enige tijd is verstreken. De analyses van de klachten zijn uitgevoerd door team Advies van de OD Drenthe. Afgesproken is dat we geen brief versturen naar de klager.

5.1.2e op 28 november 2024 12:10

- **Locatie- / Mba-gegevens**

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD
101
3
Slachterijen en overige vleesverwerking: - bewerkingsinrichting van darmen en vleesafval

Zijn er wijzigingen betreffende locatiegegevens?

ANTWOORD Nee, er zijn geen wijzigingen

Zijn er wijzigingen betreffende Mba's? (Milieubelastende activiteiten)

ANTWOORD Geen wijzigingen

- **Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2024-018654

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 0

Ondertekening controle:
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 28 november 2024 12:11 door 5.1.2e 5.1.2e

- **Klachten - 01. Algemene gegevens**

Geef een beschrijving van de klacht.

ANTWOORD Geuroverlast

Waar gaat de klacht over?

ANTWOORD Geur

Op welke datum is de klacht binnen gekomen?

ANTWOORD 22 oktober 2024



0988 457689

- **Klachten - 02. Veroorzaker**

  Wordt de overlast veroorzaakt door een bedrijf, particulier of anders?

  ANTWOORD Bedrijf

  Registreer de contactgegevens van de veroorzaker.

  ANTWOORD Noblesse Proteïns B.V., info@noblesseproteins.nl

- **Klachten - 03. Klager**

  Registreer de contactgegevens van de klager/melder.

  ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e @live.nl, 5.1.2e

  Registreer het adres van de klager.

  ANTWOORD 5.1.2e Nederland

- **Klachten - 05. Afhandeling**

  Geef aan door wie de klacht moet worden afgehandeld.

  ANTWOORD Omgevingsdienst Drenthe

  Wie is het bevoegd gezag?

  ANTWOORD Provincie

  Aan wie is de klacht doorgemeld?

  ANTWOORD Doormelden niet nodig

  Is de klacht gegrond of ongegrond?

  ANTWOORD Klacht gegrond

  Op welke wijze is de klager geïnformeerd over de afhandeling van de klacht?

  ANTWOORD Telefonisch

  Is de locatie waarover de klacht gaat bezocht?

  ANTWOORD Nee

Dit rapport is gegenereerd vanuit

DIGITALE CHECKLISTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20241022_23_Z2024-018654 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018654 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 22 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Melding: | |
|---|---|
| | De stank overlast is er de laatste tijd steeds vaker. De stank is erg door dringend en trekt gewoon je huis in. Afgelopen nacht wakker geworden van deze stank. Het is een soort geur van zure rottende producten. |
| Situatie overzicht | |
| | |

| E-nose data | |
|---|---|
| | J:\ArchiefData\MIL-AV\01 Locaties\Midden-Drenthe\Wijster\ETP Geurmonitoring\Lopende zaken - Analyses - 2024\Observaties\ |

| Parameters | Waarde | Eenheid |
|---|---|---|
| Windrichting max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | ° |
| Windrichting avg. | 247 | ° |
| Windsnelheid max. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid min. | Klik of tik om tekst in te voeren. | m/s |
| Windsnelheid avg. | 1,9 | m/s |
| Afstand ETP tot melder | Ca. 3200 | m |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20241022_23_Z2024-018654 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018654 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 22 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Piek | Waarde | Eenheid | tijdstip | Alarmgrens | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | >2dB | >4dB | >8dB |
| Enose1 | 2.4 | dB | 22-10-2024 19:11 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose2 | 3.2 | dB | 22-10-2024 08:16 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose3 | 1.2 | dB | 22-10-2024 06:58 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose4 | 4.4 | dB | 22-10-2024 09:53 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose5 | 0.4 | dB | 22-10-2024 23:19 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose6 | 3.4 | dB | 22-10-2024 16:44 | ☒ | ☐ | ☐ |
| Enose7 | 1.4 | dB | 22-10-2024 20:34 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose8 | Geen data | dB | 22-10-2024 00:00 | ☐ | ☐ | ☐ |
| Enose9 | 9.7 | dB | 22-10-2024 06:07 | ☐ | ☐ | ☒ |
| Enose10 | 6.7 | dB | 22-10-2024 19:37 | ☐ | ☒ | ☐ |
| Enose11 | 4.1 | dB | 22-10-2024 08:50 | ☐ | ☒ | ☐ |

| Sensor | |
|---|---|
| S1 | Aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep (alcohol, zuren), waterstofsulfide en mercaptanen |
| S2 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (hoge concentratie) |
| S3 | Methaan |
| S4 | Afatische koolwaterstoffen (propaan, butaan), waterstof en kooldioxide (lage concentratie) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderwerp: | Melding_20241022_23_Z2024-018654 | | |
| Trefwoorden: | lucht, geur | Zaak: | Z 2024 -018654 |
| Team: | Team advies | Melding: | Gegronde Melding |
| Datum melding: | dinsdag 22 oktober 2024 | Datum: | [Publicatiedatum] |
| Analyse tijdstip: | 00:00 00:00 | Adres: | 5.1.2e |

| Veldwaarnemingen | |
|---|---|
| ☐ | Geen veldwaarnemingen beschikbaar op bovengenoemde datum |
| | Pad naar bestand |

| Vragen | antwoord |
|---|---|
| Heeft Attero een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Noblesse een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Creen Create een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft BON een ongewoon voorval gemeld? | Onbekend |
| Heeft Wollerich iets gemeld? | Onbekend |
| Reactie | |
| | |

| Advies |
|---|
| Uit het meldingsformulier wordt blijkt dat de klager op ca 3,2 Km van het ETP afwoont. Hierdoor is het niet met zekerheid vast te stellen of de geurpluim van het ETP de klager heeft bereikt. In z'n algemeenheid en aangenomen dat de klager zich in de geurpluim van het ETP heeft bewogen is met een dominante zuidelijke windrichting (209°) en een gemiddelde windsnelheid van 0,5 m/s tussen 7u00 en 9u00 is het waarschijnlijk dat de klager geuren van het ETP heeft waargenomen. Eneus 9 (Vamberg) is rond dat tijdstip actief. Ook zijn eNeuzen 2,4 en 6 licht actief. Niet uit te sluiten valt dat Noblesse of de Stortbuffer te ruiken is geweest, echter gezien de windsnelheid is het minder waarschijnlijk op die afstand. |

| Verdachte bronnen |
|---|
| Attero Stort |
| Attero GECO |
| Noblesse Biobed |

**To:** Klachten[ 5.1.2i @ODDrenthe.nl]
**From:** provincie Drenthe
**Sent:** Wed 10/23/2024 6:03:51 AM
**Subject:** FW: Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden
**Received:** Wed 10/23/2024 6:06:51 AM
306_Meldingsformulier_Centraal_Meldpunt_Milieuklachten_provincie_Drenthe23102024-0551.pdf

Met vriendelijke groet,

systeemaccount

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen
+31 592 365555 | post@drenthe.nl
www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.

**Van:** post@drenthe.nl <post@drenthe.nl>
**Verzonden:** woensdag 23 oktober 2024 05:51
**Aan:** provincie Drenthe <post@drenthe.nl>
**CC:** Milieuklachten <milieuklachten@drenthe.nl>
**Onderwerp:** Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe - Verzenden

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

Naam

Voorletters Tussenvoegsels Achternaam

5.1.2e 5.1.2e

Straat 5.1.2e

Huisnummer 5.1.2e

Toevoeging huisnummer

Postcode 5.1.2e

Plaats 5.1.2e

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 5.1.2e |
| E-mailadres | 5.1.2e @live.nl |

# Gegevens klacht

## Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) | Etp terrein in Wijster |
| In de gemeente | Midden-Drenthe |
| Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) | 5.1.2e |
| Klacht begon op (datum) | 22-10-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | 22-10-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | Nog steeds |
| Geschatte duur overlast (uur) | 8 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | De stank overlast is er de laatste tijd steeds vaker. De stank is erg door dringend en trekt gewoon je huis in. Afgelopen nacht wakker geworden van deze stank. Het is een soort geur van zure rottende producten. |
| Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? | Nee |

# Categorie

## Categorie

| | |
|---|---|
| Aardschokken | |
| Afvalstoffen | |
| Bodemverontreiniging | |
| Geluidhinder | |
| Lucht | stankoverlast |
| Mest | |

Water

Divers ongedierte

**Ingediend 23-10-2024 om 05:51**

Formulieren Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

**Eigen kopie, niet insturen!**

# Meldingsformulier Centraal Meldpunt Milieuklachten provincie Drenthe

## Uw gegevens

### Gegevens over de melder

**Naam**

| Voorletters | Tussenvoegsels | Achternaam |
|---|---|---|
| 5.1.2e | | 5.1.2e |

| | |
|---|---|
| **Straat** | 5.1.2e |
| **Huisnummer** | 5.1.2e |
| **Toevoeging huisnummer** | |
| **Postcode** | 5.1.2e |
| **Plaats** | 5.1.2e |
| **Telefoonnummer** | 5.1.2e |
| **E-mailadres** | 5.1.2e@live.nl |

## Gegevens klacht

### Gegevens klacht

| | |
|---|---|
| **De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)** | Etp terrein in Wijster |
| **In de gemeente** | Midden-Drenthe |
| **Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)** | 5.1.2e |
| **Klacht begon op (datum)** | 22-10-2024 |
| **Klacht begon op (tijd)** | |
| **Klacht eindigde op (datum)** | 22-10-2024 |
| **Klacht eindigde op (tijd)** | Nog steeds |
| **Geschatte duur overlast (uur)** | 8 |
| **Continue overlast?** | Nee |

| | |
|---|---|
| **Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres?** | Ja |
| **Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen** | De stank overlast is er de laatste tijd steeds vaker. De stank is erg door dringend en trekt gewoon je huis in. Afgelopen nacht wakker geworden van deze stank. Het is een soort geur van zure rottende producten. |
| **Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker?** | Nee |

## Categorie

### Categorie

| | |
|---|---|
| **Aardschokken** | |
| **Afvalstoffen** | |
| **Bodemverontreiniging** | |
| **Geluidhinder** | |
| **Lucht** | stankoverlast |
| **Mest** | |
| **Water** | |
| **Divers** | ongedierte |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456122)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 31

Duplicaat (ID 456123)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 5

Duplicaat (ID 456124)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 6

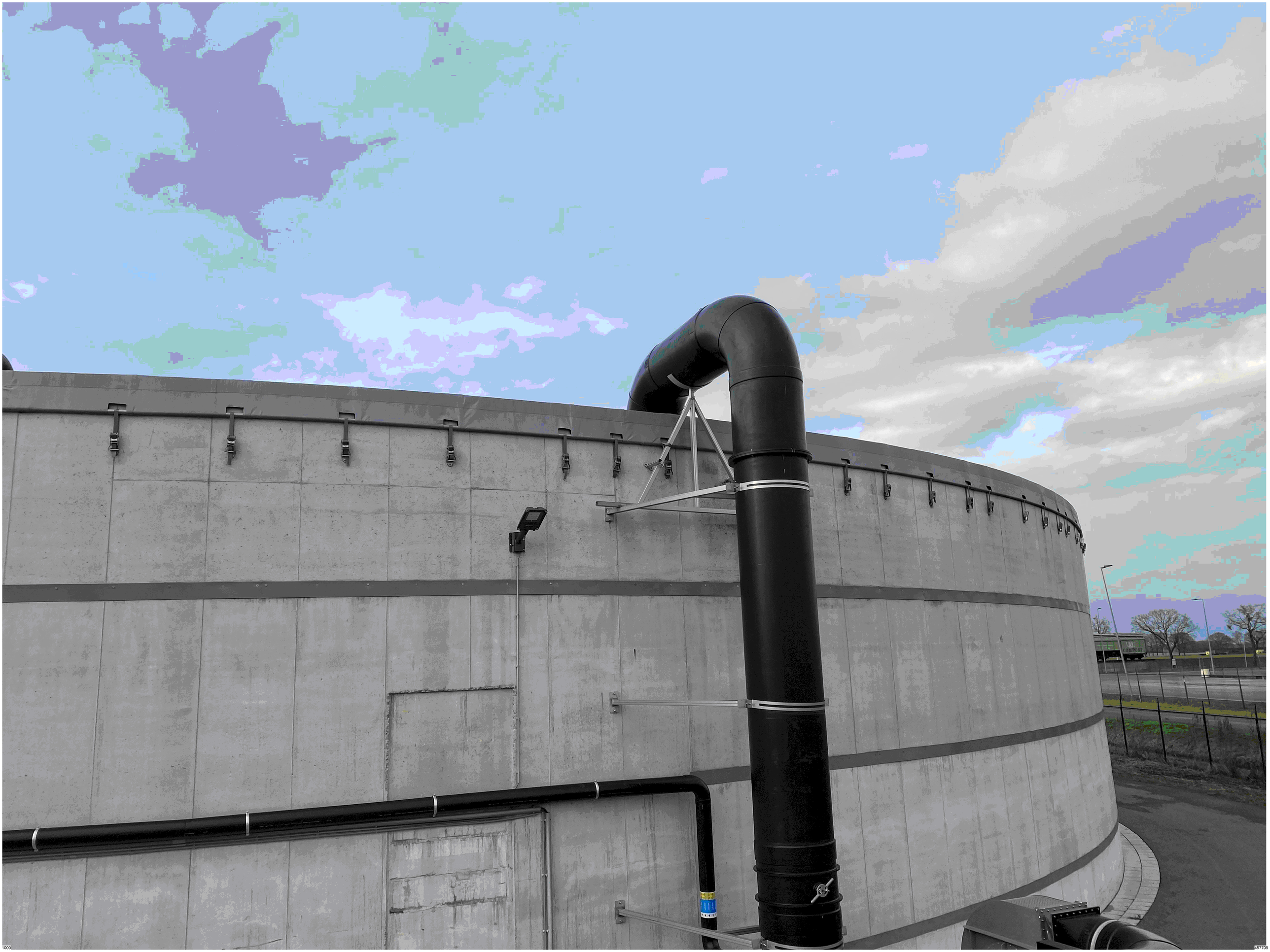
Duplicaat (ID 456126)


PYRASIED


COMPOST


LE MAT
AIR PRODUCTS


KKFU 173458 4261



# Z2021-010573_milieu controle Ambachtsweg 7 Wijster 29-11-23

*28 maart 2024*

Noblesse Proteïns B.V.
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2021-010573_milieu controle Ambachtsweg 7 Wijster 29-11-23 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Openstaande overtredingen | 4 |
| Checklistvragen en antwoorden | 5 |
| Algemeen | 5 |
| Algemene opmerkingen | 5 |
| Locatie gegevens | 33 |
| Controle | 33 |
| Landelijke Handhavingstrategie (LHS) | 33 |
| Energie | 35 |
| Tekst en Toelichting | 36 |
| Activiteitenbesluit milieubeheer | 36 |
| artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer | 36 |
| Algemene wet bestuursrecht | 37 |
| artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht | 37 |
| Voorschrift 1 | 37 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 37 |
| paragraaf 3.1 LHS | 37 |
| paragraaf 3.2 LHS | 38 |
| paragraaf 3.3 LHS | 39 |
| paragraaf 3.4 LHS | 39 |

# Z2021-010573_milieu controle Ambachtsweg 7 Wijster 29-11-23

| | |
|---|---|
| *Naam:* | Wijster, Ambachtsweg 7, Noblesse Proteïns B.V. |
| *Gemaakt door:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Behandelaar:* | 5.1.2e 5.1.2e |
| *Organisatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Locatie:* | Noblesse Proteïns B.V. |
| *Adres:* | Ambachtsweg 7 |
| *Postcode:* | 9418 TW |
| *Plaats:* | Wijster |
| *Datum checklist:* | 29 november 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| *Vragen:* | 25 |
| *Openstaande overtredingen:* | 1 |
| *Ongedaangemaakte overtredingen:* | 0 |
| *Openstaande taken:* | 0 |
| *Afgehandelde taken:* | 0 |
| *Opmerkingen:* | 7 |

## Openstaande overtredingen

**Er zijn een of meer aandachtspunten geconstateerd.**

*Geregistreerd op 10 januari 2024 16:09 door* 5.1.2e 5.1.2e

# Checklistvragen en antwoorden

## Algemeen

*Deze checklist is aangemaakt voor:*

*Antwoord:* Toezicht IPPC

*In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:*

*Antwoord:* Branche Afval & Industrie

*Bevoegd gezag:*

*Antwoord:* gemeente Midden Drenthe
*Opmerkingen:*

Ten tijde van de controle d.d. 29 november 2023 was de gemeente Midden Drenthe het bevoegd gezag. Per 1-1-24 is het bevoegd gezag over gegaan naar de provincie Drenthe
5.1.2e 5.1.2e *op 10 januari 2024 16:07)*

*Noteer je functie als toezichthouder:*

*Antwoord:* Toezichthouder milieu

*Registreer e-mailadres voor correspondentie*

*Antwoord:* 5.1.2e @noblesseproteins.nl

## Algemene opmerkingen

*Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.*

*Antwoord:* Nee
*Opmerkingen:*

----------OVERZICHT TEKORTKOMINGEN EN AFSPRAKEN CONTROLE 29 NOVEMBER 2023----------
Op 1-1-2024 is de omgevingswet in werking getreden. Hieronder zijn de geconstateerde overtredingen welke zijn geconstateerd tijdens de controle d.d. 29 november 2023 samengevat, en is de overtreding welke onder het oude recht (voor 1-1-2024) is geconstateerd vertaald naar de situatie onder de omgevingswet (Hierna: OW) en het Besluit Activiteiten Leefomgeving (Hierna: BAL).

De kernactiviteit betreft een IPPC installatie IPPC/Rie-categorie 6.5. Het betreft een complex bedrijf overeenkomstig afdeling 3.3. BAL.
Artikel 3.81. (aanwijzing milieubelastende activiteiten) lid 1 geeft de milieubelastende activiteit aan. Lid 2 geeft aan dat de aanwijzing ook andere milieubelastende activiteiten omvat die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen.

Verder regelt het overgangsrecht (artikel 8.1.7, Invoeringsbesluit Omgevingswet) dat de volgende paragraaf van het Bal automatisch geldt als vergunningvoorschriften bij dit complexe bedrijf: wasstraat of wasplaats (paragraaf 4.44)

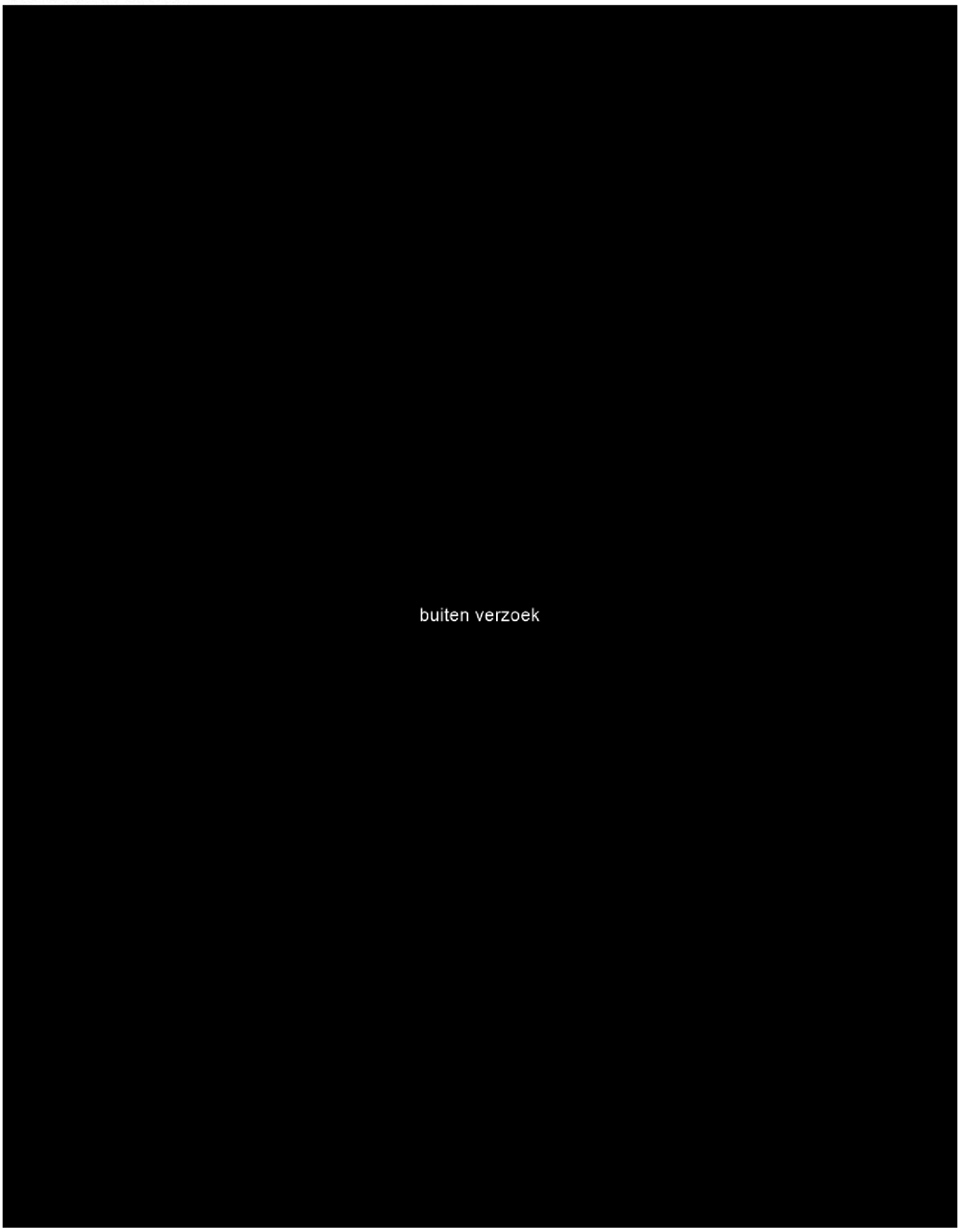
Artikel 3.81 lid 1.
Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het exploiteren van een ippc-installatie voor de destructie of het verwerken van kadavers of dierlijk afval, bedoeld in categorie 6.5 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies.

Artikel 3.81 lid 2
De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat exploiteren functioneel ondersteunen.

De vergunningplicht wordt in Artikel 3.82 lid 1 bepaald.
Artikel 3.82. (aanwijzing vergunningplichtige gevallen)
Lid 1 Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.81.

De vergunningplicht voor de milieubelastende activiteit van complexe bedrijven geldt ook voor de functioneel ondersteunende activiteiten. De oude omgevingsvergunning milieu voor de Wm-inrichting, inclusief bijbehorende voorschriften, wordt een omgevingsvergunning voor een complex bedrijf. Afdeling 3.2 van het Bal wijst de algemene regels voor bedrijfstak overstijgende activiteiten aan. Deze kunnen wel gelden voor complexe bedrijven

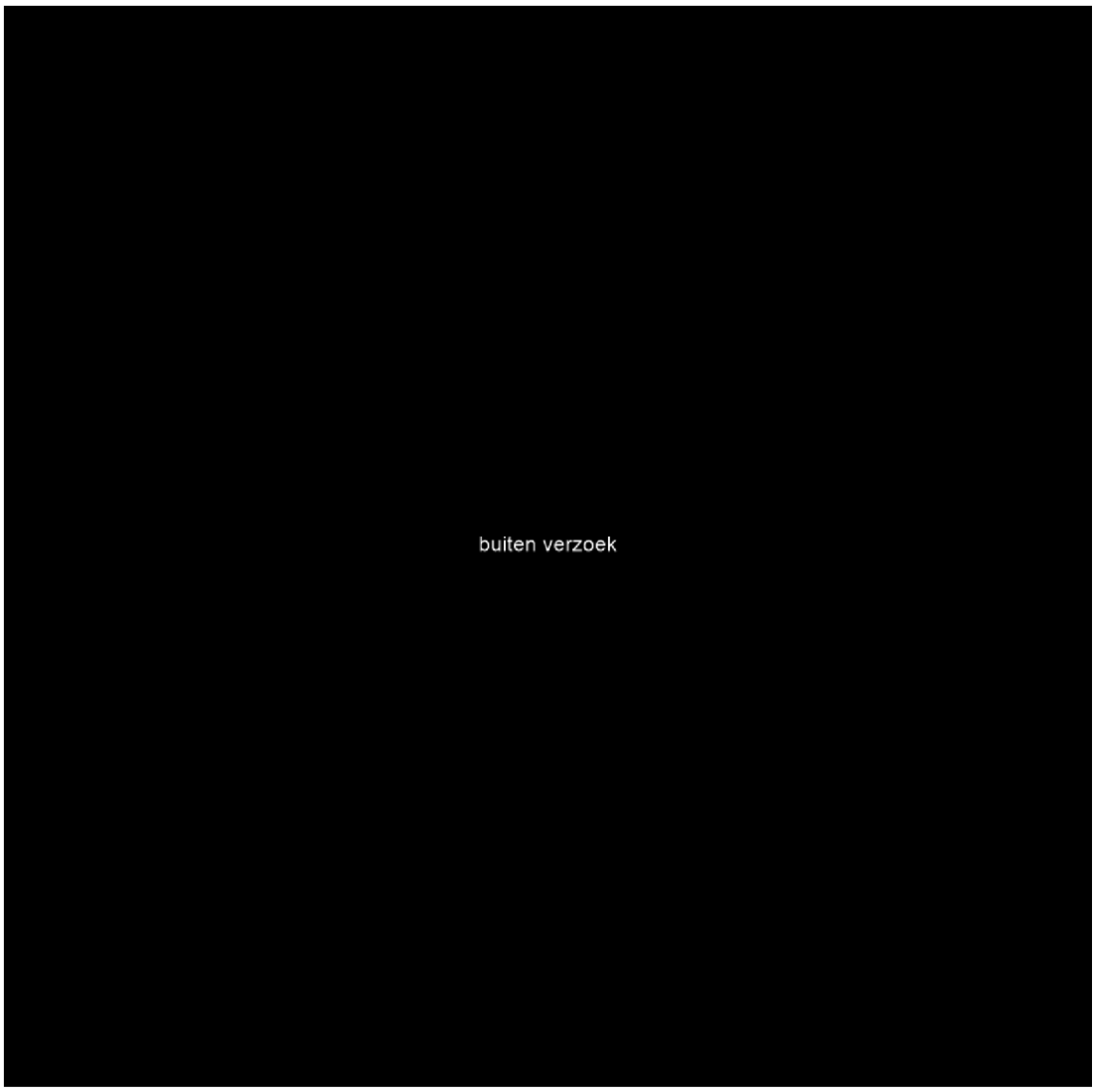
TEKORTKOMINGEN



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

8 - 9

buiten verzoek




Voorschrift 6.7.1 (blijft vergunningvoorschrift OW) (komt uit veranderingsvergunning 2022)
Vergunninghouder dient het Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 te actualiseren. In het plan dient de afvalwaterzuivering en de verbeterde geursituatie te worden verwerkt. Ook kan in het plan aangesloten worden bij de monitoring van het biofilter productie zoals opgenomen in de voorschriften van de vergunning. Het controle- en onderhoudsplan ERP's dient ter 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring worden toegezonden.

Het oude Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 is geactualiseerd na de herbouw. De AWZI moet hierin echter nog worden opgenomen. Afgesproken is dat de AWZI wordt opgenomen in het controle- en onderhoudplan en ter goedkeuring wordt toegestuurd. Het controle- en onderhoudsplan wordt opgenomen als bijlage in het milieuzorghandboek.




---------- CONTROLE 29 NOVEMBER 2023 DOOR 5.1.2e ----------

Op 29 november 2023 heb ik, 5.1.2e toezichthouder Milieu bij de RUD Drenthe samen met 5.1.2e 5.1.2e administratief toezichthouder milieu bij de RUD Drenthe, een controle uitgevoerd bij Noblesse Proteïns B.V gelegen aan de Ambachtsweg 7 te Wijster. Bij deze controle waren

aanwezig namens Noblesse Proteins B.V. mevrouw 5.1.2e en de heer B. Blokzijl. De controle betreft een opleveringscontrole in het kader van het toezicht op de nieuwe veranderingsvergunning d.d. 2022 voor het realiseren van een eigen AWZI en het veranderen van de geuremissiesituatie . Ten behoeve van de controle is na de controle op 13 december 2023 en 10 en 12 januari 2024 nog documentatie aangeleverd en bekeken, tijdens de controle zijn registraties in systemen nagezien en de medewerkers van Noblesse hebben toelichting gegeven op de besproken onderwerpen. De volgende thema's zijn gecontroleerd:

- afvalstoffen
- afvalwater
- bodem
- grondstof- en waterverbruik
- installaties/Veiligheid
- luchtemissies
- natte koeltoren
- op- en overslag gevaarlijke stoffen

Tijdens de controle zijn de volgende bedrijfsonderdelen / installaties bezocht:
- rondgang opslagen gevaarlijke stoffen (PGS 15 en PGS 31): PGS 15 opslag, AWZI en gaswassers (en de bijbehorende installaties)
- rondgang opslagen afvalstoffen / afvalwater
- rondgang productie (o.a. controle kamer)
- biofilter en schoorsteen productiehal

De volgende documenten zijn opgevraagd en/of ingezien t.b.v. de controle:
- de gerealiseerde totale verwerkingscapaciteit / productie per productielijn per jaar;
- registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten
- milieuzorgsysteem
- het beheersplan afvalwater
- ijkrapport meetvoorziening continue debietmeting en proportionele bemonstering
- aanleg dampretour afvalwatertank
- NRB: Bodemrisico document/ inspectie en beheerplan bodem beschermende voorzieningen
- verklaringen vloeistofdichte voorzieningen + jaarlijkse bedrijfsinterne controle van de vloeistofdichte voorzieningen
- vloeistofdichtheid verklaring rioleringen / beheerprogramma beheer en inspectie rioleringen
- procedure/werkinstructie laden en lossen gevaarlijke stoffen
- brandpreventieplan
- PGS 31: installatiecertificaat volgens BRL-K903/BRL SIKB 7800
- PGS 31: overvulbeveiliging
- PGS 31: lekdetectie certificaat
- controlemeting geluidbronnen AWZI en ventilator biobed
- logboek gebruik schoorsteen
- onderzoek naar de werkelijke geuremissie en –immissie van de afkomstig van de AWZI
- actualisatie van het controle- en onderhoudsplan ERP's 2017
- registratie geurrondes
- onderzoek naar emissie van stof, zwaveloxide uit het productieproces, en Nox emissie branders
- rapportage van onderzoek naar mogelijkheid besparing grondwater
- Controles natte koeltoren

Daarnaast heeft op 19 december 2022 een controle plaatsgevonden. Bij deze controle waren aanwezig namens Noblesse Proteins B.V. mevrouw 5.1.2e en de heer B. Blokzijl (deels) en de heer 5.1.2e van Waterstromen aanwezig (beheerder AWZI Noblesse). Tijdens deze controle is de AWZI gecontroleerd. Van dit bezoek is geen DC afgerond en een brief verstuurd. De bevindingen zijn tijdens deze controle nogmaals meegenomen en worden in deze DC opgenomen.

Voor de inrichting gelden de navolgende besluiten ten tijden van de controle:
• Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer d.d. 1 juni 2010, kenmerk 5.8/2010006944;
• Omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 1 juni 2015, kenmerk 154638;
• Omgevingsvergunning milieu (milieuneutraal) d.d. 26 augustus 2019, kenmerk 1524622;
• Waterwetvergunning (onttrekking grondwater) d.d. 14 februari 2014, kenmerk WS/WBA/CAV/GVR/0339;
• Omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 26 november 2021
• Waterwetvergunning (lozing op rioolwaterzuiveringsinstallatie) d.d. 2021

Voor deze activiteiten moest tijdens de controle worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:
• Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
• Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
• Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;

• Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
• Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

Daarnaast gelden tijdens de controle er een aantal algemene milieuregels uit het Activiteitenbesluit:
• Algemene milieuregels voor lozen
• Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
• Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Aangaande de Omgevingsvergunning milieu d.d. 26 november 2021, en dan met name de geurparagraaf, loopt sinds 2022 een beroep bij de Rechtbank Noord-Nederland. De zitting zal naar verwachting plaatsvinden in april 2024. De geurparagraaf is vanwege de onzekerheid over het van kracht blijven van diverse voorschriften geen onderwerp van deze controle.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

----------BEVINDINGEN N.A.V. DE CONTROLE D.D. 29 NOVEMBER 2023----------
Leeswijzer: Als er geen vergunningsdatum of Activiteitenbesluit vermelding is aangegeven achter het voorschriftnummer, dan betreft het vergunningvoorschriften uit de oprichtingsvergunning d.d. d.d. 1 juni 2010. Daarnaast zijn van sommige vergunningvoorschriften de teksten samengevat voor de leesbaarheid. De volledige voorschriften zijn te raadplegen in de vergunningen.

Per 1 januari 2024 is de omgevingswet in werking getreden. De oude omgevingsvergunningen milieu voor de Wm-inrichting worden in zijn geheel een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit.

Verder regelt het overgangsrecht (artikel 8.1.7, Invoeringsbesluit Omgevingswet) dat de volgende paragrafen van het Bal automatisch gelden als vergunningvoorschriften bij complexe bedrijven:

voedingsmiddelenindustrie (paragraaf 4.28), met uitzondering van artikel 4.403
kleinschalig tanken (paragraaf 4.39), met uitzondering van artikel 4.492
grootschalig tanken (paragraaf 4.40), met uitzondering van artikel 4.503
wasstraat of wasplaats (paragraaf 4.44)

De reden van dit overgangsrecht is dat in de vergunningen van bestaande complexe bedrijven geen voorschriften staan voor sommige onderwerpen. Dat komt omdat het Activiteitenbesluit deze onderwerpen regelde. Onder het systeem van het Bal gelden er veel minder algemene regels voor complexe bedrijven. De vergunning is het uitgangspunt. Het overgangsrecht vult dit gat gedeeltelijk op bij bestaande bedrijven.

Er zijn echter gevallen waarin het overgangsrecht het ontbreken van vergunningvoorschriften niet oplost. Vaak is dat het gevolg van een doelbewuste keuze van de wetgever. Het bevoegd gezag moet dan zelf eventuele ontbrekende voorschriften aanvullen.

----------GECONTROLEERDE VOORSCHRIFTEN----------



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

13 - 22

buiten verzoek

Voorschrift 6.3.1 (veranderingsvergunning 2022)
De afdekking en de schoorsteen op het biofilter productie dienen binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning gerealiseerd te zijn.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. geconstateerd dat de afdekking is geplaatst en de schoorsteen op het biofilter productie is gerealiseerd.

Voorschrift 6.4.1 veranderingsvergunning 2022)
Maximaal 3 maal per jaar mag gebruik worden gemaakt van de 40-meter-schoorsteen, waarbij de activiteit(en) maximaal 24 uur per keer in een aaneengesloten periode mag duren, voor de afvoer van proceslucht.
EN
6.4.2 veranderingsvergunning 2022)
Ten minste 7 werkdagen voordat de 40-meter-schoorsteen in gebruik wordt genomen, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld. Tevens dienen de omwonenden hiervan in kennis te worden gesteld.
EN
6.4.3 veranderingsvergunning 2022)
Bij het gebruik van de 40-meter-schoorsteen moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
1. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden. 2. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en). 3. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geurbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. een verhoogde geuremissie uit het biofilter (productie).
EN
6.4.4 veranderingsvergunning 2022)
In de bijzondere bedrijfssituatie dat procesafgassen niet via het biofilter maar via de bestaande 40-meter-schoorsteen worden geleid, gelden voorwaarden (zie vergunning voor volledig voorschrift):

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. het logboek ingezien van het gebruik van de schoorsteen. In 2023 is er geen gebruik gemaakt van deze schoorsteen.

Voorschrift 6.7.1 (veranderingsvergunning 2022)
Vergunninghouder dient het Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 te actualiseren. In het plan dient de afvalwaterzuivering en de verbeterde geursituatie te worden verwerkt. Ook kan in het plan aangesloten worden bij de monitoring van het biofilter productie zoals opgenomen in de voorschriften van de vergunning. Het controle- en onderhoudsplan ERP's dient ter 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring worden toegezonden.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. geconstateerd dat het oude Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 is geactualiseerd na de herbouw. De AWZI is hierin nog niet volledig opgenomen. Afgesproken is dat de AWZI wordt opgenomen in het controle- en onderhoudplan en ter goedkeuring wordt toegestuurd. Het controle- en onderhoudsplan wordt opgenomen als bijlage in het milieuzorghandboek.
Tijdens de controle heb ik geconstateerd dat de vracht H2S en Ammoniak dagelijks een paar keer per dag wordt gemonitord betreffende de ingaande lucht in het biobed. Noblesse is echter nog niet tevreden over de accuraatheid van de meting.
De gaswasser worden gestuurd op pH. Dit gebeurd realtime, en daarnaast worden periodiek handmatige metingen uitgevoerd. De grenswaarden zijn ingesteld, een oranje waarde zorgt er voor dat er wordt bijgestuurd. Noblesse heeft aangegeven in 2024 de gaswassers verder te gaan optimaliseren.
Van het biobed heeft het percolaat een pH van 1 a 2, het biobed zelf een pH waarde van ongeveer 7.
Ten behoeve van de geurparagraaf loopt sinds 2022 een beroep bij de Rechtbank Noord-Nederland. De zitting zal naar verwachting plaatsvinden in april 2024.

Voorschriften 6.5.1 t/m 6.8.4.
Zijn niet gecontroleerd vanwege het beroep tegen de geurparagraaf. Hier loopt sinds 2022 een beroep bij de Rechtbank Noord-Nederland. De zitting zal naar verwachting plaatsvinden in april 2024.
De geur registratierondes t.b.v. voorschrift 6.8.2 zijn overigens wel aanwezig en ingezien tijdens de controle d.d. 29 november jl.



buiten verzoek

Voorschrift 8.1.2.
De aan het proces gerelateerde hallen moeten zodanig op onderdruk worden gehouden dat de geur afkomstig van het proces, de grondstoffen en het gereed product zich niet diffuus in de omgeving kan verspreiden.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. geconstateerd dat een onderdruk wordt gecreëerd in de aan het proces gerelateerde hallen.




Voorschrift 3.1.2 (veranderingsvergunning 1-6-2015)
De buitenopslag van vet dient volledig gesloten te zijn uitgevoerd en mag alleen worden beladen vanuit een bedrijfshal. Alle lucht of damp uit de vet-opslagtank dient te worden afgevoerd in een bedrijfshal en, van daaruit, te worden gereinigd via het biofilter.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. dat de buitenopslag van vet volledig gesloten is uitgevoerd (tanks). Ontwijkende lucht wordt afgevoerd via een aansluiting in de bedrijfshal en zodoende gereinigd afgevoerd via het biofilter.

Voorschrift 3.1.3 (veranderingsvergunning 1-6-2015)
Containers op het buitenterrein dienen te allen tijde gesloten dan wel volledig luchtdicht afgedekt te zijn en te blijven.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. dat de containers met geur veroorzakende afvalstoffen op het buitenterrein afgesloten / afgedekt waren.



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

25 - 33

buiten verzoek

## Locatie gegevens

*Type locatie:*

*onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

*Antwoord:* Type C

*Vul hieronder de juiste SBI-code in.*

*Voorschrift 1*

*Antwoord:* 101

## Controle

*Zaaknummer*

*Antwoord:* Z2021-010573

*Datum controle:*

*Antwoord:* 29 november 2023

*Contactpersoon tijdens controle:*

*Antwoord:* 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

*Aantal geconstateerde overtredingen:*

*Antwoord:* 16

*Ondertekening controle (1 of meer overtredingen)*
*Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.*

*Antwoord:* Ja
Digitaal ondertekend op 28 maart 2024 15:32 door 5.1.2e 5.1.2e

## Landelijke Handhavingstrategie (LHS)

*Is de juiste zwaarte van iedere overtreding bij de checklistvraag geregistreerd? (Milieurisico bij de checklistvraag. Zie onder commentaar voor een instructie filmpje)*

*paragraaf 3.1 LHS*

*Antwoord:* Ja

*Wat is het gedrag van de overtreder bij de Milieurisico 2 overtredingen?*

*paragraaf 3.1 LHS*



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

35 - 36

buiten verzoek

# Tekst en Toelichting

## Activiteitenbesluit milieubeheer

### artikel 2.15 Activiteitenbesluit milieubeheer

*1*
*Degene die de inrichting drijft neemt alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, waarbij onder maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik worden verstaan:*

*a.*
*energiebesparende maatregelen;*
*b.*
*maatregelen voor het jaarlijks produceren van hernieuwbare energie in de inrichting tot ten hoogste het jaarlijkse energiegebruik van de energiedrager waarvoor jaarlijks hernieuwbare energie geproduceerd wordt; en*
*c.*
*maatregelen voor het vervangen van een energiedrager die leiden tot een lagere emissie van kooldioxide.*

*2*
*Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag welke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik zijn getroffen.*
*3*
*Indien andere maatregelen zijn uitgevoerd dan de maatregelen die bij ministeriële regeling zijn aangewezen, voor zover deze op de inrichting van toepassing zijn, worden deze maatregelen in de rapportage omschreven.*
*4*
*Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in het eerste lid, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.*
*5*
*Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan het eerste lid wordt voldaan. Het onderzoek wordt verricht naar de maatregelen bedoeld in het eerste lid, voor zover deze niet zien op een gebouw of een deel van een gebouw.*
*6*
*Indien uit het onderzoek, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, neemt degene die de inrichting drijft de in het eerste lid bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.*
*7*
*Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing indien:*

*a.*
*het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten; of*
*b.*
*als voor het energiegebruik alleen gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie die wordt geproduceerd binnen de inrichting.*

*8*
*Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden niet verstaan maatregelen voor het gebruik van biomassa voor de productie van elektriciteit en laagwaardige warmte met een temperatuur van ten hoogste 100 °C.*
*9*
*Degene die een inrichting drijft, waarvan het energiegebruik in enig kalenderjaar groter is dan 10.000.000 kilowatt uur aan elektriciteit of 170.000 kubieke meter aardgasequivalenten:*

*a.*
*rapporteert overeenkomstig het tweede lid, over de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik die zien op een gebouw of een deel van een gebouw; en*

*b.*
*verricht onderzoek naar alle mogelijke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik gericht op de activiteiten en processen binnen de inrichting met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar.*

*10*
*Degene die de inrichting, als bedoeld in het negende lid, drijft, rapporteert uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag over de verplichtingen, bedoeld in het negende lid.*
*11*
*Onder de verplichting, bedoeld in het eerste lid, wordt mede verstaan het doelmatig beheer en onderhoud van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik.*

**Algemene wet bestuursrecht**

## artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht

*1*
*Een ieder is verplicht aan een toezichthouder binnen de door hem gestelde redelijke termijn alle medewerking te verlenen die deze redelijkerwijs kan vorderen bij de uitoefening van zijn bevoegdheden.*
*2*
*Zij die uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift verplicht zijn tot geheimhouding, kunnen het verlenen van medewerking weigeren, voor zover dit uit hun geheimhoudingsplicht voortvloeit.*
*3*
*Het bestuursorgaan onder verantwoordelijkheid waarvan de toezichthouder werkzaam is, is bevoegd tot oplegging van een last onder bestuursdwang ter handhaving van het eerste lid.*
*4*
*Indien de gevorderde medewerking strekt ter handhaving van het bepaalde bij of krachtens een regeling die is genoemd in hoofdstuk 2, 3 of 4 van de bij deze wet behorende Bevoegdheidsregeling bestuursrechtspraak of in de bij deze wet behorende Regeling verlaagd griffierecht, wordt de last onder bestuursdwang voor de toepassing van de twee laatstgenoemde regelingen aangemerkt als een besluit, genomen op grond van de eerstbedoelde regeling.*

**Voorschrift 1**

*De SBI-codes zijn te vinden via deze koppeling: SBI-lijst. Kopieer uit deze SBI-lijst de SBI-code, het volgnummer EN de omschrijving.*

**onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht**

**paragraaf 3.1 LHS**

***De interventiematrix***

*De handhaver bepaalt ten eerste in welk segment van de in figuur 2 opgenomen interventiematrix hij de bevinding positioneert door: (1) het beoordelen van de gevolgen van de bevinding voor milieu, natuur, water, veiligheid, gezondheid en/of maatschappelijke relevantie en (2) het typeren van de normadressaat.*

*Ad. 1*
*De gevolgen van bevindingen beoordeelt de handhaver als:*
*1. vrijwel nihil; of*
*2. beperkt; of*
*3. van belang – er is sprake van aanmerkelijk risico dat de bevinding maatschappelijke onrust geeft en/of milieuschade, natuurschade, waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft; of*
*4. aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar – onder andere het geval als de overtreding maatschappelijke onrust en/of ernstige milieuschade, ernstige natuurschade, ernstige waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft.*

*Ad. 2*
*De handhaver typeert de normadressaat als:*
*A. goedwillend, proactief en geneigd om de regels te volgen, de bevinding is het gevolg van onbedoeld handelen; of*
*B. onverschillig/reactief, neemt het niet zo nauw met het algemeen belang, heeft een onverschillige houding, de bevinding en de gevolgen van zijn handelen laten hem koud; of*
*C. is opportunistisch en calculerend, er is sprake van het bewust belemmeren van controlerenden,*

*er is sprake van mogelijkheidsbewustzijn, maar de gevolgen van het handelen worden op de koop toe genomen, bewust risico nemend; of*
*D. bewust en structureel de regels overtredend en/of crimineel of deel uitmakend van een criminele organisatie, houdt zich bezig met fraude, oplichting of witwassen.*

*Bij de typering van de normadressaat kijkt de handhaver dus verder dan de bevinding op zich en neemt hij diens gedrag en toezicht- en handhavinghistorie mee in beschouwing. Als de handhaver niet in staat is om de normadressaat te typeren, dan is typering B (onverschillig/reactief) het vertrekpunt.*

*De handhaver bepaalt tot slot of er sprake is van verzachtende of verzwarende argumenten. Bij verzachtende argumenten wordt de in de interventiematrix gepositioneerde bevinding één segment naar links en vervolgens één segment naar onder verplaatst. Bij verzwarende argumenten, waaronder recidive, is de verplaatsing één segment naar rechts en vervolgens één segment naar boven. Als er meer verzachtende of verzwarende argumenten zijn, levert dit toch maar één verplaatsing op.*

*Als legalisatie van de bevinding mogelijk is, is dat de aangewezen weg gelet op de hieruit voortvloeiende rechtszekerheid voor alle betrokkenen. Dit laat het toepassen van de landelijke handhavingstrategie en de interventiematrix onverlet, omdat er maatregelen nodig kunnen zijn om de overtreding te beëindigen en de gevolgen te beperken of weg te nemen. Bij het toepassen van de interventiematrix is de mogelijkheid van legalisatie een verzachtende omstandigheid.*

*Er kunnen tot slot omstandigheden zijn om bij een bevinding van handhaven af te zien op basis van een vastgestelde gedoogstrategie. Onder gedogen wordt verstaan het expliciete besluit van een bestuursorgaan om tegen een bepaalde overtreding niet handhavend op te treden. De nota 'Gedogen in Nederland' bevat het landelijke kader voor gedogen: een gedoogsituatie is van tijdelijke aard doordat het handelen binnen afziebare tijd ophoudt dan wel doordat waarschijnlijk een vergunning zal worden verleend. Ingeval tot gedogen wordt besloten dient het landelijke kader voor gedogen onverkort te worden gevolgd. Gedogen laat eventuele strafvervolging door het OM overigens onverlet.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

**paragraaf 3.2 LHS**

***Bepalen verzwarende aspecten***
*De handhaver bepaalt of er verzwarende aspecten zijn die moeten worden betrokken bij de afweging om het bestuurs- en/of strafrecht toe te passen. Hoe meer verzwarende aspecten, des te groter de reden om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk te handhaven. Vooral voor bevindingen die na stap 1 in de middensegmenten van de interventiematrix zijn gepositioneerd (A4, B3, B4, C2 en D2), kunnen de verzwarende aspecten reden zijn om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk op te treden. De volgende verzwarende aspecten worden afgewogen:*

*1. Verkregen financieel voordeel (winst of besparing). De normadressaat heeft door zijn handelen financieel voordeel behaald of financieel voordeel halen was het doel.*
*2. Status verdachte / voorbeeldfunctie. De normadressaat is: een regionaal of landelijk maatschappelijk aansprekende of bekende (rechts)persoon, een overheid, een toonaangevend brancheonderdeel, een certificerende instelling, een persoon die een openbaar ambt bekleedt, de eigen organisatie.*
*3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect. Een bestuurlijke boete kan waarschijnlijk niet geïnd worden of is waarschijnlijk door de normadressaat als (bedrijfs)kosten ingecalculeerd.*
*4. Combinatie met andere relevante delicten. Andere handelingen zijn gepleegd ter verhulling van de feiten, zoals valsheid in geschrift, corruptie of witwassen.*
*5. Medewerking van deskundige derden. De normadressaat is bij zijn handelen ondersteund door deskundige derden, zoals vergunningverlenende of certificerende instellingen, keuringinstanties en brancheorganisaties. De handhaver moet onderbouwen op grond van welke aanwijzingen hij het vermoeden heeft dat de deskundige derde op de hoogte was en/of medewerking heeft verleend aan de geconstateerde bevinding(en).*
*6. Normbevestiging. Bij dit aspect geldt dat het doel van de handhaving ligt in het onder de aandacht brengen van het belang van een bepaalde norm bij de branche of bij het bredere publiek. Strafrechtelijke handhaving vindt mede plaats in het kader van normhandhaving of normbevestiging met het oog op grotere achterliggende te beschermen rechtsbelangen. Hierbij speelt de openbaarheid van het strafproces een grote rol. Als in het openbaar, door middel van een onderzoek ter terechtzitting of de publicatie van een persbericht bij een transactie of strafbeschikking, verantwoording wordt afgelegd van gepleegde strafbare feiten krijgt de normhandhaving of normbevestiging het juiste effect.*
*7. Waarheidsvinding. Soms kan strafrechtelijk optreden met toepassing van opsporingsbevoegdheden met het oog op de strafrechtelijke waarheidsvinding en afdoening aangewezen zijn. Bijvoorbeeld als een controle of inspectie aanwijzingen aan het licht brengt dat er meer aan de hand is, maar de bestuursrechtelijke instrumenten ontoereikend zijn om de waarheid aan het licht te brengen.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.3 LHS

*De handhaver bepaalt of overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is op basis van de beoordeling van de bevinding met de interventiematrix (stap 1) en de afweging van verzwarende aspecten (stap 2). Dit overleg beoogt een weloverwogen inzet van het bestuursrecht, het bestuurs- én strafrecht of alleen het strafrecht. Dit overleg is derhalve tweerichtingsverkeer:*
*bestuursrechtelijke handhavers zoeken indien noodzakelijk het overleg op met politie en OM en omgekeerd.*

*Overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht is altijd noodzakelijk als de handhaver de bevinding na stap 1 heeft gepositioneerd in de middensegmenten (A4, B3, B4, C2, D2 en D1) of zware segmenten (C3, C4, D3 en D4) van de interventiematrix. Overleg kan ook zinvol zijn bij bevindingen die de handhaver weliswaar heeft gepositioneerd in de lichte segmenten van de interventiematrix (A1, A2, A3, B1, B2 en C1), maar waarbij er op grond van stap 2 sprake is van één of meer verzwarende aspecten.*

*In situaties waarin een handhavinginstantie een BSBm oplegt is overleg met het OM niet geïndiceerd en is strafrechtelijk optreden door het OM niet aan de orde.*

*Als de handhaver concludeert dat overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is, wordt gehandeld op basis van vooraf tussen bestuursrechtelijke handhavinginstanties, politie en OM gemaakte algemene afspraken over hun samenspel. Alleen zo kan accuraat en effectief optreden in voorkomende gevallen worden gewaarborgd, in het bijzonder als er sprake is van spoed en heterdaad. Situaties waarin de vooraf gemaakte algemene afspraken niet voorzien, zullen apart door handhavinginstantie, politie en OM worden beoordeeld, in een regulier overleg of door middel van ad hoc overleg als snelheid vereist is. Uit het overleg volgt hoe de betreffende bevinding wordt opgepakt: alleen*
*bestuursrechtelijk, bestuurs- én strafrechtelijk of alleen strafrechtelijk. Het laatste veelal startend met een opsporingsonderzoek onder leiding van de Officier van Justitie.*

*Tenslotte is, afgezien van de interventiematrix, aangifte bij het OM standaard als toezichthouders de volgende ernstige bevindingen doen:*

- *Situaties waarin bewust het toezicht onmogelijk wordt gemaakt, zoals het weigeren van toegang, intimidatie, geweldsdreiging, fraude, vernietiging van bewijs en poging tot omkoping.*

- *Situaties waarin de toezichthouder constateert dat er opzettelijk mensen in gevaar worden gebracht, door onder andere: sabotage, vernieling of het bewust verstrekken van verkeerde informatie.*

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.4 LHS

*De landelijke handhavingstrategie gaat uit van het in principe zo licht mogelijk starten met interveniëren gericht op herstel en het vervolgens snel inzetten van zwaardere interventies als naleving uitblijft. De handhaver gebruikt de interventiematrix van figuur 3 daarbij als volgt:*
*1. De handhaver kijkt naar de interventies in het segment van deze interventiematrix waarin hij de bevinding eerder met behulp van stap 1 (paragraaf 3.1) heeft gepositioneerd.*
*2. De handhaver kiest voor de minst zware (combinatie) van de in het betreffende segment opgenomen interventies, tenzij de handhaver motiveert dat een andere (combinatie van) interventie(s) in de betreffende situatie passender is.*

*De interventies in de (segmenten van de) matrix lopen van beneden naar boven op in zwaarte. In bijlage 2 staan alle interventies eveneens van licht naar zwaar toegelicht.*

*Waar in de matrix van figuur 3 'PV' staat betreft het de middelzware en zware segmenten die in stap 3 zijn afgestemd tussen handhavinginstantie en OM. Als in overleg is besloten dat het OM niet optreedt, zijn er in deze situaties de in figuur 3 aangegeven op herstel en/of op bestraffing gerichte bestuursrechtelijke interventies om te overwegen, en ook de BSBm als strafrechtelijke interventie.*

***Sancties***
*Bestuurlijke sancties*
*> Herstelsancties*
*- Aanspreken / informeren*
*- Bestuurlijk gesprek*
*- Waarschuwing*

- Verscherpt toezicht
- Stilleggen
- Last onder dwangsom
- Last onder bestuursdwang

> Bestraffende sancties
- Bestuurlijke boete
- Exploitatie verbod / sluiting
- Schorsen
- Intrekken vergunning
- Intrekken certificaat
- Intrekken erkenning

> Strafrecht
- Bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm)
- Procesverbaal

**Segment/sanctie**
A1 - Aanspreken / informeren
A2 - Aanspreken / informeren
A3 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm) of procesverbaal
A4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
B1 - Aanspreken / informeren
B2 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
B3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
B4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
D1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, procesverbaal
D2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, bestuurlijke boete, procesverbaal
D3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal
D4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal

De handhaver zet de betreffende (combinatie van) interventie(s) in totdat sprake is van naleving. Als naleving binnen de door de handhaver bepaalde termijn uitblijft, pakt de handhaver direct door, door middel van het inzetten van een zwaardere (combinatie van) interventie(s). In algemene zin geldt voor termijnen het volgende:

- Gedragsvoorschriften dienen direct in acht genomen te worden. Hiervoor dient geen of hooguit een zeer korte termijn te worden gesteld om de overtreding te beëindigen en/of herhaling ervan te voorkomen.

- In alle andere gevallen – waaronder ook plannen of voorzieningen waarvoor investeringen vereist zijn – geldt: hoe urgenter de situatie des te korter de termijn. Daarbij rekening houdend met de technische en organisatorische realiseerbaarheid in die termijn.

Het optreden in stap 4, zoals tot nu toe beschreven, heeft betrekking op gedane bevinding(en) die op grond van de interventiematrix worden aangepakt. Uiteraard kunnen handhavinginstanties aanvullend ook hun toezichtstrategie bij het betreffende bedrijf als zodanig aanpassen, in de zin van bijvoorbeeld het verhogen/verlagen van de toezichtfrequentie, het initiëren van de herijking van de vergunningensituatie, et cetera.

Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)

5.1.2e 5.1.2e houdt risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage 7 t/m 10. Deze inventarisatie is nog niet volledig en het verzoek aan Toezicht om risicovolle MBA's door te geven die nog niet in de lijst staan. Ook mutaties graag doorgeven van de wel al geïnventariseerde activiteiten. In DC staat een controle vraag, die je eraan zal herinneren te kijken of er een risicovolle BKL-activiteit aanwezig is. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, geef dit dan door aan 5.1.2e 5.1.2e via telefoon of mail. Risicovolle BKL zijn onder andere: Propaan < 3000 l

*Vergistingsinstallatie Opslag van polyesterhars in BG tank Opslag organische oplosmiddelen in OG tank PGS 15 > 2500 kg van ADR klasse 3 en 4.1 t/m 4.3 Gasflessen > 1000 liter brandbare gassen ADR klasse 2 Stalling van maximaal 3 opleggers met gev stoffen korter dan 24 uur Windturbine rotordiameter > 2m Windturbinepark In Teams Toezicht & Handhaving staat de inventarisatielijst die met een bepaalde frequentie wordt vervangen zodat er altijd een up-to-date lijst aanwezig is.*



# Biobedcontrole door Almar Products
## WK10 2024 Noblesse Proteins BV 04 Maart 2024

**Algemene Informatie:**

De controle op het biobed van Noblesse Proteins te Wijster vindt plaats doormiddel van metingen en microscopisch onderzoek door Almar products.

**Controle en mogelijke afwijkingen:**

| Controle punten | Resultaat | Opmerking(en) |
|---|---|---|
| Druk | Goed | Geen bijzonderheden |
| - 30 cm | Goed | |
| - 100 cm | Goed | |
| Vochthuishouding | Voldoende | drassig |
| pH | 7.60 – 7.80 | |
| Temperatuur | 15.1°C – 17.7°C | |
| Geur beleving biobed | Goed | Bosgeur |
| Geur beleving omgeving | Geen | |
| Microbiologie | matig | Weinig leven |
| - Diversiteit | Goed | |
| - Nematode | Goed | |
| - Eencellige | Redelijk | Matige hoeveelheid eencelligen |
| Bijzonderheden | Geen grote bijzonderheden geconstateerd | |

**Conclusie:**

Aantal eencelligen en microorganismen is gelijk gebleven aan de vorige keer. Wel is er geent met MBE en zijn er verder geen bijzonderheden waargenomen. De vochtigheid is goed en de pH waarden zijn ook allen goed. Qua temperatuur zijn de omstandigheden goed.

[redacted]



Almar products MBE

# Biobedcontrole door Almar Products
## WK24 2024 Noblesse Proteins BV 10 Juni 2024

**Algemene Informatie:**

De controle op het biobed van Noblesse Proteins te Wijster vindt plaats doormiddel van metingen en microscopisch onderzoek door Almar products.

**Controle en mogelijke afwijkingen:**

| Controle punten | Resultaat | Opmerking(en) |
|---|---|---|
| Druk | Goed | Geen bijzonderheden |
| - 30 cm | Goed | |
| - 100 cm | Goed | |
| Vochthuishouding | Voldoende | Beetje drassig |
| pH | 4.10 – 6.00 | |
| Temperatuur | 13.9°C – 15.7°C | |
| Geur beleving biobed | Goed | Geen specifieke geur |
| Geur beleving omgeving | Geen | |
| Microbiologie | Redelijk | Goed |
| - Diversiteit | Goed | |
| - Nematode | Goed | |
| - Eencellige | Voldoende | |
| Bijzonderheden | Geen grote bijzonderheden geconstateerd | |

**Conclusie:**

Het biobed functioneert goed met een goede microbiële diversiteit en een positieve beoordeling van de vochtigheid, pH, temperatuur, geur en microbiologische activiteit. Er zijn geen significante problemen vastgesteld.

[redacted] 5.1.2e



Almar products MBE

Omgevingsdienst Drenthe

# Z2024-006981 (Z2021-010573) milieu hercontrole Ambachtsweg 7 Wijster oktober 2024

6 december 2024

**Noblesse Proteïns B.V.**
Ambachtsweg 7
9418 TW
Wijster

# Inhoudspagina


| | |
|---|---|
| Inhoudspagina | 2 |
| Z2024-006981 (Z2021-010573)_milieu hercontrole Ambachtsweg 7 Wijster oktober 2024 | 3 |
| Samenvatting | 3 |
| Openstaande overtredingen | 4 |
| Checklistvragen en antwoorden | 5 |
| Algemeen | 5 |
| Algemene opmerkingen | 5 |
| Locatie gegevens | 36 |
| Controle | 36 |
| Hercontrole | 36 |
| Landelijke Handhavingstrategie (LHS) | 37 |
| Energie | 38 |
| Tekst en Toelichting | 39 |
| Algemene wet bestuursrecht | 39 |
| Besluit activiteiten leefomgeving | 39 |
| onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht | 39 |
| paragraaf 3.1 LHS | 39 |
| paragraaf 3.2 LHS | 40 |
| paragraaf 3.3 LHS | 40 |
| paragraaf 3.4 LHS | 41 |

# Z2024-006981 (Z2021-010573)_milieu hercontrole Ambachtsweg 7 Wijster oktober 2024

| | |
|---|---|
| Naam: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Gemaakt door: | 5.1.2e 5.1.2e |
| behandelaar: | 5.1.2e 5.1.2e |
| organisatie: | |
| Adres: | |
| postcode: | |
| plaats: | |
| Locatie: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres: | Ambachtsweg 7 |
| postcode: | 9418 TW |
| plaats: | Wijster |
| Datum checklist: | 29 november 2023 |

## Samenvatting

| | |
|---|---|
| Vragen: | 31 |
| Openstaande overtredingen: | 1 |
| Ongedaangemaakte overtredingen: | 0 |
| Openstaande taken: | 0 |
| Afgehandelde taken: | 0 |
| Opmerkingen: | 8 |

## Openstaande overtredingen

- **Er zijn een of meer aandachtspunten geconstateerd.**
  VOORSCHRIFT
  Geregistreerd op 10 januari 2024 16:09 door 5.1.2e 5.1.2e

# Checklistvragen en antwoorden

- **Algemeen**

  Deze checklist is aangemaakt voor:

  ANTWOORD Toezicht IPPC

  In welke branchegroep valt de gecontroleerde locatie:

  ANTWOORD Branche Afval & Industrie

  Bevoegd gezag:

  ANTWOORD gemeente Midden Drenthe

  OPMERKING Ten tijde van de controle d.d. 29 november 2023 was de gemeente Midden Drenthe het bevoegd gezag. Per 1-1-24 is het bevoegd gezag over gegaan naar de provincie Drenthe Wallie Evers op 10 januari 2024 16:07

  Noteer je functie als toezichthouder:

  ANTWOORD Toezichthouder milieu

  Registreer e-mailadres voor correspondentie

  ANTWOORD [redacted]@noblesseproteins.nl

- **Algemene opmerkingen**

  Gebruik deze vraag voor het registreren van algemene aandachtspunten en opmerkingen.

  ANTWOORD Nee

  OPMERKING ----------OVERZICHT TEKORTKOMINGEN EN AFSPRAKEN CONTROLE 29 NOVEMBER 2023----------



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

7 - 11

buiten verzoek




Voorschrift 6.7.1 (blijft vergunningvoorschrift OW) (komt uit veranderingsvergunning 2022)
Vergunninghouder dient het Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 te actualiseren. In het plan dient de afvalwaterzuivering en de verbeterde geursituatie te worden verwerkt. Ook kan in het plan aangesloten worden bij de monitoring van het biofilter productie zoals opgenomen in de voorschriften van de vergunning. Het controle- en onderhoudsplan ERP's dient ter 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring worden toegezonden.

Het oude Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 is geactualiseerd na de herbouw. De AWZI moet hierin echter nog worden opgenomen. Afgesproken is dat de AWZI wordt opgenomen in het controle- en onderhoudplan en ter goedkeuring wordt toegestuurd. Het controle- en onderhoudsplan wordt opgenomen als bijlage in het milieuzorghandboek.

Hercontrole bevindingen 17 oktober 2024: dit punt wordt tijdens de reguliere controle d.d. 11 december 2024 besproken.




---------- CONTROLE 29 NOVEMBER 2023 DOOR 5.1.2e ----------
Op 29 november 2023 heb ik, 5.1.2e toezichthouder Milieu bij de RUD Drenthe samen met 5.1.2e administratief toezichthouder milieu bij de RUD Drenthe, een controle uitgevoerd bij Noblesse Proteïns B.V gelegen aan de Ambachtsweg 7 te Wijster. Bij deze controle waren aanwezig namens Noblesse Proteins B.V. mevrouw 5.1.2e en de heer B. Blokzijl. De controle betreft een opleveringscontrole in het kader van het toezicht op de nieuwe veranderingsvergunning d.d. 2022 voor het realiseren van een eigen AWZI en het veranderen van de

realiseren van een eigen AWZI en het veranderen van de geuremissiesituatie . Ten behoeve van de controle is na de controle op 13 december 2023 en 10 en 12 januari 2024 nog documentatie aangeleverd en bekeken, tijdens de controle zijn registraties in systemen nagezien en de medewerkers van Noblesse hebben toelichting gegeven op de besproken onderwerpen. De volgende thema's zijn gecontroleerd:

- afvalstoffen
- afvalwater
- bodem
- grondstof- en waterverbruik
- installaties/Veiligheid
- luchtemissies
- natte koeltoren
- op- en overslag gevaarlijke stoffen

Tijdens de controle zijn de volgende bedrijfsonderdelen / installaties bezocht:
- rondgang opslagen gevaarlijke stoffen (PGS 15 en PGS 31): PGS 15 opslag, AWZI en gaswassers (en de bijbehorende installaties)
- rondgang opslagen afvalstoffen / afvalwater
- rondgang productie (o.a. controle kamer)
- biofilter en schoorsteen productiehal

De volgende documenten zijn opgevraagd en/of ingezien t.b.v. de controle:
- de gerealiseerde totale verwerkingscapaciteit / productie per productielijn per jaar;
- registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten
- milieuzorgsysteem
- het beheersplan afvalwater
- ijkrapport meetvoorziening continue debietmeting en proportionele bemonstering
- aanleg dampretour afvalwatertank
- NRB: Bodemrisico document/ inspectie en beheerplan bodem beschermende voorzieningen
- verklaringen vloeistofdichte voorzieningen + jaarlijkse bedrijfsinterne controle van de vloeistofdichte voorzieningen
- vloeistofdichtheid verklaring rioleringen / beheerprogramma beheer en inspectie rioleringen
- procedure/werkinstructie laden en lossen gevaarlijke stoffen
- brandpreventieplan
- PGS 31: installatiecertificaat volgens BRL-K903/BRL SIKB 7800
- PGS 31: overvulbeveiliging
- PGS 31: lekdetectie certificaat
- controlemeting geluidbronnen AWZI en ventilator biobed
- logboek gebruik schoorsteen
- onderzoek naar de werkelijke geuremissie en –immissie van de afkomstig van de AWZI
- actualisatie van het controle- en onderhoudsplan ERP's 2017
- registratie geurrondes
- onderzoek naar emissie van stof, zwaveloxide uit het productieproces, en Nox emissie branders
- rapportage van onderzoek naar mogelijkheid besparing grondwater
- Controles natte koeltoren

Daarnaast heeft op 19 december 2022 een controle plaatsgevonden. Bij deze controle waren aanwezig namens Noblesse Proteins B.V. mevrouw [redacted] en de heer B. Blokzijl (deels) en de heer [redacted] van Waterstromen aanwezig (beheerder AWZI Noblesse). Tijdens deze controle is de AWZI gecontroleerd. Van dit bezoek is geen DC afgerond en een brief verstuurd. De bevindingen zijn tijdens deze controle nogmaals meegenomen en worden in deze DC opgenomen.

Voor de inrichting gelden de navolgende besluiten ten tijden van de controle:
• Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer d.d. 1 juni 2010, kenmerk 5.8/2010006944;
• Omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 1 juni 2015, kenmerk 154638;
• Omgevingsvergunning milieu (milieuneutraal) d.d. 26 augustus 2019, kenmerk 1524622;
• Waterwetvergunning (onttrekking grondwater) d.d. 14 februari 2014, kenmerk WS/WBA/CAV/GVR/0339;
• Omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 26 november 2021
• Waterwetvergunning (lozing op rioolwaterzuiveringsinstallatie) d.d. 2021

Voor deze activiteiten moest tijdens de controle worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:
• Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
• Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
• Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;

• Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
• Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

Daarnaast gelden tijdens de controle er een aantal algemene milieuregels uit het Activiteitenbesluit:
• Algemene milieuregels voor lozen
• Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
• Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Aangaande de Omgevingsvergunning milieu d.d. 26 november 2021, en dan met name de geurparagraaf, loopt sinds 2022 een beroep bij de Rechtbank Noord-Nederland. De zitting zal naar verwachting plaatsvinden in april 2024. De geurparagraaf is vanwege de onzekerheid over het van kracht blijven van diverse voorschriften geen onderwerp van deze controle.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

----------BEVINDINGEN N.A.V. DE CONTROLE D.D. 29 NOVEMBER 2023----------
Leeswijzer: Als er geen vergunningsdatum of Activiteitenbesluit vermelding is aangegeven achter het voorschriftnummer, dan betreft het vergunningvoorschriften uit de oprichtingsvergunning d.d. d.d. 1 juni 2010. Daarnaast zijn van sommige vergunningvoorschriften de teksten samengevat voor de leesbaarheid. De volledige voorschriften zijn te raadplegen in de vergunningen.

Per 1 januari 2024 is de omgevingswet in werking getreden. De oude omgevingsvergunningen milieu voor de Wm-inrichting worden in zijn geheel een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit.

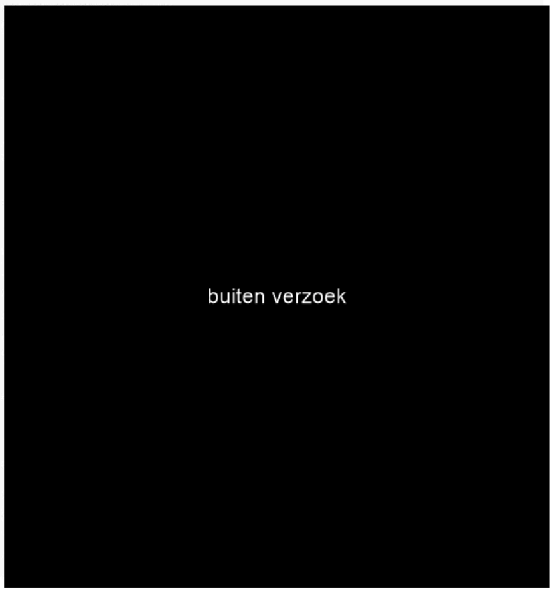
Verder regelt het overgangsrecht (artikel 8.1.7, Invoeringsbesluit Omgevingswet) dat de volgende paragrafen van het Bal automatisch gelden als vergunningvoorschriften bij complexe bedrijven:

voedingsmiddelenindustrie (paragraaf 4.28), met uitzondering van artikel 4.403
kleinschalig tanken (paragraaf 4.39), met uitzondering van artikel 4.492
grootschalig tanken (paragraaf 4.40), met uitzondering van artikel 4.503
wasstraat of wasplaats (paragraaf 4.44)

De reden van dit overgangsrecht is dat in de vergunningen van bestaande complexe bedrijven geen voorschriften staan voor sommige onderwerpen. Dat komt omdat het Activiteitenbesluit deze onderwerpen regelde. Onder het systeem van het Bal gelden er veel minder algemene regels voor complexe bedrijven. De vergunning is het uitgangspunt. Het overgangsrecht vult dit gat gedeeltelijk op bij bestaande bedrijven.

Er zijn echter gevallen waarin het overgangsrecht het ontbreken van vergunningvoorschriften niet oplost. Vaak is dat het gevolg van een doelbewuste keuze van de wetgever. Het bevoegd gezag moet dan zelf eventuele ontbrekende voorschriften aanvullen.

----------GECONTROLEERDE VOORSCHRIFTEN----------



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

15 - 24

buiten verzoek




Voorschrift 6.3.1 (veranderingsvergunning 2022)
De afdekking en de schoorsteen op het biofilter productie dienen binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning gerealiseerd te zijn.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. geconstateerd dat de afdekking is geplaatst en de schoorsteen op het biofilter productie is gerealiseerd.

Voorschrift 6.4.1 veranderingsvergunning 2022)
Maximaal 3 maal per jaar mag gebruik worden gemaakt van de 40-meter-schoorsteen, waarbij de activiteit(en) maximaal 24 uur per keer in een aaneengesloten periode mag duren, voor de afvoer van proceslucht.
EN
6.4.2 veranderingsvergunning 2022)
Ten minste 7 werkdagen voordat de 40-meter-schoorsteen in gebruik wordt genomen, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld. Tevens dienen de omwonenden hiervan in kennis te worden gesteld.
EN
6.4.3 veranderingsvergunning 2022)
Bij het gebruik van de 40-meter-schoorsteen moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
1. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden. 2. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en). 3.

Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geurbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. een verhoogde geuremissie uit het biofilter (productie).
EN
6.4.4 veranderingsvergunning 2022)
In de bijzondere bedrijfssituatie dat procesafgassen niet via het biofilter maar via de bestaande 40-meter-schoorsteen worden geleid, gelden voorwaarden (zie vergunning voor volledig voorschrift):

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. het logboek ingezien van het gebruik van de schoorsteen. In 2023 is er geen gebruik gemaakt van deze schoorsteen.

Voorschrift 6.7.1 (veranderingsvergunning 2022)
Vergunninghouder dient het Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 te actualiseren. In het plan dient de afvalwaterzuivering en de verbeterde geursituatie te worden verwerkt. Ook kan in het plan aangesloten worden bij de monitoring van het biofilter productie zoals opgenomen in de voorschriften van de vergunning. Het controle- en onderhoudsplan ERP's dient ter 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring worden toegezonden.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. geconstateerd dat het oude Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 is geactualiseerd na de herbouw. De AWZI is hierin nog niet volledig opgenomen. Afgesproken is dat de AWZI wordt opgenomen in het controle- en onderhoudplan en ter goedkeuring wordt toegestuurd. Het controle- en onderhoudsplan wordt opgenomen als bijlage in het milieuzorghandboek.
Tijdens de controle heb ik geconstateerd dat de vracht H2S en Ammoniak dagelijks een paar keer per dag wordt gemonitord betreffende de ingaande lucht in het biobed. Noblesse is echter nog niet tevreden over de accuraatheid van de meting.
De gaswasser worden gestuurd op pH. Dit gebeurd realtime, en daarnaast worden periodiek handmatige metingen uitgevoerd. De grenswaarden zijn ingesteld, een oranje waarde zorgt er voor dat er wordt bijgestuurd. Noblesse heeft aangegeven in 2024 de gaswassers verder te gaan optimaliseren.
Van het biobed heeft het percolaat een pH van 1 a 2, het biobed zelf een pH waarde van ongeveer 7.
Ten behoeve van de geurparagraaf loopt sinds 2022 een beroep bij de Rechtbank Noord-Nederland. De zitting zal naar verwachting plaatsvinden in april 2024.

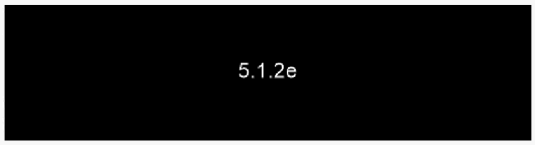
Voorschriften 6.5.1 t/m 6.8.4.
Zijn niet gecontroleerd vanwege het beroep tegen de geurparagraaf. Hier loopt sinds 2022 een beroep bij de Rechtbank Noord-Nederland. De zitting zal naar verwachting plaatsvinden in april 2024.
De geur registratierondes t.b.v. voorschrift 6.8.2 zijn overigens wel aanwezig en ingezien tijdens de controle d.d. 29 november jl.




Voorschrift 8.1.2.
De aan het proces gerelateerde hallen moeten zodanig op onderdruk worden gehouden dat de geur afkomstig van het proces, de grondstoffen en het gereed product zich niet diffuus in de omgeving kan verspreiden.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. geconstateerd dat een onderdruk wordt gecreëerd in de aan het proces gerelateerde hallen.



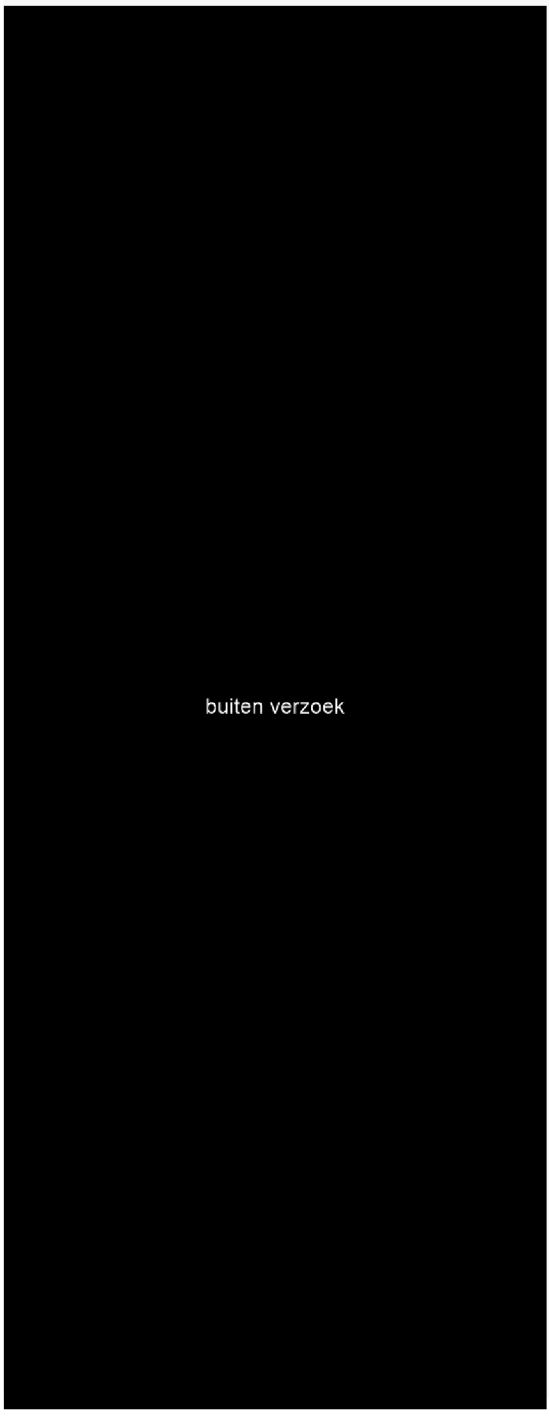



Voorschrift 3.1.2 (veranderingsvergunning 1-6-2015)
De buitenopslag van vet dient volledig gesloten te zijn uitgevoerd en mag alleen worden beladen vanuit een bedrijfshal. Alle lucht of damp uit de vet-opslagtank dient te worden afgevoerd in een bedrijfshal en, van daaruit, te worden gereinigd via het biofilter.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. dat de buitenopslag van vet volledig gesloten is uitgevoerd (tanks). Ontwijkende lucht wordt afgevoerd via een aansluiting in de bedrijfshal en zodoende gereinigd afgevoerd via het biofilter.

Voorschrift 3.1.3 (veranderingsvergunning 1-6-2015)
Containers op het buitenterrein dienen te allen tijde gesloten dan wel volledig luchtdicht afgedekt te zijn en te blijven.

Ik heb tijdens de controle d.d. 29 november jl. dat de containers met geur veroorzakende afvalstoffen op het buitenterrein afgesloten / afgedekt waren.



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

28 - 36

buiten verzoek

Document:
Z2024-006981 Legionella beheersplan Noblesse.docx
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 Master Plattegrond.pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 Plattegrond AWZI Noblesse.pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 Rapportage Vloer Aankomsthal Noblesse Proteins.pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981Toelichting toegestuurde documentatie (1).msg
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 aankomsthal vloer schets.pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 beantwoording PKoenen_ Hercontrole.msg
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 BHP koeltoren.pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 Bodembeheersplan 2024.pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

Document:
Z2024-006981 Geluidsonderzoek Noblesse Proteins Wijster - rapport (v1).pdf
5.1.2e 5.1.2e op 06 december 2024 16:40)

**Locatie gegevens**

Type locatie:

ARTIKEL *onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht*

ANTWOORD Type C

Vul hieronder de juiste SBI-code (met volgnummer en omschrijving) in.

ANTWOORD 101

**Controle**

Zaaknummer

ANTWOORD Z2021-010573

Datum controle:

ANTWOORD 29 november 2023

Contactpersoon tijdens controle:

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

Aantal geconstateerde overtredingen:

ANTWOORD 16

Ondertekening controle (1 of meer overtredingen, naar reguliere hercontrole)
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 28 maart 2024 15:32 door 5.1.2e 5.1.2e

**Hercontrole**

Zaaknummer hercontrole

ANTWOORD Z2024-006981

Datum hercontrole:

ANTWOORD 17 oktober 2024

OPMERKING Op 17 oktober 2024 heb ik een administratieve hercontrole uitgevoerd n.a.v. de geconstateerde tekortkomingen tijdens de controle d.d. 29-110-2023 (zie Z2021-010573).
Door het vertrek van de manager QHSE 5.1.2e heeft haar opvolger enige tijd nodig gehad om vragen te beantwoorden.
D.d. 28-11-2024 heeft de heer 5.1.2e na een reactie gegeven op de openstaande vragen. 5.1.2e op 06 december 2024 12:07

Contactpersoon tijdens hercontrole:

ANTWOORD 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e @noblesseproteins.nl

Aantal openstaande overtredingen na hercontrole:

ANTWOORD 12

Datum waarop de overtredingen uiterlijk ongedaan moeten zijn gemaakt:

ANTWOORD 1 februari 2025

Ondertekening hercontrole (1 of meer overtredingen):
Ondergetekende verklaart deze rapportage volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

ANTWOORD Ja

Digitaal ondertekend op 06 december 2024 16:45 door 5.1.2e 5.1.2e

**Landelijke Handhavingstrategie (LHS)**

Is de juiste zwaarte van iedere overtreding bij de checklistvraag geregistreerd? (Milieurisico bij de checklistvraag. Zie onder commentaar voor een instructie filmpje)

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD Ja

Wat is het gedrag van de overtreder bij de Milieurisico 2 overtredingen?

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD

OPMERKING

buiten verzoek

Noteer het artikel/de artikelen van de Milieurisico 2 overtredingen dat bij het gedrag hoort dat het hoogste scoort.

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD

buiten verzoek

Wat is het gedrag van de overtreder bij de Milieurisico 3 overtredingen?

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD

OPMERKING

buiten verzoek

Noteer het artikel/de artikelen van de Milieurisico 3 overtredingen dat bij het gedrag hoort dat het hoogste scoort.

ARTIKEL

ANTWOORD

buiten verzoek

Zijn er een of meer verzachtende of verzwarende argumenten?

ARTIKEL *paragraaf 3.1 LHS*

ANTWOORD

OPMERKING

buiten verzoek

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

39 - 39

buiten verzoek

# Tekst en Toelichting

## Algemene wet bestuursrecht

**artikel 5:20 Algemene wet bestuursrecht**

1
Een ieder is verplicht aan een toezichthouder binnen de door hem gestelde redelijke termijn alle medewerking te verlenen die deze redelijkerwijs kan vorderen bij de uitoefening van zijn bevoegdheden.
2
Zij die uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift verplicht zijn tot geheimhouding, kunnen het verlenen van medewerking weigeren, voor zover dit uit hun geheimhoudingsplicht voortvloeit.
3
Het bestuursorgaan onder verantwoordelijkheid waarvan de toezichthouder werkzaam is, is bevoegd tot oplegging van een last onder bestuursdwang ter handhaving van het eerste lid.
4
Indien de gevorderde medewerking strekt ter handhaving van het bepaalde bij of krachtens een regeling die is genoemd in hoofdstuk 2, 3 of 4 van de bij deze wet behorende Bevoegdheidsregeling bestuursrechtspraak of in de bij deze wet behorende Regeling verlaagd griffierecht, wordt de last onder bestuursdwang voor de toepassing van de twee laatstgenoemde regelingen aangemerkt als een besluit, genomen op grond van de eerstbedoelde regeling.

## Besluit activiteiten leefomgeving

**artikel 5.15 Besluit activiteiten leefomgeving**

1
Alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar worden getroffen.
2
Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden verstaan:

a.
energiebesparende maatregelen;
b.
maatregelen voor het jaarlijks produceren van hernieuwbare energie op de locatie waarop de milieubelastende activiteit wordt verricht tot ten hoogste het jaarlijkse energiegebruik van de energiedrager van de milieubelastende activiteit waarvoor jaarlijks hernieuwbare energie geproduceerd wordt; en
c.
maatregelen voor het vervangen van een energiedrager die leiden tot een lagere emissie van kooldioxide.

3
Het eerste lid is niet van toepassing:

a.
als het energiegebruik van de milieubelastende activiteit in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kWh elektriciteit en 25.000 m3 aardgasequivalenten;
b.
op maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik aan een gebruiksfunctie als bedoeld in artikel 3.84 van het Besluit bouwwerken leefomgeving;
c.
als voor het energiegebruik van de milieubelastende activiteit alleen gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie die wordt geproduceerd op de locatie waarop de milieubelastende activiteit wordt verricht; of
d.
als het gaat om een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.3a, eerste lid, onder b.

4
Aan het eerste lid is in ieder geval voldaan als alle van toepassing zijnde bij ministeriële regeling vastgestelde maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik zijn getroffen, tenzij artikel 5.15b van toepassing is.
5
Op het berekenen van de terugverdientijd, de emissie van kooldioxide en de aardgasequivalenten zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.
6
Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden niet verstaan maatregelen voor het gebruik van rie-biomassa voor de productie van elektriciteit en laagwaardige warmte met een temperatuur van ten hoogste 100 °C.

## onderdeel C bijlage I Besluit omgevingsrecht

## paragraaf 3.1 LHS

**De interventiematrix**

De handhaver bepaalt ten eerste in welk segment van de in figuur 2 opgenomen interventiematrix hij de bevinding positioneert door: (1) het beoordelen van de gevolgen van de bevinding voor milieu, natuur, water, veiligheid, gezondheid en/of maatschappelijke relevantie en (2) het typeren van de normadressaat.

Ad. 1
De gevolgen van bevindingen beoordeelt de handhaver als:
1. vrijwel nihil; of
2. beperkt; of
3. van belang – er is sprake van aanmerkelijk risico dat de bevinding maatschappelijke onrust geeft en/of milieuschade, natuurschade, waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft; of
4. aanzienlijk, dreigend en/of onomkeerbaar – onder andere het geval als de overtreding maatschappelijke onrust en/of ernstige milieuschade, ernstige natuurschade, ernstige waterverontreiniging en/of doden, zieken of gewonden (mens, plant én dier) tot gevolg heeft.

Ad. 2
De handhaver typeert de normadressaat als:

A. goedwillend, proactief en geneigd om de regels te volgen, de bevinding is het gevolg van onbedoeld handelen; of
B. onverschillig/reactief, neemt het niet zo nauw met het algemeen belang, heeft een onverschillige houding, de bevinding en de gevolgen van zijn handelen laten hem koud;
of
C. is opportunistisch en calculerend, er is sprake van het bewust belemmeren van controlerenden, er is sprake van mogelijkheidsbewustzijn, maar de gevolgen van het handelen worden op de koop toe genomen, bewust risico nemend; of
D. bewust en structureel de regels overtredend en/of crimineel of deel uitmakend van een criminele organisatie, houdt zich bezig met fraude, oplichting of witwassen.

Bij de typering van de normadressaat kijkt de handhaver dus verder dan de bevinding op zich en neemt hij diens gedrag en toezicht- en handhavinghistorie mee in beschouwing. Als de handhaver niet in staat is om de normadressaat te typeren, dan is typering B (onverschillig/reactief) het vertrekpunt.

De handhaver bepaalt tot slot of er sprake is van verzachtende of verzwarende argumenten. Bij verzachtende argumenten wordt de in de interventiematrix gepositioneerde bevinding één segment naar links en vervolgens één segment naar onder verplaatst. Bij verzwarende argumenten, waaronder recidive, is de verplaatsing één segment naar rechts en vervolgens één segment naar boven. Als er meer verzachtende of verzwarende argumenten zijn, levert dit toch maar één verplaatsing op.

Als legalisatie van de bevinding mogelijk is, is dat de aangewezen weg gelet op de hieruit voortvloeiende rechtszekerheid voor alle betrokkenen. Dit laat het toepassen van de landelijke handhavingstrategie en de interventiematrix onverlet, omdat er maatregelen nodig kunnen zijn om de overtreding te beëindigen en de gevolgen te beperken of weg te nemen. Bij het toepassen van de interventiematrix is de mogelijkheid van legalisatie een verzachtende omstandigheid.

Er kunnen tot slot omstandigheden zijn om bij een bevinding van handhaven af te zien op basis van een vastgestelde gedoogstrategie. Onder gedogen wordt verstaan het expliciete besluit van een bestuursorgaan om tegen een bepaalde overtreding niet handhavend op te treden. De nota 'Gedogen in Nederland' bevat het landelijke kader voor gedogen: een gedoogsituatie is van tijdelijke aard doordat het handelen binnen afziebare tijd ophoudt dan wel doordat waarschijnlijk een vergunning zal worden verleend. Ingeval tot gedogen wordt besloten dient het landelijke kader voor gedogen onverkort te worden gevolgd. Gedogen laat eventuele strafvervolging door het OM overigens onverlet.

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.2 LHS

**Bepalen verzwarende aspecten**
De handhaver bepaalt of er verzwarende aspecten zijn die moeten worden betrokken bij de afweging om het bestuurs- en/of strafrecht toe te passen. Hoe meer verzwarende aspecten, des te groter de reden om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk te handhaven. Vooral voor bevindingen die na stap 1 in de middensegmenten van de interventiematrix zijn gepositioneerd (A4, B3, B4, C2 en D2), kunnen de verzwarende aspecten reden zijn om naast bestuursrechtelijk ook strafrechtelijk op te treden. De volgende verzwarende aspecten worden afgewogen:

1. Verkregen financieel voordeel (winst of besparing). De normadressaat heeft door zijn handelen financieel voordeel behaald of financieel voordeel halen was het doel.
2. Status verdachte / voorbeeldfunctie. De normadressaat is: een regionaal of landelijk maatschappelijk aansprekende of bekende (rechts)persoon, een overheid, een toonaangevend brancheonderdeel, een certificerende instelling, een persoon die een openbaar ambt bekleedt, de eigen organisatie.
3. Financiële sanctie heeft vermoedelijk geen effect. Een bestuurlijke boete kan waarschijnlijk niet geïnd worden of is waarschijnlijk door de normadressaat als (bedrijfs)kosten ingecalculeerd.
4. Combinatie met andere relevante delicten. Andere handelingen zijn gepleegd ter verhulling van de feiten, zoals valsheid in geschrift, corruptie of witwassen.
5. Medewerking van deskundige derden. De normadressaat is bij zijn handelen ondersteund door deskundige derden, zoals vergunningverlenende of certificerende instellingen, keuringinstanties en brancheorganisaties. De handhaver moet onderbouwen op grond van welke aanwijzingen hij het vermoeden heeft dat de deskundige derde op de hoogte was en/of medewerking heeft verleend aan de geconstateerde bevinding(en).
6. Normbevestiging. Bij dit aspect geldt dat het doel van de handhaving ligt in het onder de aandacht brengen van het belang van een bepaalde norm bij de branche of bij het bredere publiek. Strafrechtelijke handhaving vindt mede plaats in het kader van normhandhaving of normbevestiging met het oog op grotere achterliggende te beschermen rechtsbelangen. Hierbij speelt de openbaarheid van het strafproces een grote rol. Als in het openbaar, door middel van een onderzoek ter terechtzitting of de publicatie van een persbericht bij een transactie of strafbeschikking, verantwoording wordt afgelegd van gepleegde strafbare feiten krijgt de normhandhaving of normbevestiging het juiste effect.
7. Waarheidsvinding. Soms kan strafrechtelijk optreden met toepassing van opsporingsbevoegdheden met het oog op de strafrechtelijke waarheidsvinding en afdoening aangewezen zijn. Bijvoorbeeld als een controle of inspectie aanwijzingen aan het licht brengt dat er meer aan de hand is, maar de bestuursrechtelijke instrumenten ontoereikend zijn om de waarheid aan het licht te brengen.

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.3 LHS

De handhaver bepaalt of overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is op basis van de beoordeling van de bevinding met de interventiematrix (stap 1) en de afweging van verzwarende aspecten (stap 2). Dit overleg beoogt een weloverwogen inzet van het bestuursrecht, het bestuurs- én strafrecht of alleen het strafrecht. Dit overleg is derhalve tweerichtingsverkeer: bestuursrechtelijke handhavers zoeken indien noodzakelijk het overleg op met politie en OM en omgekeerd.

Overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht is altijd noodzakelijk als de handhaver de bevinding na stap 1 heeft gepositioneerd in de middensegmenten (A4, B3, B4, C2, D2 en D1) of zware segmenten (C3, C4, D3 en D4) van de interventiematrix. Overleg kan ook zinvol zijn bij bevindingen die de handhaver weliswaar heeft gepositioneerd in de lichte segmenten van de interventiematrix (A1, A2, A3, B1, B2 en C1), maar waarbij er op grond van stap 2 sprake is van één of meer verzwarende aspecten.

In situaties waarin een handhavinginstantie een BSBm oplegt is overleg met het OM niet geïndiceerd en is strafrechtelijk optreden door het OM niet aan de orde.

Als de handhaver concludeert dat overleg over de toepassing van het bestuurs- en/of strafrecht geïndiceerd is, wordt gehandeld op basis van vooraf tussen bestuursrechtelijke handhavinginstanties, politie en OM gemaakte algemene afspraken over hun samenspel. Alleen zo kan accuraat en effectief optreden in voorkomende gevallen worden gewaarborgd, in het bijzonder als er sprake is van spoed en heterdaad. Situaties waarin de vooraf gemaakte algemene afspraken niet voorzien, zullen apart door handhavinginstantie, politie en OM worden beoordeeld, in een regulier overleg of door middel van ad hoc overleg als snelheid vereist is. Uit het overleg volgt hoe de betreffende bevinding wordt opgepakt: alleen bestuursrechtelijk, bestuurs- én strafrechtelijk of alleen strafrechtelijk. Het laatste veelal startend met een opsporingsonderzoek onder leiding van de Officier van Justitie.

Tenslotte is, afgezien van de interventiematrix, aangifte bij het OM standaard als toezichthouders de volgende ernstige bevindingen doen:

- Situaties waarin bewust het toezicht onmogelijk wordt gemaakt, zoals het weigeren van toegang, intimidatie, geweldsdreiging, fraude, vernietiging van bewijs en poging tot omkoping.

- Situaties waarin de toezichthouder constateert dat er opzettelijk mensen in gevaar worden gebracht, door onder andere: sabotage, vernieling of het bewust verstrekken van verkeerde informatie.

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

## paragraaf 3.4 LHS

De landelijke handhavingstrategie gaat uit van het in principe zo licht mogelijk starten met interveniëren gericht op herstel en het vervolgens snel inzetten van zwaardere interventies als naleving uitblijft. De handhaver gebruikt de interventiematrix van figuur 3 daarbij als volgt:
1. De handhaver kijkt naar de interventies in het segment van deze interventiematrix waarin hij de bevinding eerder met behulp van stap 1 (paragraaf 3.1) heeft gepositioneerd.
2. De handhaver kiest voor de minst zware (combinatie) van de in het betreffende segment opgenomen interventies, tenzij de handhaver motiveert dat een andere (combinatie van) interventie(s) in de betreffende situatie passender is.

De interventies in de (segmenten van de) matrix lopen van beneden naar boven op in zwaarte. In bijlage 2 staan alle interventies eveneens van licht naar zwaar toegelicht.

Waar in de matrix van figuur 3 'PV' staat betreft het de middelzware en zware segmenten die in stap 3 zijn afgestemd tussen handhavinginstantie en OM. Als in overleg is besloten dat het OM niet optreedt, zijn er in deze situaties de in figuur 3 aangegeven op herstel en/of op bestraffing gerichte bestuursrechtelijke interventies om te overwegen, en ook de BSBm als strafrechtelijke interventie.

**Sancties**
Bestuurlijke sancties
> Herstelsancties
- Aanspreken / informeren
- Bestuurlijk gesprek
- Waarschuwing
- Verscherpt toezicht
- Stilleggen
- Last onder dwangsom
- Last onder bestuursdwang

> Bestraffende sancties
- Bestuurlijke boete
- Exploitatie verbod / sluiting
- Schorsen
- Intrekken vergunning
- Intrekken certificaat
- Intrekken erkenning

> Strafrecht
- Bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm)
- Procesverbaal

**Segment/sanctie**
A1 - Aanspreken / informeren
A2 - Aanspreken / informeren
A3 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm) of procesverbaal
A4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
B1 - Aanspreken / informeren
B2 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
B3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
B4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, verscherpt toezicht, bestuurlijke boete, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
C4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, bestuurlijke strafbeschikking milieu (BSBm), procesverbaal
D1 - Bestuurlijk gesprek, waarschuwing, bestuurlijke boete, procesverbaal
D2 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, bestuurlijke boete, procesverbaal
D3 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal
D4 - Stilleggen, last onder bestuursdwang, last onder dwangsom, exploitatie verbod / sluiting, schorsen, intrekken vergunning, intrekken certificaat, intrekken erkenning, procesverbaal

De handhaver zet de betreffende (combinatie van) interventie(s) in totdat sprake is van naleving. Als naleving binnen de door de handhaver bepaalde termijn uitblijft, pakt de handhaver direct door, door middel van het inzetten van een zwaardere (combinatie van) interventie(s). In algemene zin geldt voor termijnen het volgende:

- Gedragsvoorschriften dienen direct in acht genomen te worden. Hiervoor dient geen of hooguit een zeer korte termijn te worden gesteld om de overtreding te beëindigen en/of herhaling ervan te voorkomen.

- In alle andere gevallen – waaronder ook plannen of voorzieningen waarvoor investeringen vereist zijn – geldt: hoe urgenter de situatie des te korter de termijn. Daarbij rekening houdend met de technische en organisatorische realiseerbaarheid in die termijn.

Het optreden in stap 4, zoals tot nu toe beschreven, heeft betrekking op gedane bevinding(en) die op grond van de interventiematrix worden aangepakt. Uiteraard kunnen handhavinginstanties aanvullend ook hun toezichtstrategie bij het betreffende bedrijf als zodanig aanpassen, in de zin van bijvoorbeeld het verhogen/verlagen van de toezichtfrequentie, het initiëren van de herijking van de vergunningensituatie, et cetera.

*Bron: Landelijke Handhavingsstrategie (LHS)*

5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e zijn adviseurs Externe Veiligheid bij de RUD. Zij houden risicovolle MBA's bij, zoals bedoeld in BKL bijlage VII, VIII en IX. Kom je een risicovolle BKL tegen of een mutatie hierin, vink het aan in de keuzelijst. . De aangevinkte activiteiten worden via een automatisch bericht gestuurd naar 5.1.2i @ruddrenthe.nl. . Alle risicovolle BKL Activiteiten zijn ook te vinden in de Drempelwaardentabel, zie link! -> <a href="https://werksamen.sharepoint.com/:b:/r/sites/Zaakgerichtwerken/Werkafspraken%20%20Instructies%20RUD/Werkafspraken/02.%20Team%20BKL%20registraties%20Drempelwaardentabel%20BKL%20bijlage%20VII%20-%2026-10-2023.pdf?csf=1&web=1&e=SxbO7u=BROWSELINK">BKL registraties Drempelwaardentabel BKL bijlage VII</a>

De SBI-codes zijn te vinden via deze koppeling: <a href="https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fruddrenthe.nl%2Fwp-content%2Fuploads%2F2021%2F12%2FSBI-lijst-dec-2019.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK">SBI-lijst</a>. Kopieer uit deze SBI-lijst de SBI-code, het volgnummer EN de omschrijving.

Dit rapport is gegenereerd vanuit
DIGITALE CHECKLISTEN

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 12/14/2020 2:16:32 PM
**Subject:** Doorgest.: Klachten ETP
**Received:** Mon 12/14/2020 2:16:39 PM
Melding 1973404.pdf
Melding 1973434.pdf

5.1.2e

Hierbij een tweetal klachten van afgelopen weekend.

Deze zijn door mijn collega ook in het LOS gezet.

Gr. 5.1.2e

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457224)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457226)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 12/2/2020 4:06:32 PM
**Subject:** Geurklacht Noblesse.
**Received:** Wed 12/2/2020 4:06:39 PM
Melding 1964314.pdf

5.1.2e en 5.1.2e,

In de bijlage stuur ik jullie een geurklacht vanuit Tiendeveen/Stuifzand over Noblesse.

Graag hierop een reactie op basis van de geurmonitoring middels de digitale geurneuzen.

Gr. 5.1.2e

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457222)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 11/25/2020 2:46:08 PM
**Subject:** Geurklacht Noblesse.
**Received:** Wed 11/25/2020 2:46:19 PM
Melding 1954731.pdf
Melding 1954444.pdf

5.1.2e

In de bijlage twee geurklacht m.b.t. Noblesse.

Deze worden morgen doorgezet in het LOS.

Gr. 5.1.2e
>>> 5.1.2e 5.1.2e 25-11-2020 14:35 >>>
En deze nog.

Groet,
5.1.2e

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (D 457218)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457216)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 11/26/2020 3:21:57 PM
**Subject:** Geurklachten Noblesse
**Received:** Thur 11/26/2020 3:22:02 PM
Melding 1959755-1.pdf

5.1.2e

In de bijlage een geurklacht over Noblesse, nemen jullie deze weer mee in de monitoring van de e-noses.

Betreft de locatie 5.1.2e te Wijster

Gr. 5.1.2e

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 1

Duplicaat (ID 457220)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Thur 11/5/2020 3:18:56 PM
**Subject:** Klachtenregistratie Noblesse
**Received:** Thur 11/5/2020 3:19:03 PM
Klachtenregistratie Noblesse.xlsx

Hallo 5.1.2e en 5.1.2e,

Hierbij het bijgewerkte overzicht van de klachten over Noblesse.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
beleidsmedewerker
Tel. (0593) 5.1.2e
Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag (oneven weken), donderdag en vrijdag (even weken)
Gemeente Midden-Drenthe
Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen
Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen
Internet: www.middendrenthe.nl

| Datum | Straatnaam | Plaats | Tijdstip |
|---|---|---|---|
| 5/1/2020 | Drijberseweg | Wijster | 23:49 uur |
| 5/16/2020 | Drijberseweg | Wijster | 23:30 uur |
| 5/21/2020 | Vamweg | Wijster | 20:12 uur |
| 5/21/2020 | Drijberseweg | Wijster | in de avond |
| 5/22/2020 | Vamweg | Wijster | 8:30 uur |
| 5/23/2020 | De Brink | Drijber | 11:24 uur |
| 6/13/2020 | Kanaal OZ | Drijber | in de middag |
| 6/29/2020 | Vamweg | Wijster | stankoverlast vrijdag t/m maandag |
| 6/29/2020 | Drijberseweg | Wijster | stankoverlast rond 22:00 uur |
| 7/1/2020 | Vamweg | Wijster | onbekend |
| 7/2/2020 | Drijberseweg | Wijster | 11:07 uur |
| 4-Jul | Vamweg | Wijster | onbekend |
| 18-Jul-20 | Vamweg | Wijster | in de nacht en ochtend |
| 18-Jul-20 | Vamweg | Wijster | in de nacht |
| 23-Jul-20 | Vamweg | Wijster | in de nacht |
| 25-Jul-20 | Vamweg | Wijster | in de ochtend ook op de dag ervoor |
| 30-Jul-20 | Vamweg | Wijster | in de ochtend |
| 31-Jul-20 | Vamweg | Wijster | in de ochtend en dag ervoor |
| 1-Aug-20 | Vamweg | Wijster | in de ochtend |
| 5-Aug-20 | Vamweg | Wijster | in de ochtend |
| 11-Aug-20 | Vamweg | Wijster | onbekend |
| 12-Aug-20 | Nuilerveld | Hoogeveen | in de ochtend |
| 19-Aug-20 | Vamweg | Wijster | in de middag |
| 20-Aug-20 | Vamweg | Wijster | in de middag |
| 27-Aug-20 | Vamweg | Wijster | afgelopen 2 dagen |
| 28-Aug-20 | Vamweg | Wijster | 10 - 11 uur |
| 29-Aug-20 | Drijberseweg | Wijster | 16:19 uur |
| 15-Sep-20 | Vamweg | Wijster | de hele dag overlast |
| 13-Oct-20 | Vamweg | Wijster | in de middag 14:43 uur |
| 20-Oct-20 | Vamweg | Wijster | onbekend |
| 23-Oct | Nije Weg | Wijster | 9:47 uur |
| 28-Oct | Boerkoelweg | Wijster | onbekend |
| 31-Oct | Vamweg | Wijster | 9:22 uur |
| 2-Nov | onbekend | onbekend | 8:49 uur |
| 3-Nov-20 | Boerkoelweg | Wijster | hele dag |
| 3-Nov-20 | Drijberseweg | Wijster | hele dag, met name om 21:00 uur |
| 4-Nov-20 | Drijberseweg | Wijster | 6:30 uur |
| 4-Nov-20 | Drijberseweg | Wijster | 8:50 uur |

**Opmerkingen**
lijkenlucht
rottende vieze lucht

rottende vieze lucht

vermoedelijk affakelen bij Attero
Buiten en in de woning

geuroverlast bij vlagen

kadaverlucht (ook bij provincie gemeld)

eigenlijk de hele week al goed mis
mogelijk waterzuivering Attero

vieze geur, alsof er stoffelijke overschotten liggen te rotten

stank is te erg om te negeren

Via ETPoverlast.nl
behoorlijke stankoverlast

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 11/23/2020 4:22:43 PM
**Subject:** RE: klachten Midden Drenthe in LOS
**Received:** Mon 11/23/2020 4:22:45 PM

Hoi 5.1.2e,
ten dele. een paar keer rechtstreekse vraag gehad vanuit Midden Drenthe of binnenkomende melding reëel te achten zou zijn.
die keren heb ik jou in de cc meegenomen bij mijn mailbericht aan de gemeente hierover, als het goed is!
groeten,
5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 23 november 2020 14:42
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** klachten Midden Drenthe in LOS
Hoi 5.1.2e,
Zijn onderstaande meldingen al bij jou bekend?
In LOS zijn de volgende klachten m.b.t. Noblesse gezet:
**Z2020-00010068**
Klachtenoverzicht www.etpoverlast.nl
30-10-2020
Tijd Locatie Datum Vermoedelijke bron

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Bijna continu | 5.1.2e | 19-10 t/m 25-10 Noblesse |
| 2 | Bijna continu | | 19-10 t/m 25-10 Noblesse |
| 3 | Bijna continu | | 19-10 t/m 25-10 Noblesse |
| 4 | Bijna continu | | 26-10 t/m 28-10 Noblesse |
| 5 | Bijna continu | | 26-10 t/m 28-10 Noblesse |
| 6 | Bijna continu | | 26-10 t/m 28-10 Noblesse |

**Z2020-00010006**
Geuroverlast meerdere dagen in week 45 Noblesse
5.1.2e
**Z2020-00010007**
Geuroverlast in en rondom het huis Noblesse (klacht geregistreerd op 12 november)
5.1.2e
**Z2020-00010004**
---------- Forwarded message ---------
Van: **ETP Wijster meldpunt overlast en informatie** <5.1.2i nl>
Date: za 14 nov. 2020 16:35
Subject: ETP Wijster meldpunt overlast en informatie "enorme stank"
To: <5.1.2e @gmail.com>
Van: 5.1.2e <5.1.2e @hotmail.com>
Onderwerp: enorme stank
Berichtinhoud:
duurt lang
Bron: noblesse
Datum overlast: 2020-11-14
Start en eindtijd overlast gehele dag al
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
0592- 5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**To:** 5.1.2e 5.1.2e[5.1.2e@ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Wed 5/19/2021 9:33:48 AM
**Subject:** FW: Klacht stankoverlast ETP, 5.1.2e
**Received:** Wed 5/19/2021 9:33:49 AM
Webformulier 2208912.pdf

5.1.2e,
Over de monitoring ETP gesproken! Zie hieronder de logische vraag van Midden Drenthe omdat er klachten blijven komen die we niet kunnen duiden.
Stel voor dat we hier binnenkort een brainstorm over houden!! Hoe pakken we dit aan?
**Hun vraag: *"Stel voor ons vast waar nou precies over wordt geklaagd? Welke geur van welke bron op ETP is het die voor overlast zorgt?"***
Mijn antwoord daarop:

- doe veldwaarnemingen, ga snuffelen.
- ondersteund met vaststelling lokale windrichting en windsnelheid (liefst continu, en dat doen we ook al)
- zo mogelijk ook met inzet van e-neuzen (ook continu) omdat je niet de hele tijd in het gebied aanwezig kunt zijn om te snuffelen en ook niet op alle relevante plekken rond ETP tegelijk.

Intensiteit:

- Grote vraag hierbij is wie gaan dat doen en hoe vaak? met welke intensiteit? Want hoe snel wil je de vraag beantwoord hebben?
- Moet dat snel, dan moet we de komende week of weken gaan surveilleren! Elke dag benedenwinds van ETP een keer snuffelen, of meerdere keren per dag!

Werkwijze:

- Net als de inzet van Attero vanuit beveiliging, gaan wij dan met de milieu-pet op een paar keer per dag op en om het ETP patrouilleren. Liefst niet in de auto maar op de fiets (vouwfiets) en lopend.
- De ene keer alleen, maar soms ook juist samen met de klager op stap als de omstandigheden qua windrichting en tijdstip op de dag zo zijn dat er mogelijk wat te ruiken zou kunnen zijn.
- Zo mogelijk of desgewenst ook gecombineerd met een komende week uit te voeren aantal geur-bemonsteringen bij door ons verdachte bronnen! Doe bij die bronnen een geur-monstername, verzamel de geur in een zak of monsternameton,

  neem die mee naar de klagers om hen aan te laten ruiken (en naar het gemeentehuis!?), en vraag hen welke van de geuren het is die ze hebben waargenomen en waar ze over klagen of eigenlijk nooit over klagen.

Groeten,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 19 mei 2021 10:49
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Klacht stankoverlast ETP, 5.1.2e

Goedemorgen,
Er is opnieuw weer een klacht over stankoverlast van het ETP-terrein ingediend voor mevrouw 5.1.2e, woonachtig op 5.1.2e (zie bijlage).
De klacht staat ook al in LOS, onder Z2021-005144.
Ze weet niet of het afkomstig is van Attero of Noblesse. Ze gaf aan dat ze het rook op 17 mei, laat in de avond, maar ook al eerder.
Uit de vorige analyses van jou, 5.1.2e, over stankoverlast op 5.1.2e kwam niet echt duidelijk naar voren of de geur duidelijk waarneembaar was en of de klacht dus ook terecht was.
Wij willen dit nu wel graag weten, aangezien dit al de 4e klacht dit jaar is van mevrouw 5.1.2e. Als zij terecht klaagt, moeten we hier wellicht wat mee. Wij (5.1.2e en ik) vinden het alleen wel vreemd dat er vanuit Drijber een geruime tijd niet is geklaagd en dat wij nu, dit jaar, ineens weer klachten binnenkrijgen vanuit Drijber. Wij willen graag weten of dit terecht is.
Ik hoor het graag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Juridisch medewerker

Tel. (0593) 5.1.2e

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Gemeente Midden-Drenthe

Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen

Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen

Internet: www.middendrenthe.nl

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 2

Duplicaat (ID 457250)

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e - 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 2/23/2021 9:15:36 AM
**Subject:** Re: Geurklacht ETP
**Received:** Tue 2/23/2021 9:15:37 AM

5.1.2e,

Snelle analyse van de E-neuzen en de lokale meteo over afgelopen vrijdag wijst op het volgende:

- als het de typische Noblesse-geur is geweest, dan is de AWZI Attero met grote waarschijnlijkheid de bron daarvan geweest, en niet het biofilter over het bedrijfsterrein van Noblesse zelf.
- mocht het een meer algemene 'stank'/'rottingslucht' of iets dergelijks genoemd worden dan moet de bron op het Attero-terrein gezocht worden.
- wind stond groot deel van de dag vanaf Noblesse pal in de richting van 5.1.2e E-neuzen wijzen op enige maar geen hoge bijdrage van Noblesse afgelopen vrijdag. Ook een melding van 5.1.2e misschien?

Groeten,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 23 februari 2021 09:26
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e; 5.1.2e 5.1.2e; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Geurklacht ETP
Goedemorgen 5.1.2e,

Vrijdag 19 februari 2021 hebben wij een geurklacht ontvangen.

Vanaf 8:00 uur zou er stankoverlast zijn geweest van Noblesse, zoals wordt aangegeven. De klacht komt van de 5.1.2e.

De klacht wordt ook in het LOS geplaatst.

Ik heb vanochtend telefonisch geprobeerd contact te krijgen met de klager om nadere informatie in te winnen, maar dat is tot dusver niet gelukt.

Gr. 5.1.2e

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @middendrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @middendrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 5/3/2021 8:17:03 AM
**Subject:** RE: Klacht geuroverlast Noblesse
**Received:** Mon 5/3/2021 8:17:04 AM

Dag 5.1.2e ,
Ik ga vandaag de klager bellen voor het verkrijgen van nadere informatie.
Eerste analyse leert dat bij deze melding uit Drijber er qua weer en meetdata e-neuzen hetzelfde aan de hand is geweest als bij de vorige melding vanuit Drijber.
Het is op het eerste oog niet waarschijnlijk dat het hier geur van Noblesse kan zijn geweest, tenzij afkomstig van de waterzuivering Attero. Het lijkt te moeten gaan om een bron aan de noord- tot noordwestzijde van Drijber.
Een heldere, eenduidige, analyse is echter lastig omdat het in de avond/nacht van donderdag 29 op vrijdag 30 april windstil weer was.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Team Advies, specialist Lucht en Geur

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 3 mei 2021 09:33
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Klacht geuroverlast Noblesse

Goedemorgen,
Er is weer een klacht binnengekomen over geuroverlast van Noblesse, opnieuw afkomstig van 5.1.2e
Volgens de melding was de overlast merkbaar in de avond van 29 april en in de ochtend van 30 april.
De melding staat ook in los onder Z2021-004730.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Juridisch medewerker
Tel. (0593) 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m vrijdag
Gemeente Midden-Drenthe
Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen
Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen
Internet: www.middendrenthe.nl

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @middendrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @middendrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e@ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 4/26/2021 9:50:40 AM
**Subject:** RE: Betr.: Geurklacht Noblesse 23-04
**Received:** Mon 4/26/2021 9:50:41 AM

Beste 5.1.2e ,
Dank voor de melding. Ik ga de analyse maken maar snelle blik op de monitoringdata brengt mij op de vraag: Is er meer detailinformatie over deze melding beschikbaar of te krijgen? Want die is naar mijn indruk nodig voor een goed begrip van deze klacht.
Zeker nuttig dat nader contact met de klager al leert dat de geur/stank te maken kan hebben gehad met de waterzuivering van Attero, want:
Mijn snelle indruk van de data is:

- De waargenomen geur toeschrijven aan Noblesse is zeer opmerkelijk zo niet zeer onwaarschijnlijk. De wind heeft namelijk sinds dinsdag vorige week vrijwel voortdurend uit het Noorden gewaaid. Noblesse zal bij die wind Drijber nooit belasten.
- Tenzij de melding speciaal betrekking heeft op de nachtelijke uren, ongeveer van 22 uur 's avonds tot 08 uur 's morgens. Want over die uren was er veel minder wind (of was het windstil) die dan niet Noord maar West tot Noordwest is geweest.

wat het zeker mogelijk maakt dat die nachten een geur vanaf ETP Drijber heeft bereikt, en het eventueel ook de karakteristieke geur Noblesse kan zijn geweest tussen de andere ETP-geuren door. Zeker als het om het afvalwater van Noblesse
zou gaan dat in de waterzuivering van Attero wordt verwerkt.

- Geen van de e-neuzen, ook niet die op de waterzuivering, geeft overigens over de afgelopen 5 dagen waarden die op klachtensituaties zouden kunnen duiden. Alle meetwaarden sinds dinsdag zijn laag. Bij de waterzuivering was zaterdag vroeg

op de dag, in de nachtelijke uren nog, sprake van een lichte verhoging. Wel een verhoging maar geen reden tot klachten zou je zeggen.

Kan de klager voor ons dus ook specificeren welke uren op een dag de geur/stank is waargenomen?
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Team Advies, specialist Lucht en Geur

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 26 april 2021 11:25
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Betr.: Geurklacht Noblesse

Goedemorgen,
Ik kreeg net een mail van klager, ze gaf aan dat de stank ook wel eens afkomstig zou kunnen zijn van de waterbassins van Attero.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Juridisch medewerker

Tel. (0593) 5.1.2e

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Gemeente Midden-Drenthe

Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen

Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen

Internet: www.middendrenthe.nl

>>> 5.1.2e 5.1.2e 26-4-2021 9:12 >>>

Goedemorgen,

Er is een geurklacht binnengekomen over Noblesse, afkomstig van 5.1.2e Volgens de melding was de overlast al een paar dagen gaande, alleen op de ochtend van 23 april werd het erger.

De melding staat ook in los onder Z2021-004541.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Juridisch medewerker

Tel. (0593) 5.1.2e

Werkdagen: maandag t/m vrijdag

Gemeente Midden-Drenthe

Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen

Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen

Internet: www.middendrenthe.nl

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @middendrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 7/5/2021 12:17:14 PM
**Subject:** RE: Klacht stankoverlast Noblesse
**Received:** Mon 7/5/2021 12:17:15 PM

Beste 5.1.2e,
Dank voor de snelle doormelding. De situatie heeft de aandacht. Ik heb naar aanleiding van jouw mail vanmorgen telefonisch met de melder/klager contact gehad en navraag gedaan naar de soort geur die tot de meldingen leidde. Daarnaast zijn de beschikbare monitoringgegevens bekeken.
Op basis van deze informatie, de weersomstandigheden cq windrichting en de e-neuzen is het zeer waarschijnlijk dat het in ieder geval vanmorgen inderdaad Noblesse is geweest waarvan de geur in Drijber is waargenomen.
Afgelopen week zijn we overigens, los van de meldingen, op donderdag- en vrijdagmorgen ter plaatse geweest om rond ETP geurwaarnemingen te doen. Op die momenten bleek Noblesse alleen op het ETP te ruiken te zijn. Wel was de geur van Noblesse op vrijdag aan het eind van de ochtend,
bij wind uit zuid tot zuidwest, een periode van 15-30 min duidelijk tot sterk waarneembaar in de bocht van de Vamweg ter hoogte van de parkeerplaats van Attero. Tijdens de waarnemingen donderdag en vrijdag waren twee geuren vanaf het ETP wél op grotere afstanden buiten ETP waarneembaar
en dat waren de GFT compostering (GECO) Attero en de waterzuivering AWZI van Attero.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Team Advies, specialist Lucht en Geur
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 5 juli 2021 10:27
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Klacht stankoverlast Noblesse

Hoi 5.1.2e,
Opnieuw een klacht over stankoverlast van Noblesse en weer afkomstig uit Drijber.
Deze keer van 5.1.2e. De zaak staat ook in LOS onder Z2021-006488.
Vanochtend en afgelopen vrijdag en zaterdag is er de hele dag stankoverlast waargenomen afkomstig van Noblesse.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Tel. (0593) 5.1.2e

**To:** [redacted] [redacted] [redacted] @middendrenthe.nl]; [redacted] [redacted] [redacted] @ruddrenthe.nl]
**Cc:** [redacted] [redacted] [redacted] @ruddrenthe.nl]
**From:** [redacted] [redacted]
**Sent:** Wed 3/24/2021 9:58:33 AM
**Subject:** RE: Doorgest.: Klacht stankoverlast Noblesse
**Received:** Wed 3/24/2021 9:58:35 AM
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Pesse vr5-za6 mrt 2021 - zaterdag h03.png
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Pesse vr5-za6 mrt 2021 - zaterdag h06-07.png
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Pesse vr5-za6 mrt 2021 - zaterdag h08-09.png
Weergrafieken Buienradar - Hoogeveen 2021 WR WS vrijdag 05-03.jpg
Weergrafieken Buienradar - Hoogeveen 2021 WR WS zaterdag 0603.jpg

Dag [redacted],
Ten aanzien van deze klacht vanuit Pesse van begin maart heb je nog een reactie tegoed. Bij deze.
Algemeen

- De klacht betreft de nacht van vrijdag 5 op zaterdag 6 maart jongstleden. Melder geeft aan dat stank begon om 03 uur 's nachts en voortduurde tot in de zaterdagmiddag;
- De weersomstandigheden waren op vrijdag de hele dag zwak tot matige wind uit het noorden, windkracht 2 tot 3, in de avond afnemend tot nagenoeg windstil (< 1 m/s)

  wat een waarneming 's nachts in Pesse van een geur vanaf het ETP in principe wel mogelijk zou maken.
- Zaterdag is het weerbeeld redelijk vergelijkbaar met dat van vrijdag, de wind is wel niet langer noord maar duidelijk meer noordwestelijk.

Analyse

- Dat het nagenoeg windstil is die nacht, zeker aan de grond rond de huizen, maakt het echter onzeker of de geur lokaal ook echt afkomstig is vanuit de windrichting die het KNMI rapporteert
- De e-neuzen bij ETP in de richting van Pesse, dat zijn de neuzen 03 05 en 07 aan de zuid- en zuidwestzijde van ETP, registreren die bewuste nacht niets anders dan een enkele passerend voertuig.

  de e-neuzen geven totaal geen aanleiding tot een vermoeden dat de 's nachts in Pesse waargenomen geur van ETP afkomstig zou zijn. Zie ter illustratie bijgevoegd dashboard voor 3 uur op zaterdagmorgen.t
- De lokale meteostation in het netwerk bij ETP registreren zelfs, als er wat wind is in die nachtelijke uren, dat de stroming rond Noblesse en Attero die nacht eerder zuidelijk dan noordelijk is geweest.

  Twee opvallende met de e-neuzen waargenomen pieken die zaterdag vroeg in de morgen zijn als gevolg daarvan juist op e-neuzen aan de noordzijde van Noblesse en Attero (GECO) in plaats van aan de zuidzijde.
  Zie de dashboards van 6 en 8 uur zaterdagmorgen.
- Gegeven het algemene weerbeeld was er op enige hoogte die nacht wel voortdurend sprake van wind uit noordelijke richtingen. Dus als de geur aan Noblesse of een andere bron op ETP gelinkt wordt dan zou dat die nacht alleen mogelijk zijn geweest vanuit een hoge bron. Dat zou ook verklaren dat de e-neuzen die nacht niets hebben opgepikt.

Conclusie

- Het is op basis van beschikbare informatie niet aan te geven wat de bron voor de geurwaarneming en klachtmelding in Pesse in de nacht van 5 op 6 maart is geweest.
- Dat het om geur afkomstig van Noblesse (of Attero) zou zijn gegaan, is onwaarschijnlijk te noemen. De e-neuzen hebben die nacht niets geregistreerd wat de sterke geur in Pesse om 3 uur 's nachts

  zou kunnen verklaren.

Scenario's

- Een mogelijk scenario zou kunnen zijn dat die vrijdag ergens in het buitengebied van Pesse mest, of beter van een vergister afkomstig digestaat, op het land is uitgereden. Wellicht op velden ten zuiden van de klager zodat vrijdag overdag daarvan niets is waargenomen maar 's nachts, bij windstil weer en aan de grond een zwakke zuidelijke stroming, juist vrij plotseling heel sterk.
- Andere mogelijkheid is een onvermoede hoge geurbron op ETP waarvan de geur zich die nacht op hoogte richting Pesse heeft verspreidt om daar in afkoelende lucht aan de grond te komen.

  Voor een dergelijk scenario zijn in het verleden al wel vaker vermoedens geweest.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Team Advies, specialist Lucht en Geur

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 9 maart 2021 15:31
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Doorgest.: Klacht stankoverlast Noblesse

5.1.2e,
Graag jouw reactie op onderstaande klacht, deze is al in het LOS geplaatst.
Gr. 5.1.2e
>>> 5.1.2e 5.1.2e 9-3-2021 13:15 >>>
Hoi 5.1.2e,
In zaak 2115020 staat een klacht over stankoverlast van Noblesse. Klacht is als volgt:
'Meneer 5.1.2e heeft een sms gestuurd naar de storingstelefoon. Hij heeft vaker melding gedaan van ernstige stankoverlast van Noblesse, maar krijgt nooit een terugkoppeling wat er aan gedaan wordt. Melding nu via de MOR mede namens zijn echtgenote.'
Ik heb het al in LOS gezet (Z2021-002902) en in de registratielijst opgenomen.
Contactgegevens klager zijn de volgende:
5.1.2e 5.1.2e.
De overlast begon van vrijdag op zaterdag (06-03-2021) in de nacht om 03.00 uur en stopte op zaterdagmiddag weer.
Stuur jij dit weer per mail door naar de RUD?
Groet 5.1.2e.



comon invent
Checkpoint Charlie Paintball
Vamweg
Drijberseweg
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 06 Sensor values
eNose 03 Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 05 (w) Wind direction
degrees
Dir...
2021-03-05 16:00
2021-03-06 00:00
2021-03-06 08:00
2021-03-06 16:00
Attero Wijster
eNose 06
eNose 01
Noblesse Proteïns
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Pater Aanhanger Service
Berkenweg
2021-03-05 16:00:00
2021-03-06 06:22:20
2021-03-06 16:00:00
1026
458779

comon invent

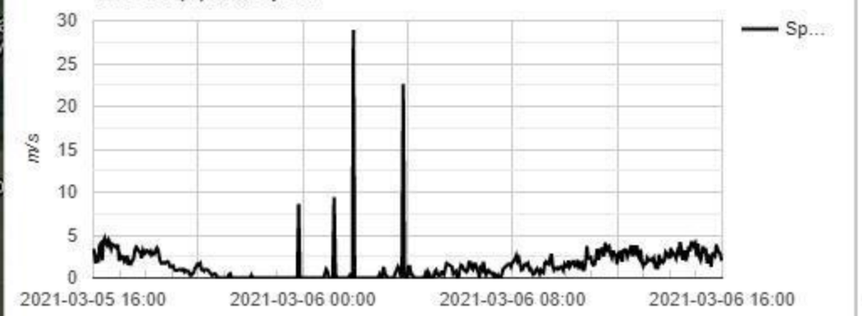
Checkpoint Charlie Paintball

Vamweg

Drijberseweg

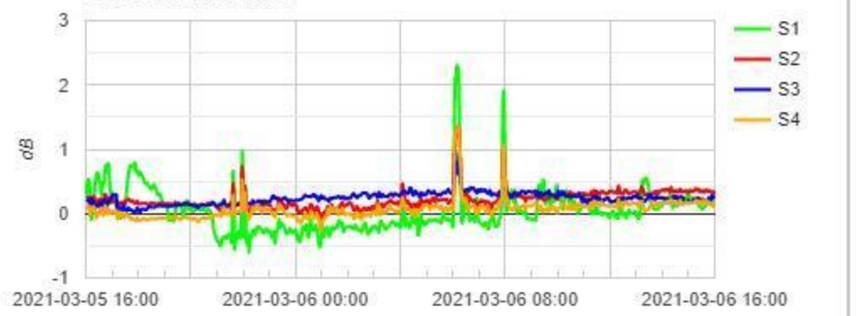
Wind direction | **Wind speed**

eNose 05 (w) Wind speed



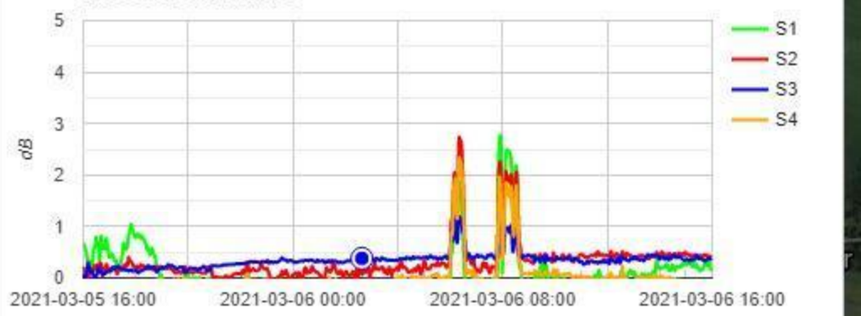

Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 04 Sensor values



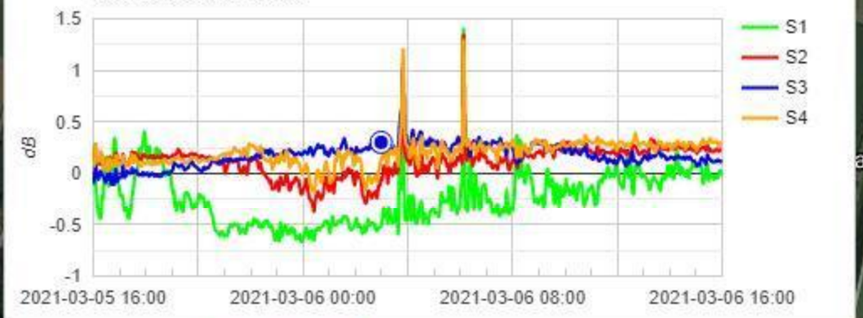

Sensor total | **Sensor values** | Power

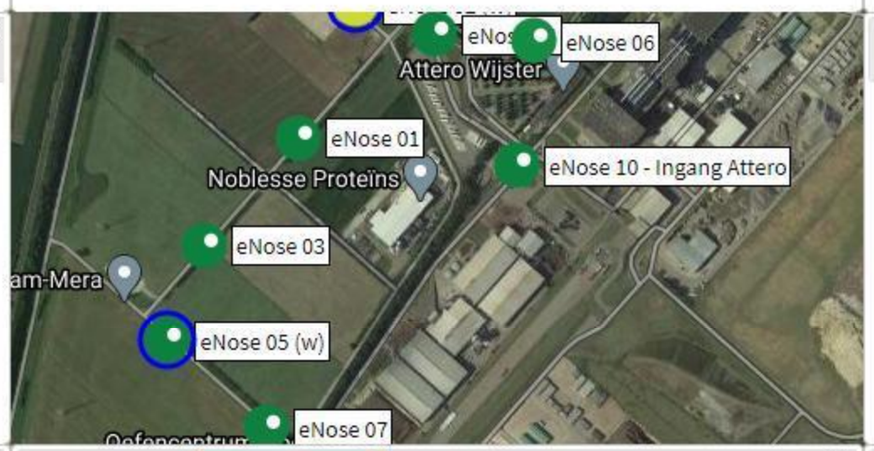
eNose 06 Sensor values




Sensor total | **Sensor values** | Power

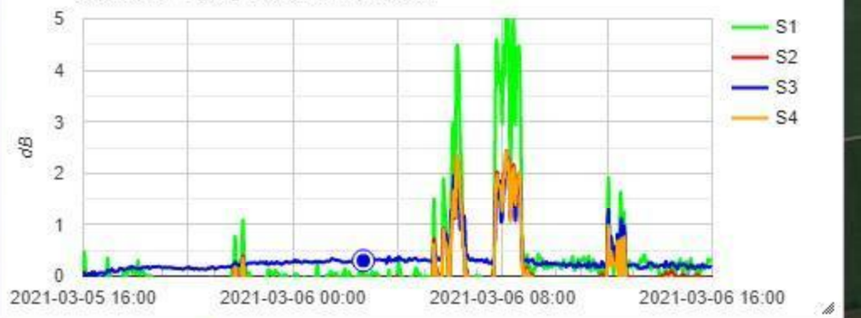
eNose 03 Sensor values



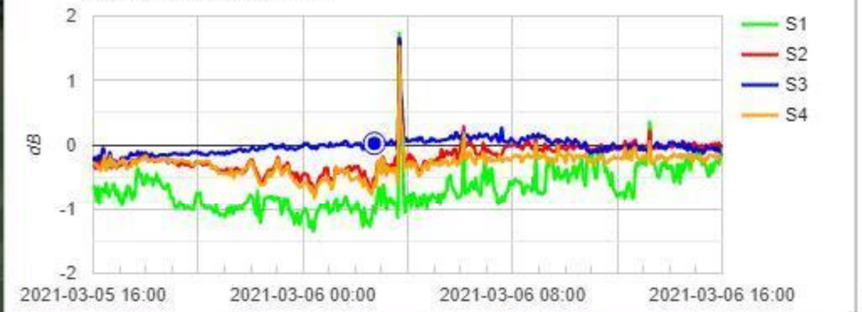

Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 10 - Ingang Attero Sensor values



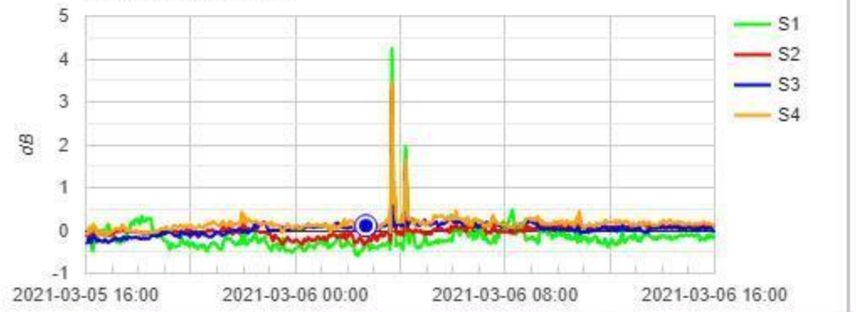

Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 05 (w) Sensor values




Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 07 Sensor values




**Wind direction** | Wind speed

eNose 05 (w) Wind direction




Pater Aanhanger Service

Berkenweg

2021-03-05 16:00:00 2021-03-06 02:43:40 2021-03-06 16:00:00

1027

458780

comon invent

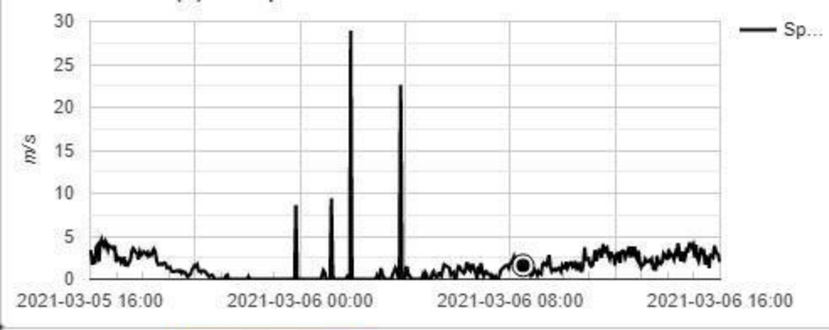
Checkpoint Charlie Paintball

Vamweg

Drijberseweg

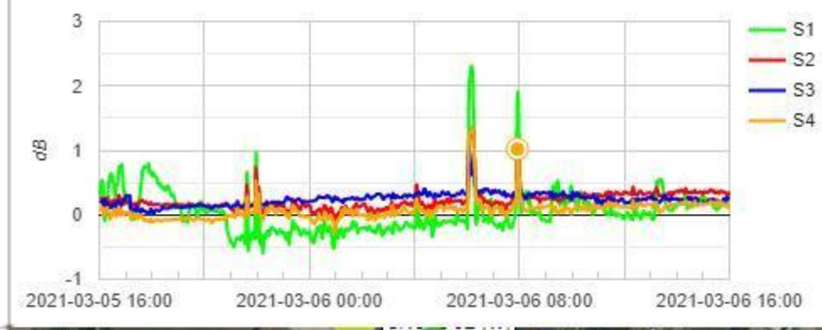
Wind direction | **Wind speed**

eNose 05 (w) Wind speed



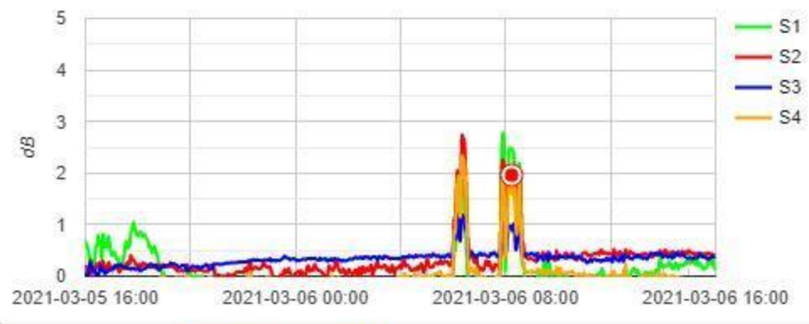

Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 04 Sensor values



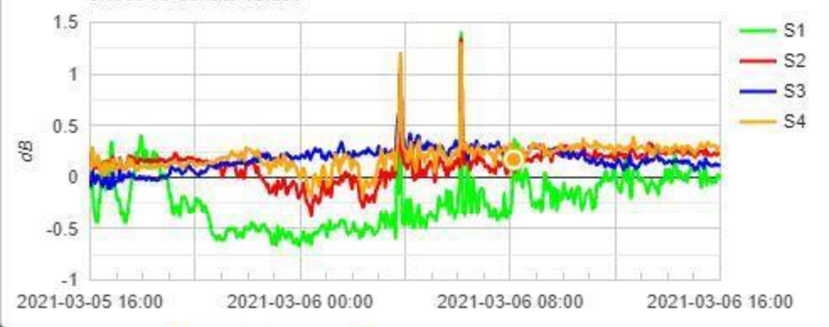

Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 06 Sensor values




Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 03 Sensor values

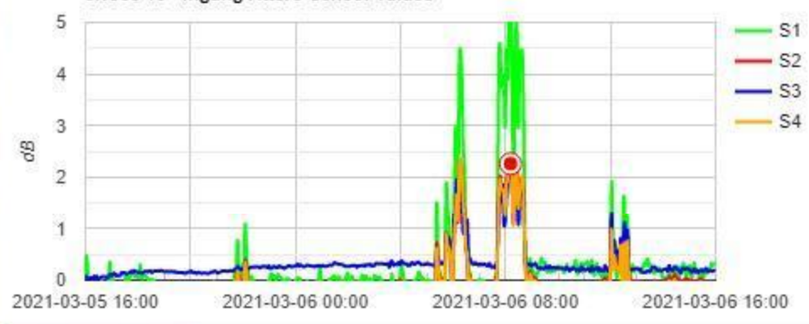






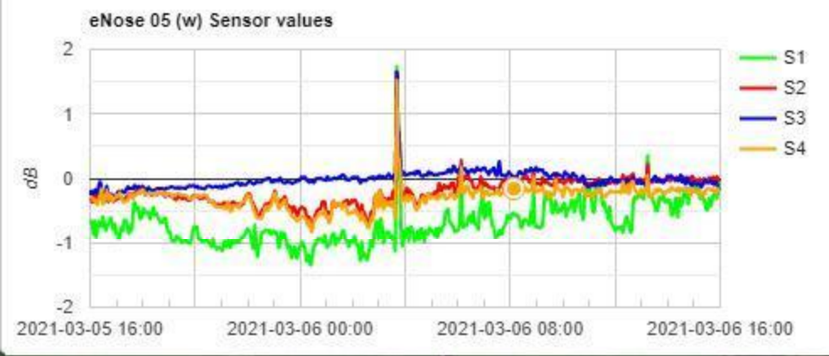
Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 10 - Ingang Attero Sensor values



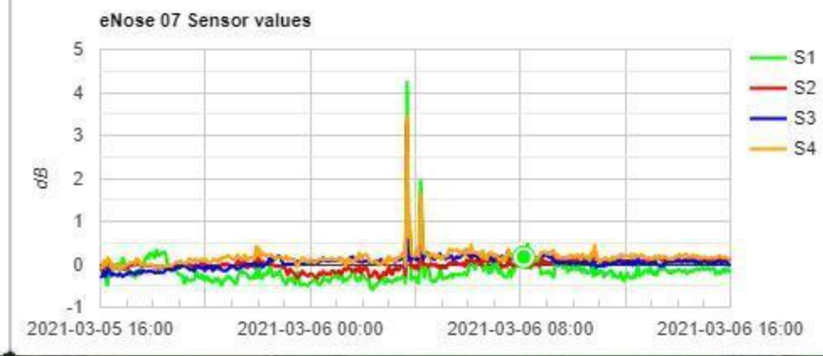

Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 05 (w) Sensor values




Sensor total | **Sensor values** | Power

eNose 07 Sensor values




**Wind direction** | Wind speed

eNose 05 (w) Wind direction




Pater Aanhanger Service

Berkenweg

2021-03-05 16:00:00 2021-03-06 08:09:50 2021-03-06 16:00:00

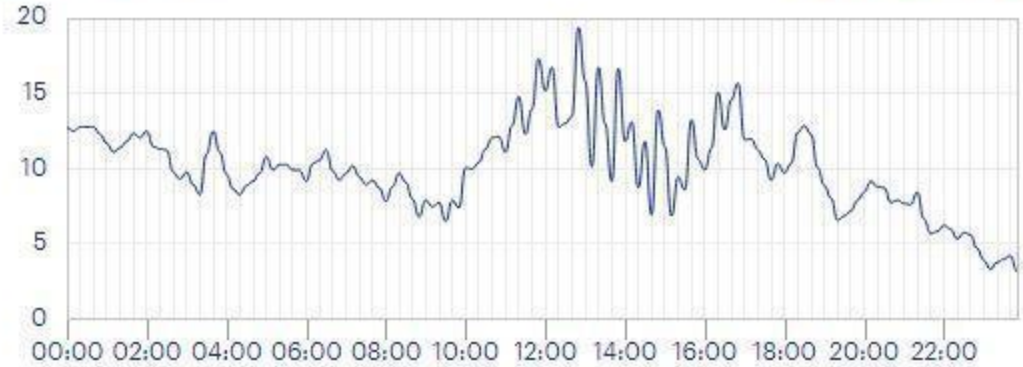
1028

458781

## Windsnelheid in km/u

Meetstation Hoogeveen

Min: **3,1** Max: **19,4**




## Windstoten in km/u

Meetstation Hoogeveen

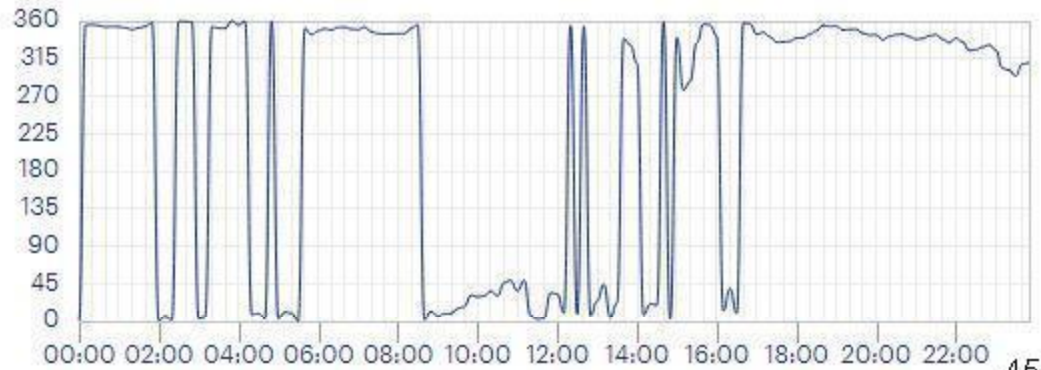
Min: **4,4** Max: **27,6**




## Windrichting in graden

Meetstation Hoogeveen

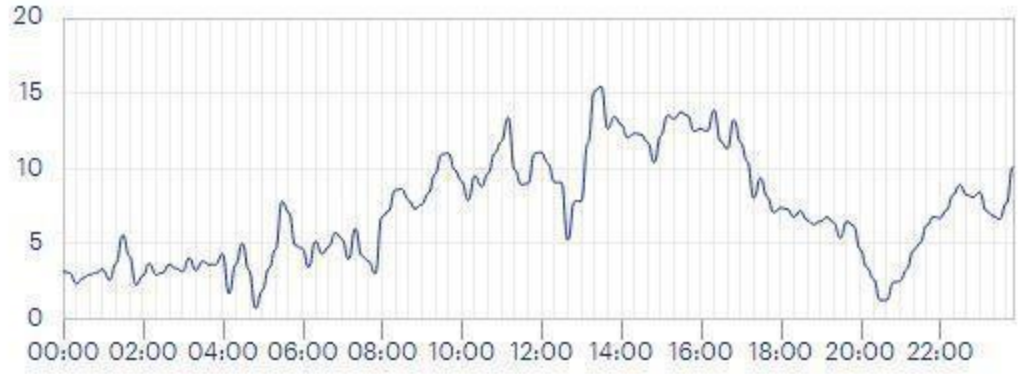
Min: **0** Max: **360**



## Windsnelheid in km/u

Meetstation Hoogeveen

Min: **0,7** Max: **15,4**




## Windstoten in km/u

Meetstation Hoogeveen

Min: **3,4** Max: **22,0**




## Windrichting in graden

Meetstation Hoogeveen

Min: **17** Max: **346**



**To:** 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @middendrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @middendrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e[ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e[5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Fri 5/28/2021 4:00:42 PM
**Subject:** Re: Klacht stankoverlast Noblesse
**Received:** Fri 5/28/2021 4:00:43 PM

Dag 5.1.2e,

Kwestie heeft de aandacht. Korte antwoord is: met de kennis die we nu hebben, is het niet waarschijnlijk dat Noblesse al deze klachten veroorzaakt.

Dat er wat aan geur vanaf ETP met regelmaat in de omgeving te ruiken valt, is zeker. De monitoring vorig jaar heeft dat laten zien. Dat zal dit jaar niet anders zijn. Wat er dan wel anders is waardoor er nu 'ineens' zo'n serie meldingen juist uit de hoek van Drijber (Brink en Nijenkamp) en de Drijberseweg komt, is nog gissen. Helaas. Het netwerk aan e-neuzen biedt enig inzicht maar niet voldoende om de geurbelasting vanaf het ETP in die richting goed te kunnen volgen, laat staan toe te kunnen wijzen aan een specifiek bedrijf (Noblesse?) of activiteit op ETP.

De veldwaarnemingen de afgelopen tijd specifiek rond Noblesse leveren de algemene indruk op dat zij de geursituatie momenteel goed onder controle hebben. Het biofilter draait naar behoren. Er is wel geur direct hun de omgeving (restgeur biofilter = 'vleeslucht', plus wat aan geur vanuit de loshal of het buitenterrein daar = slachtafval lucht). Buiten een straal van ca. 400 m van Noblesse zijn die geuren in de omgeving niet of nauwelijks nog terug te vinden. Incidenten met plots veel meer geuremissie kunnen zich natuurlijk altijd ook bij Noblesse voordoen maar het continue signaal dat de E-neus data geven, wijst hier niet op. Omdat het huidige netwerk aan e-neuzen met name rond Noblesse de situatie volgt en we op die e-neuzen rondom Noblesse die pieken of perioden met verhoogde signalen niet zien, lijkt het weinig aannemelijk dat er bij Noblesse een (semi) structureel probleem zou zijn die een serie aan meldingen over hun geur op afstanden van 1 a 1,5 kilometer tot gevolg zou kunnen hebben.

Wat vormt de verklaring dan wel? Daarover zijn er vermoedens maar nog geen zekerheden. Van de diverse activiteiten van Attero komen veel verschillende soorten geuren vandaan waarvan 'huisvuil-geur' en 'gft/compost-lucht' voor iedereen wel bekend zijn. Veel van die geuren zijn minder duidelijk. Neem de opwerking van de verbrandingsslakken of de twee vergistingsinstallaties. De klachten hoeven dan ook niet van Noblesse afkomstig te zijn, oorzaak kan bij Attero liggen. Ik heb een aantal keren met mevrouw 5.1.2e 5.1.2e als één van de melders/klagers uit Drijber gebeld en met haar overlegd waar ze wat voor geur waarneemt en waarom ze die geur aan Noblesse koppelt, en hoe zeker ze daarvan is. Dat geeft mij een beeld voor de richting waarin we moeten zoeken maar nog geen echt antwoord tot nu toe. Ik heb met haar daarom twee dingen afgesproken:

1. om mij direct bij waarneming een app-bericht te sturen met de locatie, de omschrijving van de geur, en de sterkte van de geur op dat moment op een schaal van 1 tot 10.
2. om gezamenlijk in de omgeving te gaan waarnemen in de hoop dan dé geur tegen te komen die voor haar reden is daar melding van te maken, naast diverse andere geuren die dat niet zijn.

Mevrouw 5.1.2e en ik hadden voor dat laatste vorige week donderdag een eerste afspraak staan maar die is niet doorgegaan. Een nieuwe gelegenheid heeft zich nog niet voorgedaan. Nieuwe meldingen van haar zijn nog niet binnengekomen. Volgende week zou dat kunnen, al wordt meer noorden- dan westenwind verwacht. NB: eenzelfde afspraak zou te maken zijn met ook andere omwonenden cq klagers. Een jaar geleden heb ik twee maanden een zelfde werkafspraak gehad met dhr 5.1.2e wonende aan de Drijberseweg. Dat contact is toen doodgebloed.

Tot slot, over de signalen van de e-neuzen gesproken. Er is één moment in de serie aan recente meldingen geweest waarop de e-neuzen wél hebben gewezen op verhoogde concentraties. En dat waren de meldingen over 20/21 mei. En vanuit de richting Noblesse én vanaf de AWZI van Attero die afvalwater van Noblesse te verwerken krijgt. Die meldingen zouden op basis van de e-neuzen inderdaad aan Noblesse te koppelen kunnen zijn.

Tot zover de stand van zaken voor nu.

Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e

Team Advies, specialist Lucht en Geur

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** vrijdag 28 mei 2021 11:21
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Klacht stankoverlast Noblesse

Hoi 5.1.2e ,

Opnieuw een klacht over stankoverlast van Noblesse en weer afkomstig uit Drijber. Deze keer van 5.1.2e De zaak staat ook in LOS onder Z2021-005407.
Gisteren om 10.00 uur is er een 'smerige walm van Noblesse' waargenomen.
Ik hoor nu graag toch eens een keer of deze klachten uit Drijber terecht zijn ingediend. De laatste weken nemen de klachten vanuit Drijber enorm toe en het is belangrijk te weten of deze klachten terecht zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Juridisch medewerker
Tel. (0593) 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m vrijdag
Gemeente Midden-Drenthe
Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 9411 NB Beilen
Postadres: Postbus 24, 9410 AA Beilen
Internet: www.middendrenthe.nl

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 7/20/2021 6:46:48 AM
**Subject:** RE: Stankoverlast Noblesse 18-07-2021
**Received:** Tue 7/20/2021 6:46:50 AM

5.1.2e,
Deze melding uit Hoogeveen is inderdaad opmerkelijk. In de eerste plaats was het op de zondagavond, dan draait Noblesse niet omdat er 's zondags geen slachterij dieren slacht. Verder is de afstand maar liefst 7,5 km en dat is ver van ETP/Noblesse.
Wel werd het juist in de loop van de zondagavond noordenwind (eerder op de dag noordwest) en viel de wind rond 22 uur aan de grond helemaal weg. Onder dat soort omstandigheden is het vaker voorgekomen dat geur van Noblesse (ETP?) op 5 a 10 km afstand te ruiken is geweest.
Groeten,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 19 juli 2021 16:52
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e 5.1.2e ; 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast Noblesse 18-07-2021
Hallo 5.1.2e en 5.1.2e
De onderstaande klacht aan Noblesse toe te schrijven lijkt mij niet juist.
Het lijkt mij een "reguliere" geurklacht in Hoogeveen die niet aan Noblesse is toe te schrijven.
Oftewel, 5.1.2e, ben jij dan degene die dit verder oppakt? Zo ja, dan laat ik de klacht op jouw naam zetten.
En 5.1.2e, jij woont daar niet gek ver vandaan. Heb jij zondagavond vanaf 22:00 nog wat waargenomen (mogelijk tijdens het uitlaten van de hond ** ).
vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 19 juli 2021 13:12
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Stankoverlast Noblesse 18-07-2021
Hoi 5.1.2e,
Opnieuw een klacht over stankoverlast van Noblesse, dit keer afkomstig van de 5.1.2e
De zaak staat ook in LOS onder Z2021-006897.
Op 18-07-2021 in de avond vanaf 22.00 is er stankoverlast ervaren. Overdag is er geen overlast.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Tel. (0593) 5.1.2e

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e
**Sent:** Mon 7/19/2021 4:11:09 PM
**Subject:** Re: Stankoverlast Noblesse 18-07-2021
**Received:** Mon 7/19/2021 4:11:10 PM

Hoi 5.1.2e,
Het lijkt mij sterk dat de mensen aan de 5.1.2e iets geroken hebben van Noblesse.
5.1.2e heeft gister een rondje gedaan met de hond en ik heb tot 2300 buiten gezeten. Afgezien van wat muggen nergens last van gehad.
Als zij het daar geroken hebben zouden er veel meer klachten moeten zijn.

Groet 5.1.2e

Verstuurd vanaf mijn iPad

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e

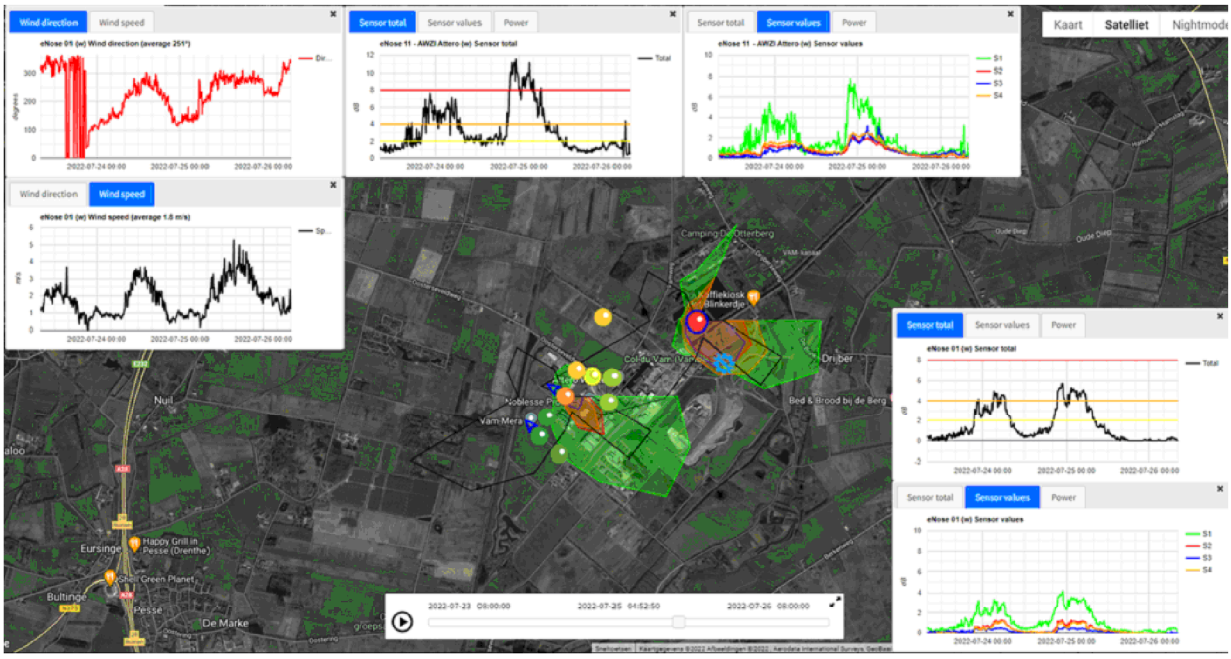
5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e

Duplicaat (ID 456740)

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e (noblesse)
Vrijdag 8 juli omstreeks 2 uur, windrichting vanuit +/- westen.
Chloorlucht / subtropisch zwemparadijs lucht. En het wordt vaker geroken volgens omwonenden...




De weerssituatie van dit weekend en de Eneus-data van het netwerk bij ETP.

Conclusie door 5.1.2e 5.1.2e:

- Het weer
  - De weersomstandigheden speelden een belangrijke rol bij de meldingen van zondag en maandag. Klachten Drijber en Drijberseweg vallen samen met het opsteken en draaien van de wind, zowel op de zondag- als maandagmorgen.
  - Wind was er in beide nachten amper. en wat er aan beetje wind was kwam die nachten en vroege ochtenden uit oostelijke richtingen.
    Om met het opsteken van de wind naar zuidwest en west te draaien, dus in de richting van Drijber.
  - Klacht van specifiek de maandagmiddag. Daar is het weer niet verantwoordelijk voor. Wind was maandag overdag steeds westelijk, en matig.
- Bronnen op ETP
  - Duidelijk twee, namelijk Attero AWZI én Noblesse.
  - AWZI Attero geeft zeer hoge signalen vanaf Vijver 5. Geur hoopt zich er 's nachts op, door het windstille weer. Als de wind 's ochtends opsteekt, waait die sterk geconcentreerde lucht over de eerste huizen heen.
  - Noblesse min of meer hetzelfde verhaal. Opbouw geur rond Noblesse begint beide avonden rond 19 uur. Zondagavond zijn er trouwens hogere waarden gezien dan op zaterdagavond.
  - GECO Attero zal ongetwijfeld ook een bijdrage aan geur hebben gehad. Er is niet aan te geven hoeveel dan, met welk aandeel ed.
  - Green Create lijkt het deze keer zeker niet te zijn geweest. Dit bedrijf draagt deze twee dagen op de Eneuzen niet bij aan de hoge niveaus 's nachts.

1. Inrichting of terrein waarvan de hinder afkomstig is.
   Noblesse
2. Herkent u de geur of doet de geur u aan iets denken?
   Noblesse (zoet weeïg) half 9 a 9 uur tot ongeveer 11. Geldt voor de 3 dagen.

3. Misschien ruikt u nog een andere geur?

4. Zeer Zwak / Zwak /Duidelijk / Sterk / Zeer Sterk.
   Duidelijk

5. Geef een omschrijving van het gebied waar u de hinder nog wel en waar niet kunt waarnemen
   Rondom huis geroken. Ook bij de buurman op nr. 27 geroken

6. Terugkoppeling gewenst:

Zaaksysteem nummer midden Drenthe: 2807691 23 september ook melding gedaan. Is deze terug te vinden???

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 6/14/2022 12:07:57 PM
**Subject:** RE: melding geuroverlast
**Received:** Tue 6/14/2022 12:08:32 PM
Registratie geur(rondes) 2022.xlsx
20220614_101343.jpg

Goedemiddag 5.1.2e,

Zoals vrijdag al besproken hebben wij op 4 juni j.l. geen bijzonderheden in ons proces gehad. Ook heeft de dienstdoende operator van zaterdag middag 4juni verklaard dat alle deuren gesloten waren.

In de bijlage onze geurobservaties van dit jaar. Tabblad 1 staan alle geur registraties in en op tabblad 2 een overzicht met de gridpunten en meetvlakken zoals beschreven in de milieuvergunning.

Ter info: Vandaag is er begonnen om het dak over het biobed te plaatsen (Zie foto in bijlage)

*Met vriendelijke groet, Kind regards, Mit freundlichen Grüßen,*

5.1.2e 5.1.2e
*Manager QHSE*

noblesse PROTEINS

*Ambachtsweg 7*
*9418 TW WIJSTER*
*T +31 (0)88-7755300*
*M +31(0)6 5.1.2e*

*email:* 5.1.2e *@noblesseproteins.nl*
*website:* *www.noblesseproteins.nl*

*This email is from Noblesse Proteins B.V. The contents of this email and any attachments are confidential to the intended recipient. They may not be disclosed to or used by or copied in any way by anyone other than the intended recipient. If this email is received in error, please contact Noblesse Proteins B.V. on +31 (0)88 – 77 55 300, quoting the name of the sender and the email address to which it has been sent and then delete it. Please note that neither Noblesse Proteins B.V. nor the sender accepts any responsibility for viruses and it is your responsibility to scan or otherwise check this email and any attachments. To all our agreements the general conditions of Noblesse Proteins are applied, as filed at the District Court in Assen, The Netherlands on the 1st of February 2012 under file number 12.3. We reject explicitly possible general conditions applied by your company.*

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** donderdag 9 juni 2022 16:59
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @noblesseproteins.nl>
**Onderwerp:** melding geuroverlast

Goedemiddag 5.1.2e,

Op 4 juni is een klacht ingediend vanaf het recreatiepark in Pesse, en deze heeft het over een slachtlucht welke begonnen is rond 16:00. De melder geeft aan dat de geur regelmatig voorkomt, en de afgelopen dagen vaker is waargenomen.
De melding is vanwege het pinksterweekend pas later bij ons binnen gekomen.
Het wil natuurlijk niet zeggen dat de klacht de oorsprong heeft bij jullie bedrijfsterrein. Zijn er bij jou afwijkende bedrijfsomstandigheden bekend op 4 juni, en/of de dagen daarvoor?

Daarnaast wil ik nog het volgende aangeven:
23 mei jl. is mijn collega 5.1.2e 5.1.2e bij jullie geweest n.a.v. het waarnemen van geur vanaf jullie terrein en heeft met jou

gesproken.
Hij heeft tijdens dat bezoek geconstateerd dat aan de noord kant en aan de zuidkant roldeuren open stonden van de meelpoederhal.
Dit is de hal waar de meeste geur wordt geproduceerd. Jij hebt aangegeven dat dit komt door uitlopen van technisch onderhoud waardoor de deuren open moeten blijven.
In de loop van de ochtend is gestart met de vlees lijn. Door samenloop van omstandigheden liep dit samen.
5.1.2e heeft geconstateerd dat dit geur heeft veroorzaakt in de omgeving.

Ik wil daarom aandacht vragen voor het volgende:
Volgens de vergunning d.d. 1 juni 2010 moeten de deuren van de aan het proces gerelateerde hallen gesloten gehouden worden, en mogen deze alleen geopend worden voor het onmiddellijk doorlaten van personen of voertuigen.
Daarnaast is aangegeven in de bij de aanvraag van de milieuvergunning horend geuronderzoek , dat er geen diffuse emissie bronnen zijn binnen de inrichting (welke wel ontstaan als de deuren open blijven staan, zeker tijdens productie).

Als jij nog vragen hebt over het bovenstaande, dan kun jij mij natuurlijk mailen of bellen.
Alvast bedankt voor jouw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
5.1.2e
Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen
Bezoekadres
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe


wopereis rvs
V-805-KB

| Datum | Week nummer | Tijdstip | Snuffelaar(s) | Windrichting | Windsterkte (m/s) | Temp |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/3/2022 | 1 | | 5.1.2e (Almar p | W ZW | 7.6 | 9.2 |
| 1/13/2022 | 2 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | W ZW | 4.8 | 3.9 |
| 1/21/2022 | 3 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | W ZW | 4.4 | 0.7 |
| 1/27/2022 | 4 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | W | 7.3 | 6.4 |
| 2/3/2022 | 5 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | ZW | 5.1 | 7.4 |
| 2/10/2022 | 6 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | W ZW | 3.8 | 6.1 |
| 2/17/2022 | 7 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | W | 10.6 | 7.8 |
| 2/25/2022 | 8 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | W | 5.7 | 4.5 |
| 3/3/2022 | 9 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | O | 3.8 | -1.2 |
| 3/10/2022 | 10 | 7:00 | 5.1.2e (Almar p | O ZO | 3.5 | -1.8 |
| 3/17/2022 | 11 | 17:00 | 5.1.2e (Almar p | W | 4.5 | 7.3 |
| 3/25/2022 | 12 | 17:00 | 5.1.2e (Almar p | N NO | 2.4 | 8.2 |
| 3/31/2022 | 13 | 6:30 | 5.1.2e (Almar p | NO | 6.1 | 2 |
| 4/7/2022 | 14 | 6:30 | 5.1.2e (Almar p | W ZW | 9.6 | 5.2 |
| 4/14/2022 | 15 | 14:00 | 5.1.2e (Almar p | W NW | 3.5 | 17.9 |
| 4/21/2022 | 16 | 17:30 | 5.1.2e (Almar p | O NO | 5.2 | 16.5 |
| 4/28/2022 | 17 | 7:30 | Almar products e | N NO | 2.8 | 1.3 |
| 5/3/2022 | 18 | 7:30 | 5.1.2e | N | 2.6 | 2.2 |
| 5/9/2022 | 19 | 16:00 | 5.1.2e | Z ZO | 2.3 | 23.1 |
| 5/16/2022 | 20 | 7:30 | 5.1.2e | Z ZW | 3.9 | 17.7 |
| 5/17/2022 | 20 | 7:30 | Productie | Z ZW | 3 | 17.9 |
| 5/20/2022 | 20 | 14:00 | 5.1.2e en 5.1.2e | W NW | 3.4 | 19.1 |
| 5/23/2022 | 21 | (+/-) 12:00 | 5.1.2e (RUD) | ZO | 4 | 24.1 |
| 5/24/2022 | 21 | 17:00 | 5.1.2e | ZW | 5.2 | 17 |
| 5/25/2022 | 21 | 6:00 | 5.1.2e | ZW | 5.7 | 13.4 |
| 5/30/2022 | 22 | 9:00 | Productie/ 5.1.2e | NW | 2.5 | 10.1 |
| 5/31/2022 | 22 | 7:00 | 5.1.2e | Z ZO | 2 | 12.4 |
| 6/2/2022 | 22 | 5:30-9:00 | 5.1.2e | N NW | 2.4 | 5.3 |
| 6/7/2022 | 23 | 8:00 | 5.1.2e | W ZW | 4.6 | 13.3 |
| 6/8/2022 | 23 | 10:00 | Almar Products | Z ZW | 3.3 | 15.5 |
| 6/9/2022 | 23 | 7:00 | 5.1.2e | W | 4.1 | 15.5 |
| 6/4/2022 | 22 | 16:00 | Recreatie Pesse | NO | 5.7 | 20.7 |
| 6/13/2022 | 24 | 16:30 | 5.1.2e | W NW | 4.1 | 18 |
| 6/14/2022 | 24 | 8:00 | 5.1.2e | | | |

| Rel. vochtigh % | Luchtdruk Hpa | Wolkendek | Lijnen actief | Locaties |
|---|---|---|---|---|
| 86 | 1005.7 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 98 | 1038.3 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 93 | 1031.5 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 87 | 1021.4 | geheel bewolkt | Allen | D, G, H, I, J, K, L, M CA, CB, CC, |
| 96 | 1007.1 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 88 | 1019 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 70 | 1000.8 | Zwaarbewolkt | Allen | D, G, H, I, J, K, L, M CA, CB, CC, |
| 85 | 1020.3 | Half bewolkt | Allen | D, G, H, I, J, K, L, M CA, CB, CC, |
| 71 | 1020.9 | Licht bewolkt | Allen | A, B, AA, AB, AC, AD |
| 75 | 1023.4 | Half bewolkt | Allen | A, B, AA, AB, AC, AD, C, D, E, F, |
| 78 | 1029.1 | Half bewolkt | Allen | D, G, H, I, J, K, L, M CA, CB, CC, |
| 70 | 1031.3 | Half bewolkt | Allen | A, B, L,M,N,O, BA, BB, BC |
| 91 | 1002.6 | geheel bewolkt | Allen | A, B, L,M,N,O, BA, BB, BC |
| 82 | 983.8 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 81 | 1021.4 | Half bewolkt | Allen | I, J, K, L, M CA, CB, CC, CD, CE, C |
| 64 | 1014 | Zwaarbewolkt | Allen | A, B, L,M,N,O, AA,AB, AC AD, B. |
| 77 | 1031.2 | Zwaarbewolkt | Allen | A, B, AA, AB, AC, AD, M, N, O, E |
| 80 | 1019.9 | geheel bewolkt | Allen | A, O, N, M, L CA, CC, BA, BB, BC |
| 61 | 1024.6 | Zwaarbewolkt | Allen | A, B, C, D, AA, AB, AC, AD, AE |
| 69 | 1016 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D, E, F, G, H, I, CH |
| 75 | 1020 | geheel bewolkt | Allen | N |
| 83 | 1017.6 | geheel bewolkt | Allen | I, J, K, L, M CA, CB, CC, CD, CE, C |
| 75 | 1001.1 | geheel bewolkt | Start vleeslijn | B |
| 80 | 1005.1 | Zwaarbewolkt | allen | A, B, C, D, E, F, G, H, I, CH |
| 79 | 1013.4 | Zwaarbewolkt | Allen | N |
| 79 | 1014 | geheel bewolkt | Allen | N |
| 71 | 1013.5 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D, AA, AB, AC, AD, AE |
| 75 | 1021.4 | Licht bewolkt | Allen | I, J, K, L, M, , N, O, BA, BB, BC, C |
| 86 | 1011.2 | Zwaarbewolkt | Allen | A, B, C, D G, H, I, J, K |
| 88 | 1006.7 | geheel bewolkt | Allen | A, B, C, D, E, F, G, H, I, CH |
| 78 | 1014.2 | Licht bewolkt | Allen | D, G, H, I, J, K, L, M CA, CB, CC, |
| 75 | 1021.7 | Zwaarbewolkt | Allen | |
| 75 | 1021.9 | Half bewolkt | Veren/Vlees | I, J, K, L, M CA, CB, CC, CD, CE, C |
| | | | Veren/Vlees | N |

| Uitslag |
| --- |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving (sterke geur van Green Create) |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving |
| Noblesse proteins is niet op te merken in de omgeving. Mest geur Green Create wel opgemerkt |

Attero is erg op te merken bij AVL

In de omgeving veel geur. Green Create is goed op te merken. Geen bijzonderheden op het Noblesse terrein te zien

Noblesse niet op te merken in de omgeving. Green Create is wel op te merken duidelijke mestggeur

Noblesse is op te merken op de Nijverheidsweg terhoogte kruispunt Vamweg Oosterseveldweg. Bij aankomst 5.1.2e

Noblesse proteins is niet op te merken, wel sterke mestgeur vanuit Green Create

Green Create veroorzaakt veel geur rond het terrein. Bij rondgang over terrein Noblesse geen deuren open en geen

Green Create ruikt enorm. Lijkt op geur oud slachtafval???? Noblesse is nog niet opgestart en heeft nog geen produ

Green Create enorm op te merken. Geur is anders dan gisteren maar nog erg aanwezig..... In de middag lijkt het mi

Green Create is weer goed op te merken. Na overleg intern Noblesse Lijkt de grootste geurbron/tijdstip tussen 5:30

Green Create is erg op te merken. Bij rondgang omgeving te ruiken tot voorbij spoor overgang. Lijkt op geur oud sla

Groenverwerking Attero is op te merken op het biobed (veel uitstoot CO, zie rapport almarproducts). Ook Green cr

Noblesse niet op te merken in de omgeving. Green Create is wel op te merken duidelijke mestggeur. Ook op de am

Slachtgeur opgemerkt en gemeld. Afelopen dagen vaker opgemerkt!

5.1.2e Heeft navraag gedaan bij teamleider die op dat moment werkzaam was. Er waren geen bijzonderheden in het proces en alle deuren waren gesloten.

Noblesse niet op te merken in de omgeving. Green Create is wel op te merken met een mestggeur

Green Create is wel op te merken duidelijke mestggeur

. Deuren zijn dicht

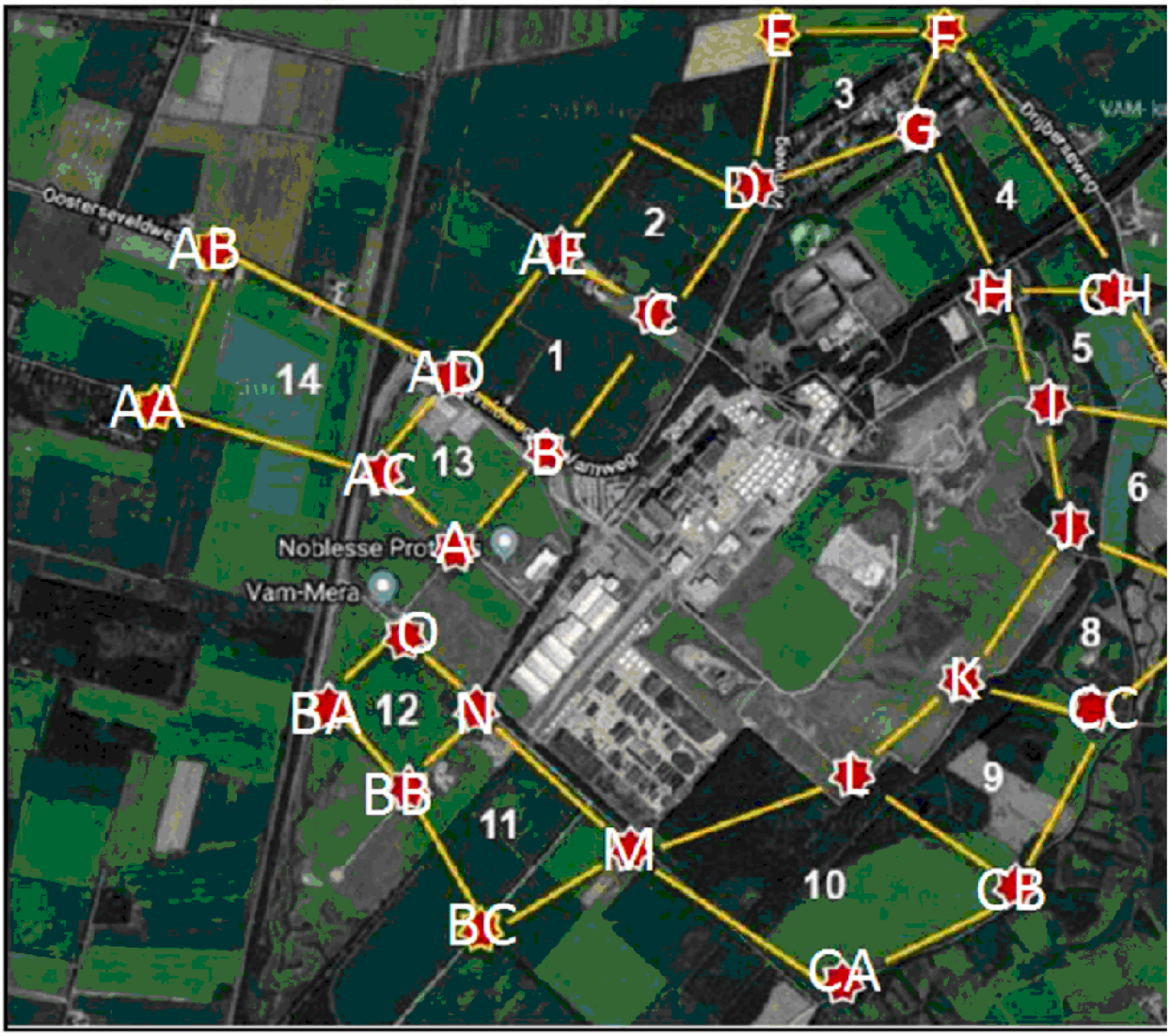
staan de deuren van productiehal open. Direct daarna met rondgang over het terrein zijn alle deuren weer geslot

afwijkingen gevonden.
cten binnen. Ook bij rondgang over terrein geen geurbronnen aangetroffen
nder te worden(wennen we er aan of is het minder???)
en 9:00 te liggen. Terrein Noblesse na rondgang geen geurbron gevonden
chtafval??? Onbekend hoe dit kan, mest geur verwacht die sinds opstart bekend is.
eate is weer goed op te merken. Noblesse
bachtsweg tussen green create en Noblesse

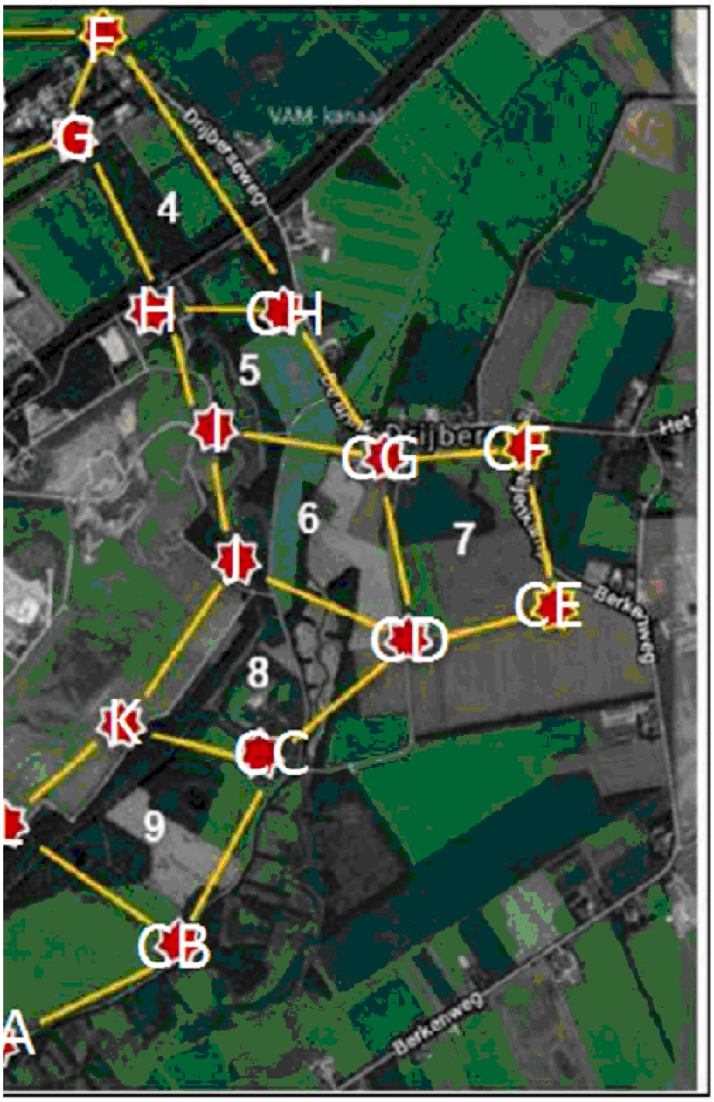
en. Maandag ochtend staan de deuren vaker open ivm werkzaamheden (doorloop mensen met groot materiaal). E

xtra aandacht zal er komende tijd zijn voor het onnodig opene van de deuren.

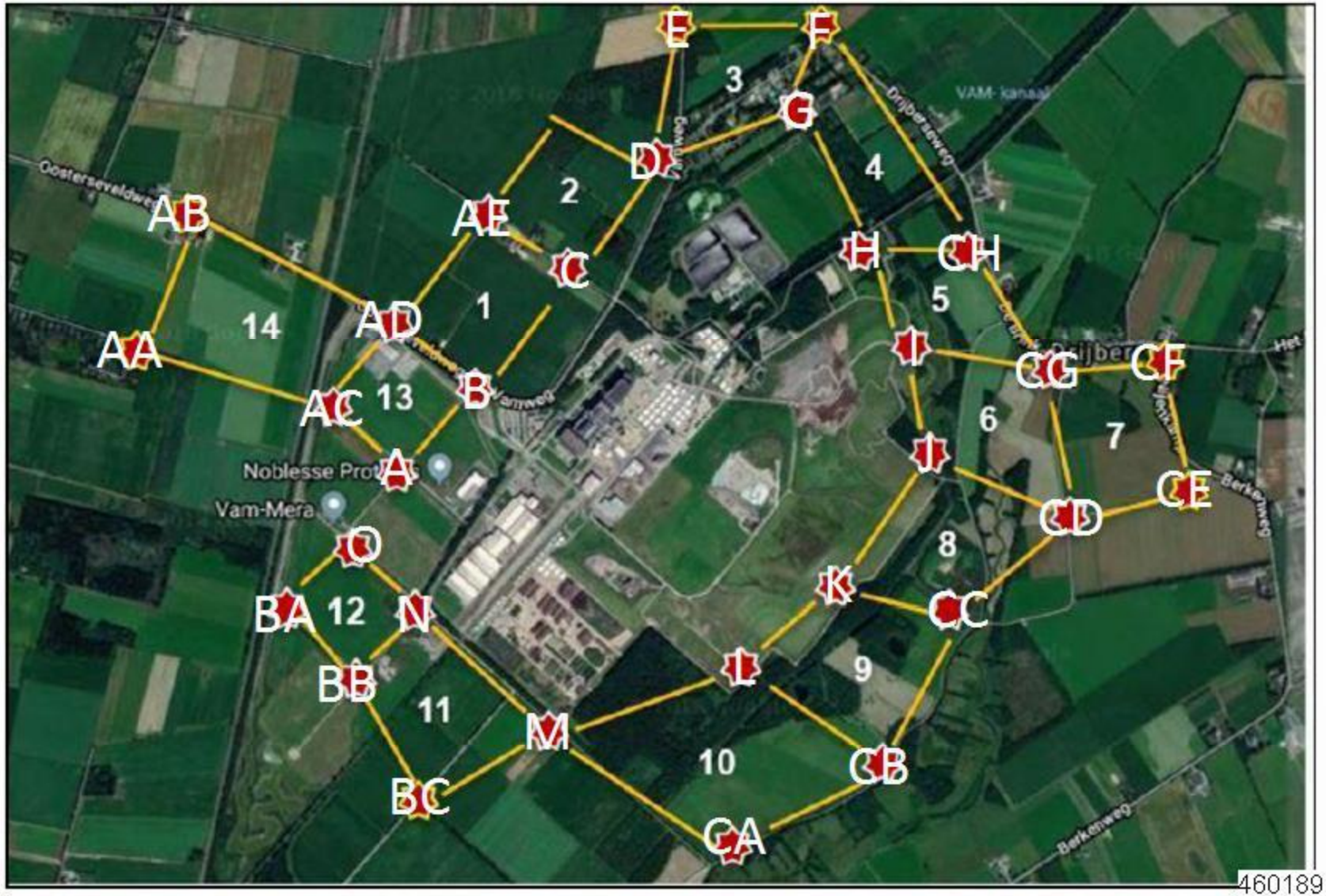
Figuur A : aanduiding gridpunten en nummering meetvlakken voor g



etvlakken voor geurrondes



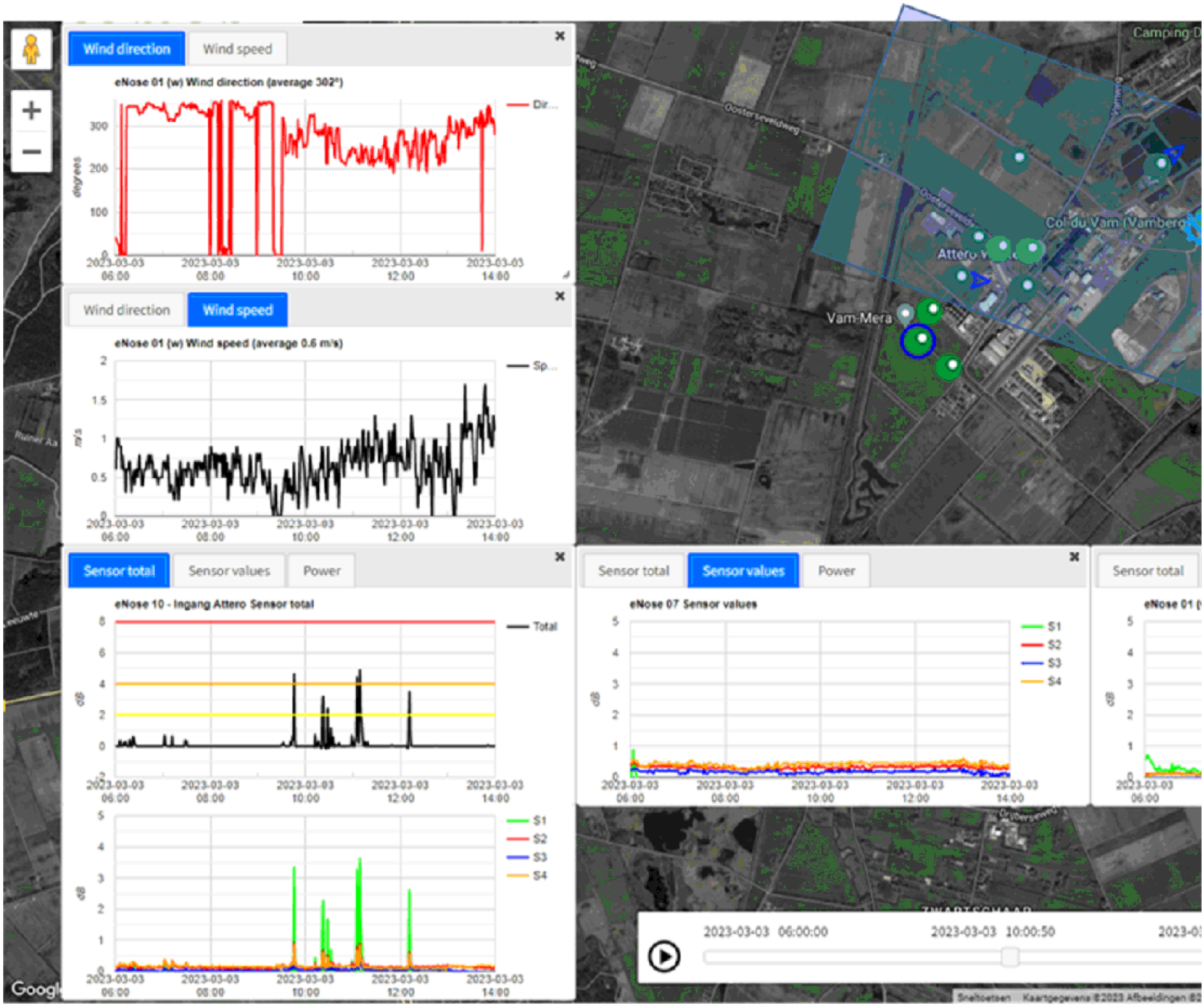
Figuur A : aanduiding gridpunten en nummering meetvlakken voor geurrondes




1040

460189

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 3/6/2023 3:09:19 PM
**Subject:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
**Received:** Mon 3/6/2023 3:09:23 PM




Op Enose 10 zijn een aantal pieken te zien die in de richting van Drijber tot overlast zouden kunnen zorgen.
Niet uit te sluiten valt dat de geurhinder afkomstig is van het uitreiden van mest.
Helaas looopt mijn PC vast. En kom ik hier later uitgebreider op terug.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 14:11
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP

Goedemiddag allen,
Uit de e-neus data haal ik niet direct informatie naar boven die voor mij duidelijk maakt of er wel of niet aanleiding is om te denken dat dit vanaf het ETP terrein komt.
Wat mij zelf wel is opgevallen dat volgens mij weer genoeg mest uitgereden wordt inmiddels.....

Vr.gr.

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 13:43
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Stankoverlast VAM/ETP

Goedemiddag,
Afgelopen vrijdag is er een nieuwe klacht binnen gekomen. De melder verwijst naar het VAM terrein, maar ik denk dat het relatie heeft met ETP.
De klacht staat in de zaak van Noblesse (Z-2023-000755). En in de bijlage.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend



Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 302°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.6 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
Total
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 07 Sensor values
eNose 01 (w) Sensor values
2023-03-03 06:00
2023-03-03 08:00
2023-03-03 10:00
2023-03-03 12:00
2023-03-03 14:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Col du Vam (Vamberg)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
Vam-Mera
Firma van Vliet
Camping De Stal
2023-03-03 06:00:00
2023-03-03 10:00:50
2023-03-03 14:00:00
1042
457911

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 3/7/2023 8:27:09 AM
**Subject:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
**Received:** Tue 3/7/2023 8:27:11 AM

Beste 5.1.2e,
Om antwoord te geven op jou vraag:
*S1 (Groen) - reageert verhoudingsgewijs beter op aromaten en koolwaterstoffen met een functionele groep, zoals bv alcoholen, zuren ed. Daarnaast laat deze sensor ook zwavelachtige zoals H2S en mercaptanen een reactie zien.* (bron: common-invent).
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e .1.2.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 maart 2023 09:18
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
Bedankt voor de analyse!
Die groene pieken op de e-neus, waar duidt dat op qua component? Is dat biogas of iets dergelijks?
Ik zal Attero en Noblesse benaderen met een vraag of zij een mogelijke verklaring hebben.
Vr.gr.

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 maart 2023 09:15
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
Geachte collegae,
Hier mijn uiteindelijke analyse met daarin ook het advies van 5.1.2e vertaald.
Ik ben het met 5.1.2e eens. E-neus 10 is zeer verdacht en gezien de scherpe pieken met een maximale amplitude van 4.89 dB lijkt het erop dat er een aantal keren kortstondig is geëmitteerd in de omgeving van E-neus 10.
Gezien de windrichting en de windsnelheid is het zeer aannemelijk uit de hoek van Noblesse (waterzuivering) of parkeerterrein van Attero.
Zie bijlage voor nadere uitleg.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Tel.: 5.1.2e .1.2.

P.S Ik heb bijlage toegevoegd aan zaak Z2023-000775.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 7 maart 2023 08:04
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP
Allen,
De melding stankoverlast van vrijdagmorgen is mijns inziens vrijwel zeker wel te koppelen aan de pieken die ochtend op Eneus 10. Maar mest uitrijden zal de bron hiervan niet zijn geweest.
Ik hou het op Noblesse of de waterzuivering van Noblesse, of het moet een bron (tankwagen?) op het opstelterrein van Attero zijn geweest. De pieken zijn in ieder geval opvallend hoog en opvallend kort en scherp. Met tussen de pieken in niks, een nulsignaal.

Wat er allemaal op wijst dat het geen oppervlaktebron met een gestage emissie kan zijn geweest. Ook het biofilter van Noblesse lijkt het me daardoor niet te zijn geweest. Het moet een duidelijk aanwijsbare lokale bron zijn geweest, denk aan de ontluchting onder enige druk van een opslagsilo of een gastank bijvoorbeeld, of een tankauto.
En dat bij ongeveer een westenwind. Ik tel ongeveer 6 hoge pieken in pakweg 2,5 uur. Windrichting op Eneus 01 tussen 290 aan het begin en 220 a 240 aan het einde van dit tijdvak.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Adviseur Lucht en Geur
RUD Drenthe, Team Advies

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 14:11
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Stankoverlast VAM/ETP

Goedemiddag allen,
Uit de e-neus data haal ik niet direct informatie naar boven die voor mij duidelijk maakt of er wel of niet aanleiding is om te denken dat dit vanaf het ETP terrein komt.
Wat mij zelf wel is opgevallen dat volgens mij weer genoeg mest uitgereden wordt inmiddels.....
Vr.gr.

5.1.2e

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 13:43
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Stankoverlast VAM/ETP

Goedemiddag,
Afgelopen vrijdag is er een nieuwe klacht binnen gekomen. De melder verwijst naar het VAM terrein, maar ik denk dat het relatie heeft met ETP.
De klacht staat in de zaak van Noblesse (Z-2023-000755). En in de bijlage.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Mon 3/6/2023 12:42:55 PM
**Subject:** Stankoverlast VAM/ETP
**Received:** Mon 3/6/2023 12:42:59 PM
Stankoverlast 3 maart 2023_3028783.pdf

Goedemiddag,
Afgelopen vrijdag is er een nieuwe klacht binnen gekomen. De melder verwijst naar het VAM terrein, maar ik denk dat het relatie heeft met ETP.
De klacht staat in de zaak van Noblesse (Z-2023-000755). En in de bijlage.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Gemeente Midden-Drenthe
Tel. 0593 5.1.2e
Werkdagen: maandag t/m donderdag, vrijdagochtend

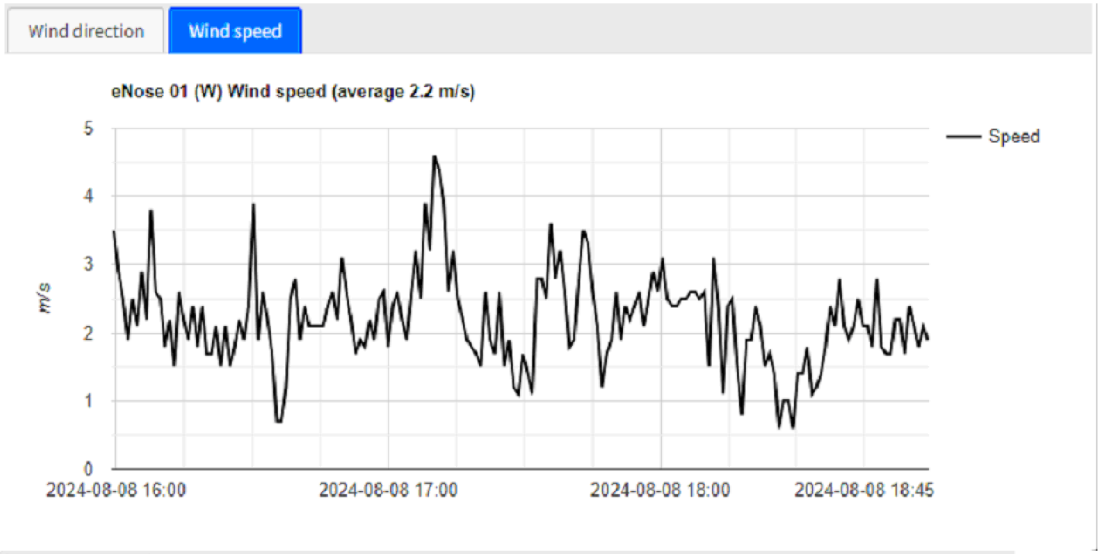
Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

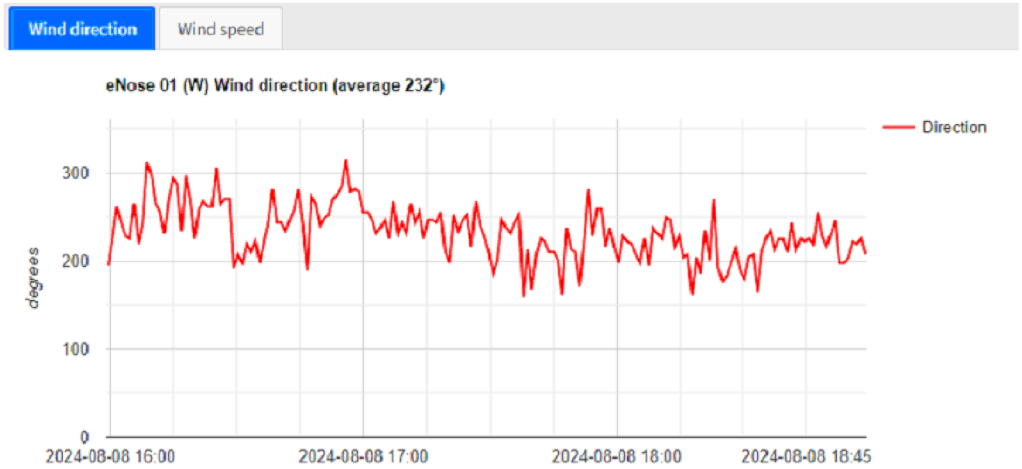
1 - 1

Duplicaat (ID 461397)

Geurwaarneming door 5.1.2e , ETP Terrein d.d. 8 augustus, tijdstip 17:45 – 17:55
Windrichting was ten tijde van de waarneming zuid zuid west (17:45) tot zuidwest (18:00) (Zie afbeelding 3).
Windkracht was van variërend van 1,2 tot 3 m/s (zie afbeelding 2).
Bij aankomst om 17:45 over de breedte van punt 1 (zie afbeelding 1) lichte geur waargenomen, mij bekend als licht zure geur van Green Create.
Bij punt 2 rond 17:48 het biobed van Noblesse waargenomen, geen sterke geur. Bij punt 3 ook rond 17:50 vlagen lichte geur van de GECO waargenomen, niet constant. Bij punt 4 geen geur gerelateerd aan de bedrijven op het ETP waargenomen. Bij punt 5 tussen 17:55 en 18:00 duidelijke geur van agrarische activiteiten (mest, dit lag ook op de weg) en vlagen huisvuil lucht. waargenomen. De huisvuil lucht niet heel sterk, maar wel duidelijk genoeg waarneembaar om vast te stellen dat de geur van Attero afkomstig is.




Wind direction
Wind speed
eNose 01 (W) Wind speed (average 2.2 m/s)
Speed
m/s
5
4
3
2
1
0
2024-08-08 16:00
2024-08-08 17:00
2024-08-08 18:00
2024-08-08 18:45


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (W) Wind direction (average 232°)
Direction
degrees
300
200
100
0
2024-08-08 16:00
2024-08-08 17:00
2024-08-08 18:00
2024-08-08 18:45

| | |
|---|---|
| Naam melder | : 5.1.2e |
| Straat | : 5.1.2e |
| Postcode | : 5.1.2e |
| Telefoonnummer | : 5.1.2e |
| E-mailadres | : 5.1.2e @home.nl |
| Veroorzaker | : Vermoedelijk noblesse |
| Adres | : 5.1.2e |
| Omschrijving klacht | : Verschrikkelijke stankoverlast zure lucht je kunt niet buiten zijn of de deur open hebben. |
| Klacht begon op (datum) | : 29-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | |
| Klacht eindigde op (datum) | : 29-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | |
| Geschatte duur overlast (uur) | |
| Continue overlast? | : Nee |
| Overlast waargenomen op woonadres? | : Ja |

Gebeld d.d. 29-08 om 15:05: Geen gehoor. Mail met vragen gestuurd.

Klachten 01-11-2024
Z2024-019333
2024 Geuroverlast op 1-11-2024 om 11.17 uur [redacted]
Klager: [redacted] Meneer heeft de hele dag al last van stank overlast Noblesse

Z2024-019331
2024 Geuroverlast op 1-11-2024 om 10.44 uur [redacted]
Klager: De heer [redacted] Meneer heeft gebeld over Noblesse geur overlast. Zowel gister avond ruik baar tot heden. 9418 th 4

Z2024-019330
[redacted]
Klager: [redacted] Geur emissie van noblesse. Duidelijk niet van de vergister of Attero. Overlast is NIET geëindigd, maar template dwingt om een waarde in te vullen!

Z2024-019328
Klager: [redacted]
Half 8 opgemerkt omdat we niet eerder buiten kwamen. Geen idee tot hoe lang omdat ik om 9.15 uur weg moest ivm werk. Toen was de stank nog aanwezig
Erge stank aan de [redacted]

Z2024-019327
01-11-2024 om 09:50 uu
Zojuist heb ik meneer gesproken. Meneer geeft aan overlast te hebben van Noblesse. Het gaat om een zoete stinkende geur de hele ochtend al ruikbaar. Klager: [redacted], telefoon [redacted] Meneer woont op [redacted]

Z2024-019326
31-10-2024 11:45
Tot 01-11-2024
[redacted]
Dit is de zoveelste melding van deze overlast. Zorg dat die verdwijnt

Klachten 21 op 22 augustus

E noses

Sensor totaal: 2, 4, 8 waarden. Is gezamenlijk van alle 4 de sensor values.
2 = relevant
4 = zeker waarneembaar
8 = groot probleem
Sensor values:
Groen S1 = Meest relevant: CH en H2S
Rood S2 = Ook rookgasachtigen
Blauw S3 = Alkanen, Methaan, Propaan, Butaan: Gassen
Oranje S4 = Ook beetje relevant: Rookgassen; CH's

Waarden:
Ø 0,5 = relevant
1 = redelijk waarneembaar
2 = veel
Ø 2 = heel veel

Melding 1
Naam
Straat
Postcode
Plaats
Telefoonr
E-mailadres [redacted]@gmail.com

De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit)
- Enorm penetrante lucht buiten huis

Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres)
- Enorme stankoverlast vanuit de richting attero

Klacht begon op (datum) 21-08-2024
Klacht begon op (tijd) 20.00
Klacht eindigde op (datum) 22-08-2024
Klacht eindigde op (tijd) 01.00
Geschatte duur overlast (uur) 5
Continue overlast? Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? Ja
Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? Nee

Gebeld 22-08- 16:00: dhr. [redacted] geeft aan : geur: verbrand plastic / chemisch, zoute haring lucht in het begin.

Gezien de windrichting volgens e neus 1 (zw) lijkt dit eerder van agrarische activiteit op landbouw grond te komen.

Melding 2
Naam
Straat
Postcode
Plaats
Telefoonnr
E-mailadres [redacted]

De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) Noblesse
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) Thuisadres
Klacht begon op (datum) 21-08-2024

Klacht begon op (tijd) 20:55
Klacht eindigde op (datum) 21-08-2024
Klacht eindigde op (tijd) 22:00
Geschatte duur overlast (uur) 24
Continue overlast? Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? Ja
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen
Al meerdere meldingen gedaan de afgelopen week. Ik ben nu naar het ETP gereden. Het is 100% zeker niet green create Ik heb er van 21:07 tot 21:17 gestaan, waarvan in ieder geval 6 minuten er een overhead deur open gestaan heeft. Er waren vervoersbewegingen te zien. Ik denk twee vrachtwagens. Ik ontvang graag terugkoppeling van de RUD.

Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? Ja

Gebeld 16:05 – 16:25
Dhr. [redacted] gesproken, geeft aan: Weer de scherpe geur van voor de biofilter tijd. Heeft terplekke naast Noblesse geconstateerd dat het zeer duidelijk waarneembaar op het fietspad. Heeft ook tussen Green Create en Noblesse gestaan, daar was niets te ruiken in de baan van de wind. Weet zeker dat het dezelfde geur is als thuis waargenomen.

Melding 3
Achternaam [redacted]
Straat
Postcode
Plaats
Telefoonnummer
E-mailadres [redacted]@gmail.com

De klacht wordt toegeschreven aan (bijvoorbeeld een bedrijf of activiteit) Noblesse
Exacte plaatsbepaling van de klacht (bijvoorbeeld een adres) ETP terrein, nabij de VAM
Klacht begon op (datum) 05-08-2024
Klacht begon op (tijd)
Klacht eindigde op (datum) 21-08-2024
Klacht eindigde op (tijd)
Geschatte duur overlast (uur)
Continue overlast? Ja
Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? Ja
Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen
Al enkele weken met enige regelmaat weer de 'specifieke' geur van Noblesse waargenomen. Het komt en gaat met vlagen. Aangezien dit nu toch al zeker 2/3 weken aanhoudt, meld ik het bij deze.
Heeft u de klacht gemeld bij de vermoedelijke veroorzaker? Nee

22-08 gebeld om 16:40, geen gehoor.

Melding 4
Aanhef
Voorletters
Adres [redacted]
Postcode
Plaats
Telnr
Email [redacted]@gmail.com
Naam Noblesse
adres Ambachtsweg 7
postcode 9418 TW
vestigingsplaats Wijster
datum melding binnenkomst 22-08-2024
tijd melding binnenkomst 08:06 uur
Vanaf 21-8 19.00 u geuroverlast

5.1.2e 5.1.2e is terplekke geweest.

Datum 07-08-2024 tijdstip 19:35
5.1.2e

Stankoverlast van het bedrijf Noblesse Proteïns. Geur is een beetje rottend en stinkt naar rook.

Gebeld: verbranding (zelfde als al jaren: vandaar denkt men Noblesse). Sinds maart ongeveer meer last.

Gisteren vanaf 18:00 tot in ieder geval 23:00 (naar bed gegaan).
Ruikt het ook op zondagen.

datum 08-08-2024 tijdstip 08:22
5.1.2e

Stank overlast.
Hier is vaker last van

8-8 gebeld om 15:35, geen gehoor

5.1.2e
Op ons huisadres een aantal keren deze week overdag om de zoveel tijd een chemische geur/zoete geur die overkomt en weer gaat. Tevens al 2 nachten vieze geur, met ramen los niet te doen waardoor we moeten slapen in warme slaapkamers.

| | |
|---|---|
| Klacht begon op (datum) | 06-08-2024 |
| Klacht begon op (tijd) | 0:00 |
| Klacht eindigde op (datum) | 01-08-2024 |
| Klacht eindigde op (tijd) | 08:15 |
| Geschatte duur overlast (uur) | 48 |
| Continue overlast? | Nee |
| Heeft u de overlast waargenomen op uw woonadres? | Ja |
| Aanvullende opmerkingen of gegevens die het afhandelen van de klacht kunnen vereenvoudigen | Niet constant geuroverlast. Overdag in vlagen, “s nachts constante geur. Verschil in geur. |

gebeld 8-8 14:53
Weet zeker dat het van Van ETP terrein afkomstig is, tegen chloor lucht aan soms, kan het slecht plaatsen.
Afgelopen nacht uur of 3 wakker en raam dichtgedaan. Denkt ook dat het ook in het weekend normaal plaatsvind.

Eigenlijk altijd last, zeker ’s nachts als wind vanaf ETP staat.

5.1.2e 8-8 15:25:

Medewerker gaf aan, kippenlucht van noblesse of rioolputlucht, andere medewerker gaf aan GC, beste te ruiken tussen Noblesse en de weegbrug. Ergens tussen 8 en 10. Mogelijk onderhoud aan een silo waterzuivering Noblesse??

Klager: 5.1.2e 5.1.2e Meneer ervaart stankoverlast van Attero/Noblesse. Hij is op de volgende locatie: Camping De Stal, Kanaal Oostzijde 19 Drijber Rond het middaguur ontstaan en duurt nog voort. Omschrijving geur: Zware zweetlucht maar dan niet zuur. Graag contact opnemen met meneer.

Dhr. 5.1.2e gesproken (23-08-24 om 17:10).
Gezien de gegevens van de e-neuzen was het vanmiddag een zuidwesten wind.
De locatie van de heer 5.1.2e ligt iets ten zuid oosten van het ETP terrein.
Waarschijnlijk betreft het geuroverlast vanaf de landerijen.
Aangegeven dat mocht de heer 5.1.2e vaker overlast waarnemen, hij dan natuurlijk gewoon weer melding kan doen.
Verdere analyse vanuit het e-neus netwerk volgt nog.

Naam : 5.1.2e 5.1.2e
Straat : 5.1.2e
Huisnummer : 5.1.2e
Postcode : 5.1.2e
Plaats : 5.1.2e
Telefoonnummer : 5.1.2e
E-mailadres 5.1.2e @gmail.com
toegeschreven aan : Noblesse green crate
Klacht begon op : 30-08-2024
Klacht begon op (tijd) : 8.00
Klacht eindigde op : 30-08-2024
Klacht eindigde op : 10 uur
Noblesse is inmiddels langs geweest
klacht gemeld bij de vermoedelijke
veroorzaker? : Ja
Lucht stankoverlast

Gebeld 4-9-2024:
Noblesse gaf aan dat het hun geur is. Waarschijnlijk is de nieuwe directeur langs geweest.
Heeft wel vaker last.
Geur vrijdag: putlucht Noblesse.
Nu weer terug naar begin, bij broeierig weer, hoge luchtvochtigheid stinkt het erg.

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]; 5.1.2e, 5.1.2e [5.1.2e @attero.nl]
**From:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Sent:** Wed 11/3/2021 10:55:45 AM
**Subject:** RE: Geuroverlast melding vorige week / aanvulling lopende zaken
**Received:** Wed 11/3/2021 10:55:57 AM
Checklist biofilters week 40.jpeg
Checklist biofilters week 41.jpeg
Checklist biofilters week 42.jpeg
Foto temperatuur trend Biofilter A 3okt - 2nov.jpg
Foto temperatuur trend Biofilter B 3okt - 2nov.jpg
Foto temperatuur trend Biofilter C 3okt - 2nov.jpg

Dag 5.1.2e,

Ik gaf vorige week aan dat we nog de biofiltergegevens zouden uitlezen uit het procesautomatiseringssysteem.

Het SCADA systeem heeft een update gehad waardoor het printen van waardes een storing geeft, zowel fysiek als digitaal. Automatisering heeft hier nog geen oplossing voor gevonden. We hebben dit opgelost door een foto van het scherm te maken, niet ideaal, maar zo kan het ook (zie bijlage)

Dan de herhalingsmeting van dioxine op lijn 11. De ketelstop gaat nog volgens planning. In principe komt de lijn op 3 december in bedrijf, soms loopt een stop enkele dagen uit.

We hebben met Tauw kunnen afspreken dat ze op 2 december kunnen beginnen met het “stand by” opbouwen van het meetsysteem.
Vanaf 8 december hebben ze ook een meettechnicus beschikbaar, dus als de stop niet uitloopt kunnen we al op 8 december de herhalingsmeting uitvoeren! We gaan ervan uit dat dat ook lukt, mocht de stop wel uitlopen dan heeft Tauw van 8 tot 16 december nog enkele dagen vrij waarop het dan zou kunnen. Mocht de stop uitlopen dan laat ik dat weten.

Dan de geurmetingen aan vijver 5. Olfasense heeft aangegeven dit te willen/kunnen uitvoeren. We zijn nog in overleg, maar ik hoop dat dat nog in november lukt. Zouden welkome gegevens zijn voor het beeld van die vijver.

Tenslotte ben ik nog bezig met de eindrapportage ongewoon voorval van de uitgevallen emissiemeting. Komt er binnenkort aan.

Tot zover de lopende zaken!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e @attero.nl • www.attero.nl

---

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 26 oktober 2021 17:40
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: Geuroverlast melding vorige week

Dag 5.1.2e,

Ik heb bij diverse mensen geïnformeerd, waaronder bij de afdeling Organisch en de portiersloge/weegbrug.

Er zijn geen bijzonderheden aan de orde geweest. De algemene indruk hier is dat men Noblesse wel weer vaker begint te ruiken. Natuurlijk gevaarlijk om naar iemand anders te wijzen maar dat komt uit dezelfde hoek.

Ik begreep dat er op de e-noses ook een soort “profiel” is te lezen, is daar nog iets van te zeggen?

Bij geurklachten is het altijd het beste om te proberen zo snel mogelijk te verifiëren wat een mogelijke oorzaak is. Hoe later men 5.1.2e, hoe lastiger het is om met terugwerkende kracht een oorzaak aan te wijzen. Ook een omschrijving van de geur kan bij meerdere activiteiten beter helpen dan een indicatie van de richting.
Helemaal als de klacht uit Spier komt, dat is wel ver weg van de bedrijfsactiviteiten en het is lang geleden dat we zover buiten de locatie onze geur nog konden waarnemen.
Het komt wel aardig overeen met de toen heersende windrichting van ZZO. Dan zit je eigenlijk met Kros, Attero en Noblesse

Nadeel van de e-noses is dat ze relatief dicht op de bedrijfsactiviteiten staan. Wij verwerken afval, Noblesse verwerkt slachtafval en bij Kros steken ze regelmatig iets flink in de brand.
Alle processen brengen geur met zich mee. Dat is ook zo aangevraagd en vergund en dus ook niet vreemd dat de e-noses dat waarnemen.

Bij mijn weten worden de biofiltergegevens gelogd in het procesautomatiseringssysteem. Heb gevraagd of dat ook is uit te lezen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 26 oktober 2021 11:21
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Geuroverlast melding vorige week

Goedemorgen 5.1.2e,

Vorige week heb ik aangegeven dat er een melding was binnen gekomen vanuit Spier betreffende geuroverlast die volgens hem te relateren is aan het ETP terrein.
Op de e-neus data voor die dagen blijkt dat een duidelijke verhoging te zien is geweest die lijkt te wijzen op een bron in de hoek compostering / vergister Geco / buitenterrein.
Zou jij kunnen aangeven of er bij jullie bijzonderheden zijn geweest, en welke werkzaamheden daar hebben plaatsgevonden zondag t/m dinsdag?

En zijn er gegevens beschikbaar van de wekelijkse controle van de biofilters e.d. en zou jij die kunnen toesturen?
Alvast bedankt voor jouw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
0592- 5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** woensdag 20 oktober 2021 11:33
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@attero.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: e neus waarde AWZI vanmorgen

Goedemorgen 5.1.2e,

Bedankt voor de toelichting.
Mijn eerste interpretatie van de e-neus bij de AWZI is dat de situatie gestabiliseerd is.
Echter, het weekend en de dagen erna heeft het minder gewaaid dan nu, en dit zou invloed kunnen hebben op wat de e-neus vanaf vijver 5 waarneemt gezien de windrichting.

Om mee rekening te houden: Vanmorgen heb ik een bewoner van Spier gesproken, die een geuroverlast melding had ingediend bij de gemeente Midden Drenthe.
Deze geeft aan van zondag t/m dinsdag geur overlast te hebben ervaren vanaf het ETP terrein. Dit heeft mogelijk niets te maken met de AWZI, maar lijkt mij wel goed om mee te nemen bij het nazien van de e-neus data.

@5.1.2e, zou jij 5.1.2e meer informatie kunnen geven over de situatie bij de e-neus (AWZI)?
Ik ben zo namelijk afwezig i.v.m. een condoleance.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
0592- 5.1.2e
Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

**Van:** 5.1.2e, 5.1.2e <5.1.2e@attero.nl>
**Verzonden:** woensdag 20 oktober 2021 11:13
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** RE: e neus waarde AWZI vanmorgen

Dag 5.1.2e,

We hebben verschillende dingen onderzocht. Waarschijnlijk is het het volgende geweest:

Op de deponie hebben we de mogelijkheid om percolaat vanaf de bufferstortvakken gedoseerd naar de vijvers te leiden. Gezien de waterstanden en regenval doen we dat geleidelijk.
Nu we met een ketelstop van de GAVI bezig zijn, is er meer ruimte in de buffers nodig.
Afgelopen vrijdag (en gedurende het weekend) is er daarom wat meer water naar vijver 5 geloosd (ongeveer 1500m3).
De geur die er vanaf dit water komt, ruikt wel als ouder percolaat. Het is dus goed mogelijk dat door die extra afvoer van water uit de buffer er een hogere waarde van de e-nose is waargenomen.

Zien jullie op dit moment nog steeds een hogere waarde of is de situatie gestabiliseerd?

We willen binnenkort geurmetingen laten uitvoeren aan de geur bij vijver 5. Offertetraject loopt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
Bezoekadres: Vamweg 7 • 9418 TM WIJSTER
Postadres: Postbus 40047 • 7300 AX APELDOORN
T: +31 5.1.2e • M: 5.1.2e • E: 5.1.2e@attero.nl • www.attero.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Verzonden:** maandag 18 oktober 2021 11:01
**Aan:** 5.1.2e, 5.1.2e < 5.1.2e @attero.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** e neus waarde AWZI vanmorgen

Goedemorgen 5.1.2e,

Vanmorgen is op de e neus bij de AWZI een behoorlijke verhoging geconstateerd, zie hiervoor de bijlage.
Kun jij aangeven of er een bijzonderheid is geweest bij de AWZI, of dat er een andere aan te wijzen oorzaak is geweest van deze verhoging?

Alvast bedankt voor jouw reactie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Toezichthouder milieu
0592- 5.1.2e

Postadres Bezoekadres
Postbus 1017 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 7811 AP Emmen
*De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe*

457923

# *Checklist biofilters GECO (wekelijks)*

Week: 40

| Biofilter: | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **Algemene waarneming:** | | | |
| Hal op spoelen (JA/NEE) | NEE | NEE | NEE |
| Afdichtingen in orde? (JA/NEE) | JA | JA | JA |
| Filterweerstand voorkeursstromingen zichtbaar? (JA/NEE) | NEE | NEE | NEE |
| Vochtigheid voldoende (JA/NEE) | JA | JA | JA |
| **Meting:** | | | |
| Temperatuur biobed (via SCADA x1_800_TTD) | zie SCADA | Zie SCADA | zie SCADA |
| Zuurgraad meten met lakmoes, pH waarde OK? (rond de 7) | OK | OK | OK |
| **Opmerkingen:** | | | |
| | Deze week onderhoud gehad | Afgraven hal voor onderhoud | |

1054

457924

# *Checklist biofilters GECO (wekelijks)*

Week: 41

| Biofilter: | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **Algemene waarneming:** | | | |
| Hal op spoelen (JA/NEE) | NEE | NEE | NEE |
| Afdichtingen in orde? (JA/NEE) | JA | JA | JA |
| Filterweerstand voorkeursstromingen zichtbaar? (JA/NEE) | NEE | NEE | NEE |
| Vochtigheid voldoende (JA/NEE) | JA | JA | JA |
| **Meting:** | | | |
| Temperatuur biobed (via SCADA x1_800_TTD) | zie SCADA | Zie SCADA | zie SCADA |
| Zuurgraad meten met lakmoes, pH waarde OK? (rond de 7) | OK | OK | OK |
| **Opmerkingen:** | | | |
| | | Onderhoud | |

1055

457925

# *Checklist biofilters GECO (wekelijks)*

Week: 42

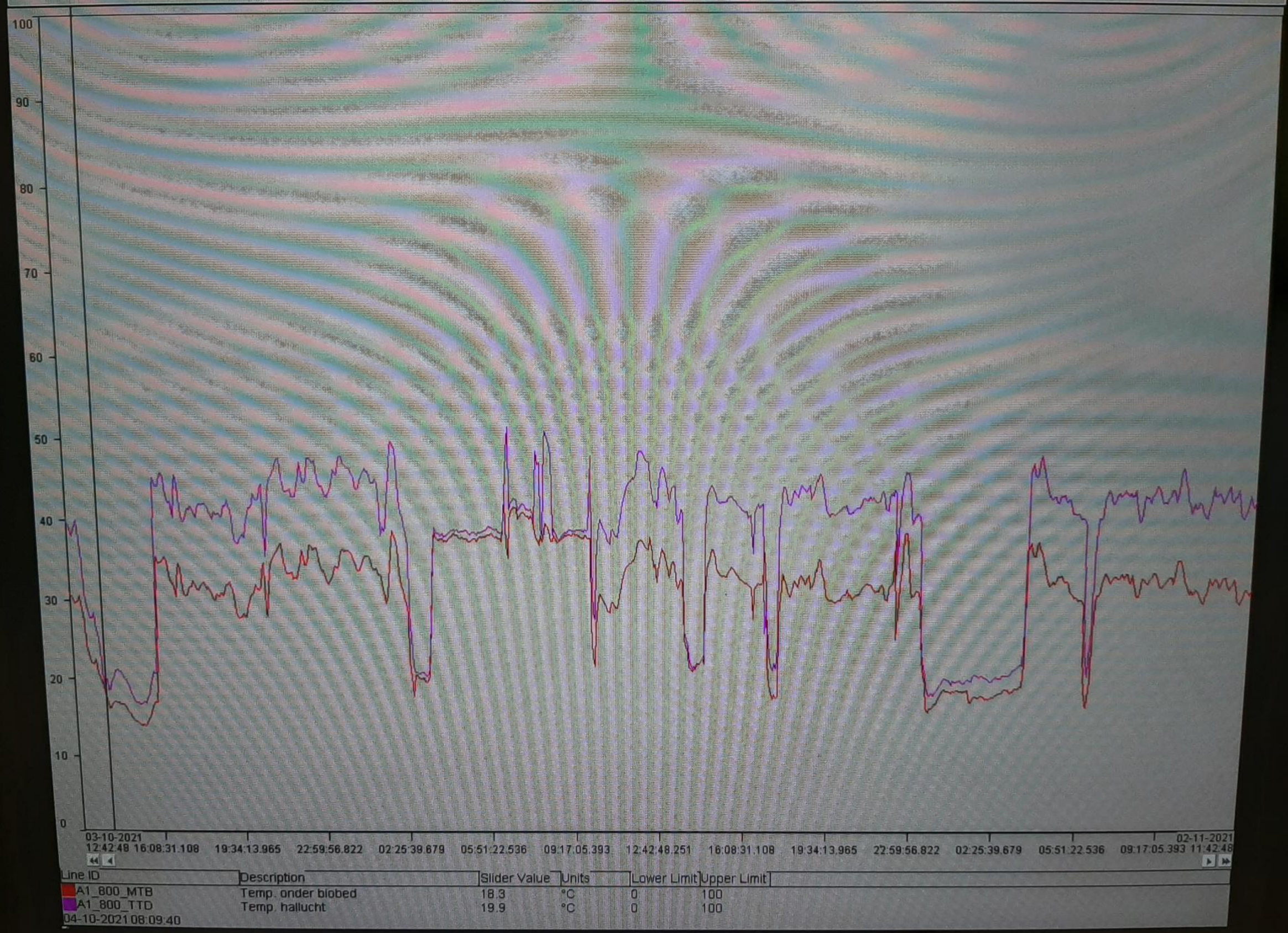
| Biofilter: | A | B | C |
|---|---|---|---|
| **Algemene waarneming:** | | | |
| Hal op spoelen (JA/NEE) | NEE | NEE | NEE |
| Afdichtingen in orde? (JA/NEE) | JA | JA | JA |
| Filterweerstand voorkeursstromingen zichtbaar? (JA/NEE) | NEE | NEE | NEE |
| Vochtigheid voldoende (JA/NEE) | JA | JA | JA |
| **Meting:** | | | |
| Temperatuur biobed (via SCADA x1_800_TTD) | zie SCADA | Zie SCADA | zie SCADA |
| Zuurgraad meten met lakmoes, pH waarde OK? (rond de 7) | OK | OK | OK |
| **Opmerkingen:** | | | |
| | | | |

1056

30 dagen

Biofilter hal A

Print | Unzoom | Sluiten



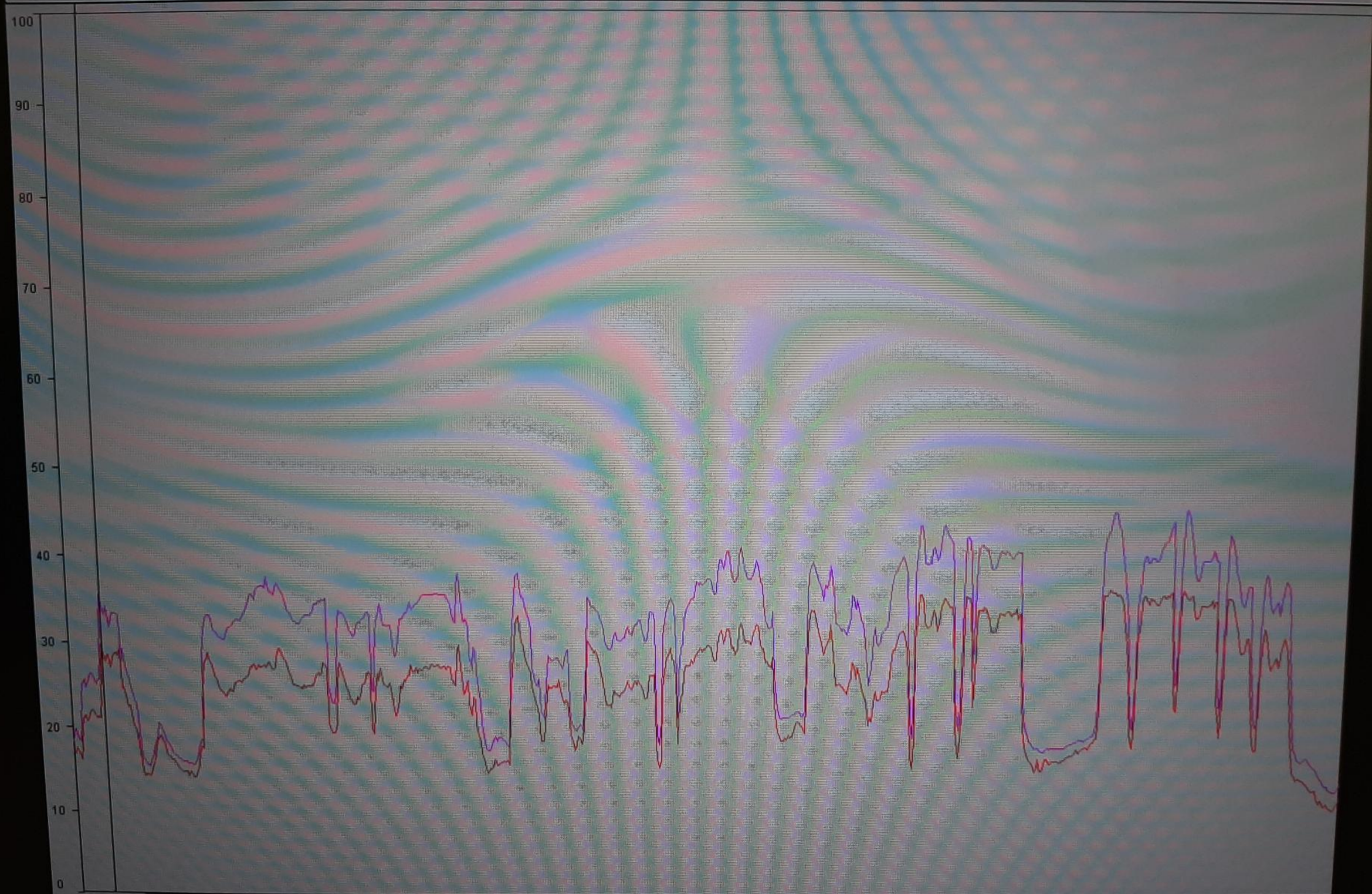

| Line ID | Description | Slider Value | Units | Lower Limit | Upper Limit |
|---|---|---|---|---|---|
| A1_800_MTB | Temp. onder biobed | 18.3 | °C | 0 | 100 |
| A1_800_TTD | Temp. hallucht | 19.9 | °C | 0 | 100 |

04-10-2021 08:09:40

30 dagen

Biofilter hal B

Print | Unzoom | Sluiten



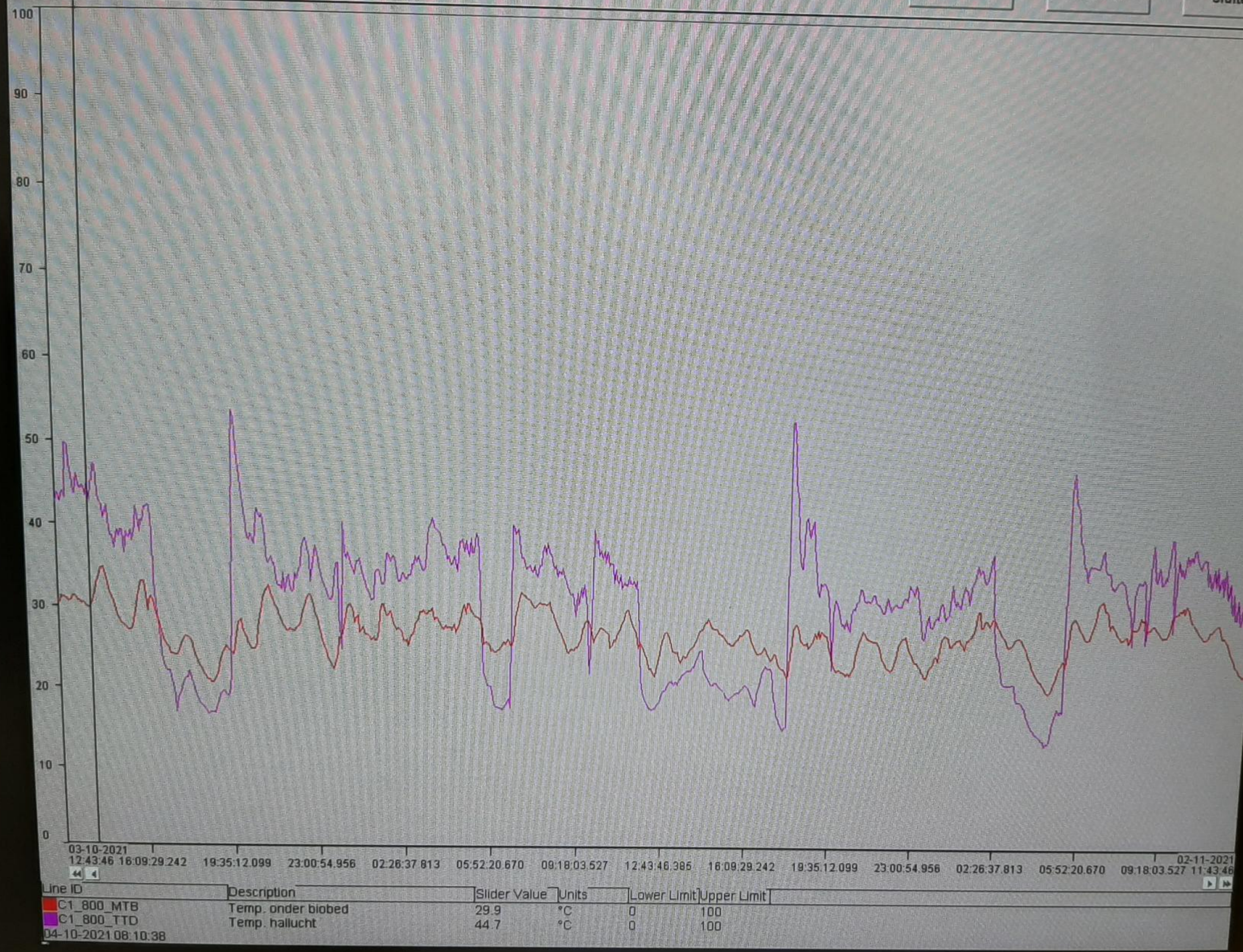

| Line ID | Description | Slider Value | Units | Lower Limit | Upper Limit |
|---|---|---|---|---|---|
| B1_800_MTB | Temp. onder biobed | 29.7 | °C | 0 | 100 |
| B1_800_TTD | Temp. hallucht | 35.4 | °C | 0 | 100 |

04-10-2021 08:10:07

30 dagen

Biofilter hal C

Print | Unzoom | Sluiten




| Line ID | Description | Slider Value | Units | Lower Limit | Upper Limit |
|---|---|---|---|---|---|
| C1_800_MTB | Temp. onder biobed | 29.9 | °C | 0 | 100 |
| C1_800_TTD | Temp. hallucht | 44.7 | °C | 0 | 100 |

04-10-2021 08:10:38

Reactie Attero op het rapport n.a.v. de resultaten van de e-nozes

d.d. 30-03-2021
Aanwezig:
Attero : 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e
RUD : 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e , 5.1.2e 5.1.2e

Attero geeft het volgende aan voor de bespreking:
- Zijn inderdaad te ruiken, maar dat is ook onderdeel van de huidige vergunning (geurcontouren).
- Het rapport op deze wijze graag niet zo communiceren naar buiten.

Verder is het men niet geheel duidelijk qua rapportage hoe de objectiviteit gewaarborgd kan worden, en wat nu de conclusie is van het rapport.

Het is Attero onduidelijk waar het rapport nu om gaat. Moet Attero bijvoorbeeld vergunning ruimte inleveren om gebruik van de vrije ruimte op het ETP terrein mogelijk te maken.
Verder enkele vragen over de opzet van de metingen, o.a. over afwijking van genoemde norm, en waarom alleen “in de wind” gemeten meetresultaten gebruiken.

a uitleg van RUD snapt men hiervan de opzet. Attero ziet de e-nozes verder als hulpmiddel. Als de e-nozes zouden worden gebruikt als juridisch handhaving instrument, dan zou men dieper op de materie ingaan.

Attero merkt op dat de hedonische waarde niet is meegenomen in het rapport. Men is misschien wel vaker te ruiken, maar de hinder van de geur van Attero is minder.
Het rapport wekt nu de indruk dat er veel geur vrijkomt bij Attero, maar deze is misschien wel veel minder hinderlijk dan Noblesse.

Attero vindt het heel belangrijk hoe de boodschap wordt gecommuniceerd.
Hoe breng je de boodschap over zonder dat een beeld wordt geschetst die niet overeenkomst met de realiteit.

Het is Attero onduidelijk waar dit naar toe gaat. Ze zitten hier al 90 jaar, en hebben een vergunning. Het rapport geeft aan dat Attero merendeel van de gemeten uitstoot veroorzaakt, maar hebben verder weinig tot geen klachten.

Attero is bezig met (revisie) vergunning aanvraag voor alle activiteiten. Dit onderzoek kan trigger zijn voor extra bezwaren in het vergunning traject.
De status quo is heilig voor de vergunning: Aanvullende onderzoeken opnemen in de vergunning is prima. Daar wil men zeer zeker aan meewerken.

Attero geeft aan: Men zet zeer zeker niet de hakken in het zand richting het zoeken van een oplossing, maar wel richting het rapport als het beeld wat geschetst wordt met het onderzoek aanleiding kan geven tot een verkeerde interpretatie van de gegevens. Men wil aandacht voor hoe de resultaten worden verteld, dat een “leek” niet de verkeerde conclusie kan trekken op basis van de gepresenteerde gegevens.

Attero wil graag van te voren met het bestuur de reactie/communicatie doornemen n.a.v. het onderzoek voordat het openbaar wordt gemaakt. Een eventuele angel (voor Attero) kan dan besproken worden.

Samenvattend:
Attero wil wel meewerken aan een oplossing, maar wil graag zonder problemen de huidige vergunning aanvraag afronden. Dat er onderzoek verplichtingen in de vergunning worden opgenomen, dat is prima. Men is huiverig voor beeldvorming door het rapport die niet de door Attero beleefde werkelijkheid schetst. Er zijn weinig tot geen klachten op het moment, en men waakt ervoor dat door het rapport een beeld gaat ontstaan dat Attero veel overlast veroorzaakt.

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 7/13/2021 7:54:12 AM
**Subject:** RE: Klacht stankoverlast ETP
**Received:** Tue 7/13/2021 7:54:14 AM

Hoi 5.1.2e,
Deze klacht komt van het 5.1.2e ! Pal ten westen van de AWZI Attero, op ruim 2 km afstand.
Ja, deze klacht zou kunnen gezien de weersomstandigheden en de e-neuzen. Al blijft het een vermoeden, en niet meer dan dat.
Als het Attero was en geen boer/mestbassin, bemeste akker oid, dan was vrijwel zeker de AWZI de bron.

- Windstil weer eigenlijk die nacht of maandagochtend vroeg. Dus urenlang kan zich geur al verzamelen als het ware in een beperkt luchtpakket op en om ETP (of elders!)
- E-neus AWZI die ochtend geregeld 'in het rood' = zeer hoge waarden. Op de e-neuzen verspreiding zichtbaar eerst richting De Blinkerd en later naar westzijde ETP.
- Juist vanaf 07 uur duidelijk verhoogde waarden op de meest westelijke e-neuzen in het netwerk (nrs 04, 02, 03, 05)
- Maar dat alles ook bij nauwelijks wind waardoor verspreidingsrichting moeilijk met zekerheid valt aan te geven, en met windrichting (als er wat wind is) meer Noord dan Oost

dus niet of niet duidelijk vanaf ETP in de richting van Bungalowpark Nuilerveld.

Groet,
5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 13 juli 2021 09:30
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Klacht stankoverlast ETP
Hoi 5.1.2e,
Weer een klacht, en betreft gisterochtend, 7:30
Gezien de e-noses en windrichting, is dit nu wel of niet te relateren aan Attero?
vr.gr.

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 13 juli 2021 09:23
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @middendrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Klacht stankoverlast ETP
Hoi 5.1.2e,
Opnieuw een klacht over stankoverlast vermoedelijk van Attero, afkomstig uit Wijster.
Adres van de melder is 5.1.2e De zaak staat ook in LOS onder Z2021-006741.
Net als de melding van gister dus ook in de ochtend van 12 juli stankoverlast waargenomen vermoedelijk afkomstig van Attero.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Tel. (0593) 5.1.2e

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [ 5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**From:** 5.1.2e 5.1.2e
**Sent:** Tue 7/13/2021 8:27:52 AM
**Subject:** RE: Klacht stankoverlast ETP
**Received:** Tue 7/13/2021 8:27:54 AM
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Nuilerveld-Pesse - 20210712 0430h.jpg
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Nuilerveld-Pesse - 20210712 0630h.jpg
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Nuilerveld-Pesse - 20210712 0715h.jpg
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Nuilerveld-Pesse - 20210712 0735h.jpg
Dashboard ETP Wijster - klachtmelding Nuilerveld-Pesse - 20210712 0830h.jpg

5.1.2e,
Ter ondersteuning van de analyse klacht/melding uit Nuilerveld.

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** dinsdag 13 juli 2021 09:30
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** RE: Klacht stankoverlast ETP

Hoi 5.1.2e,
Weer een klacht, en betreft gisterochtend, 7:30
Gezien de e-noses en windrichting, is dit nu wel of niet te relateren aan Attero?
vr.gr.

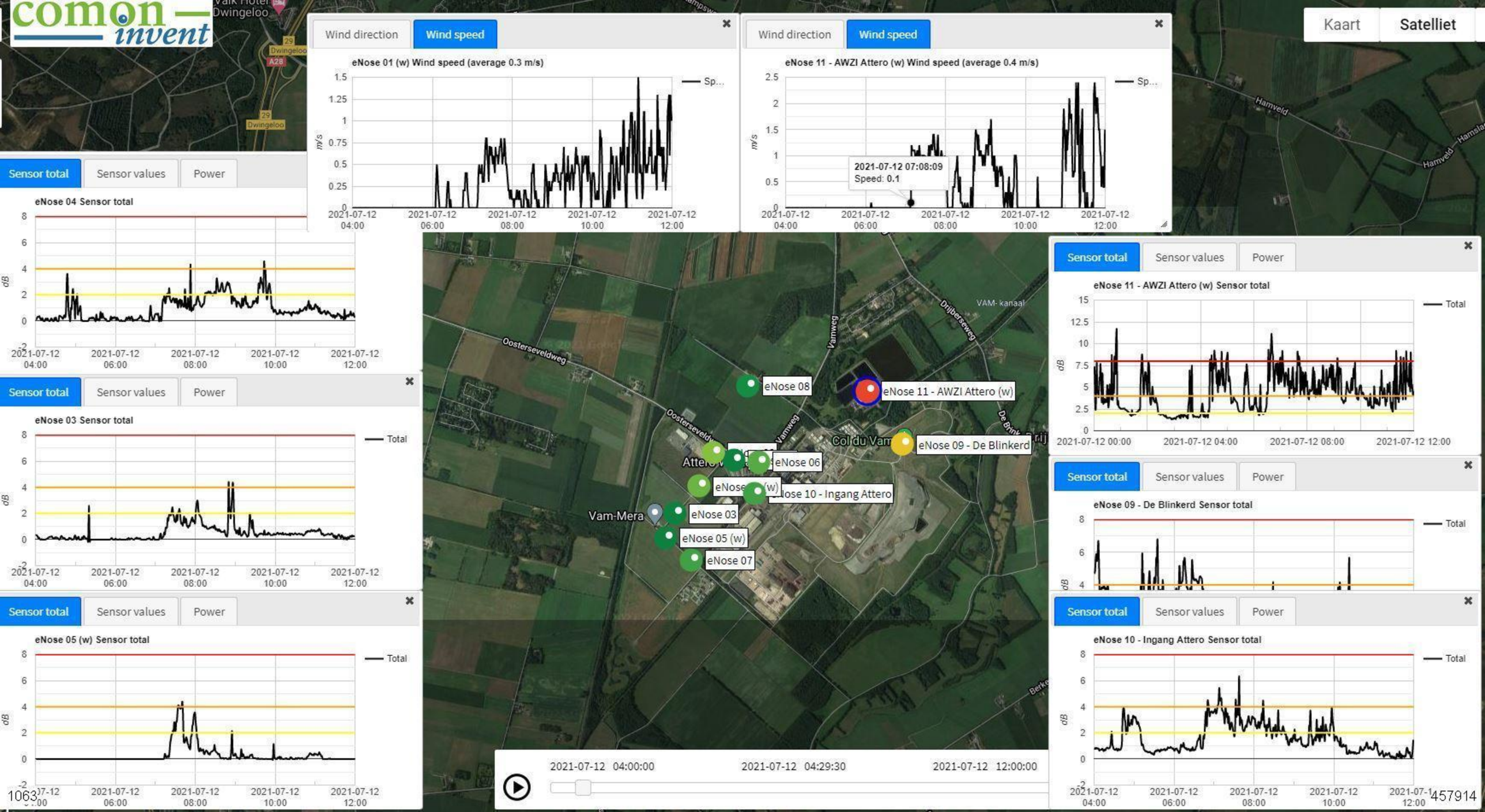
5.1.2e

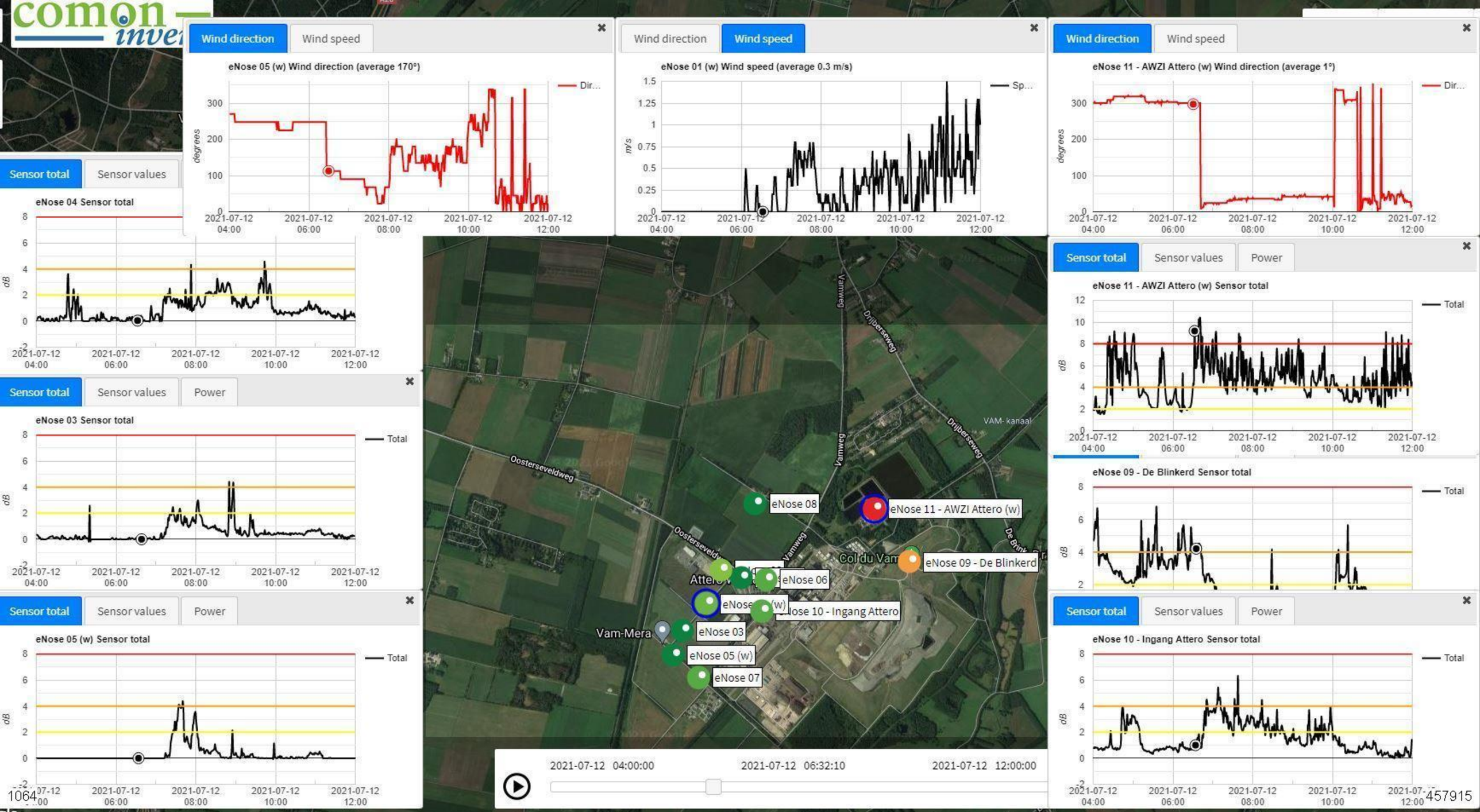
**Van:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>
**Verzonden:** dinsdag 13 juli 2021 09:23
**Aan:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**CC:** 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @middendrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>; 5.1.2e 5.1.2e < 5.1.2e @ruddrenthe.nl>
**Onderwerp:** Klacht stankoverlast ETP

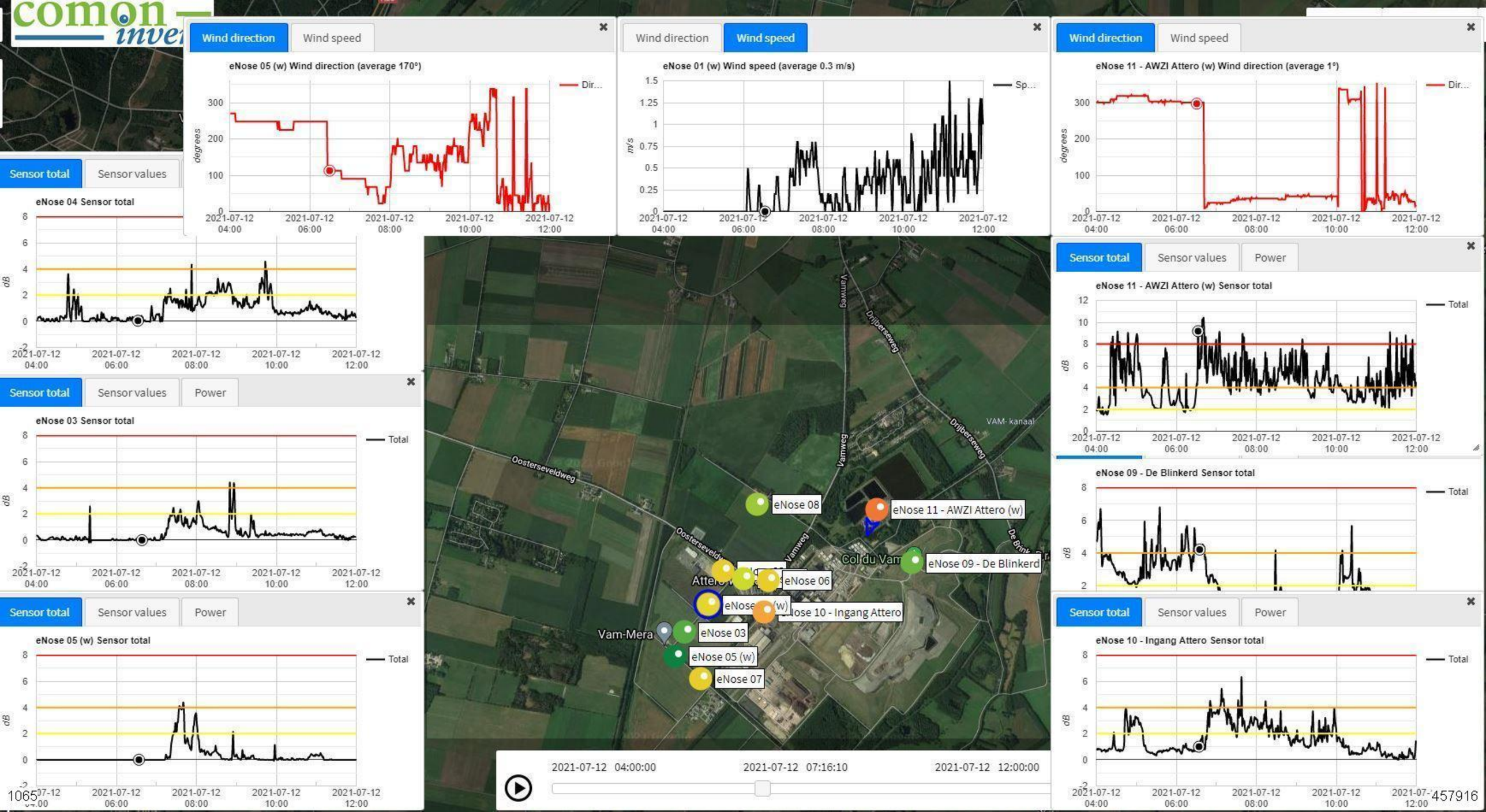
Hoi 5.1.2e,
Opnieuw een klacht over stankoverlast vermoedelijk van Attero, afkomstig uit Wijster.
Adres van de melder is 5.1.2e De zaak staat ook in LOS onder Z2021-006741.
Net als de melding van gister dus ook in de ochtend van 12 juli stankoverlast waargenomen vermoedelijk afkomstig van Attero.

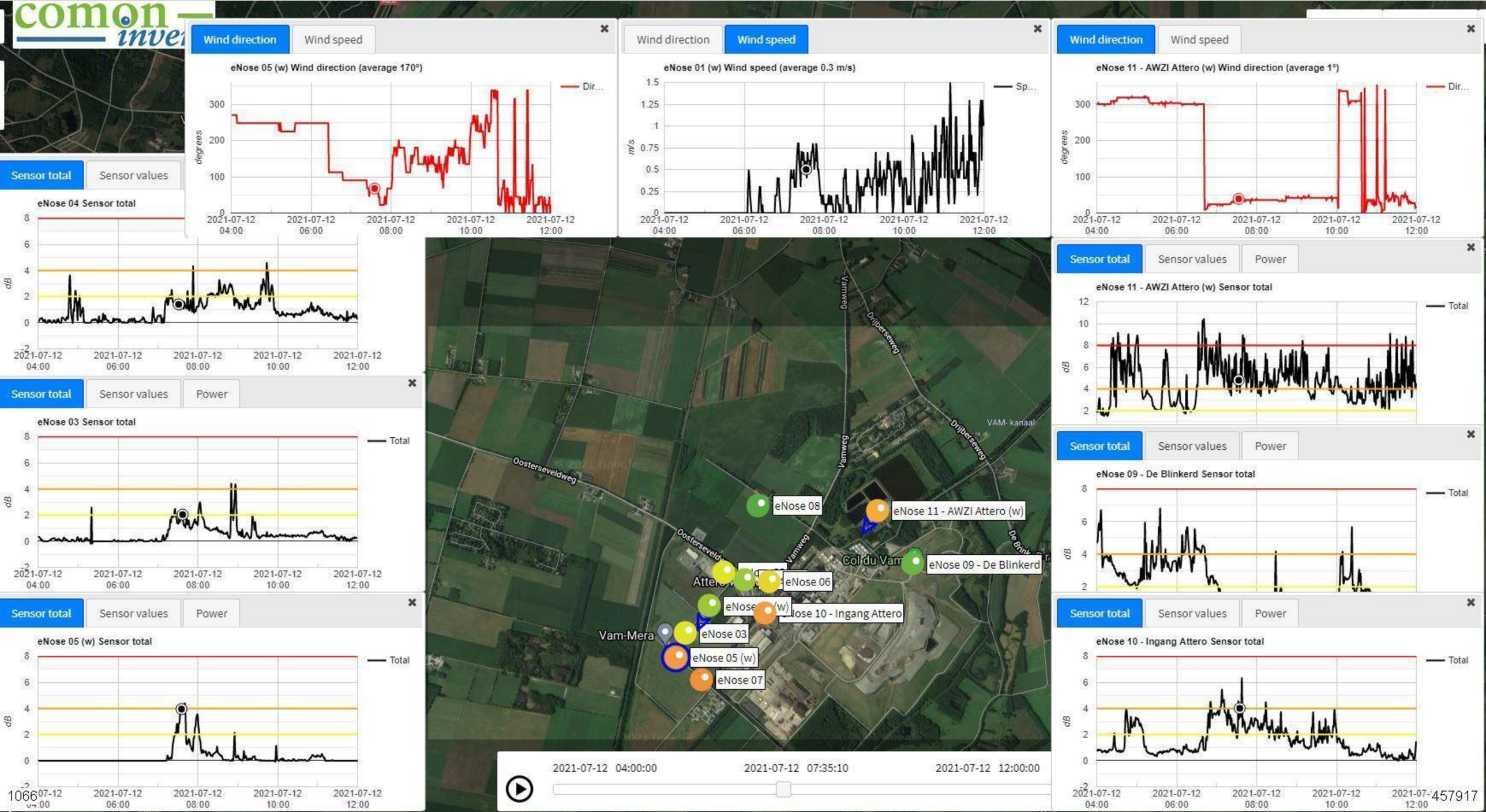
Met vriendelijke groet,

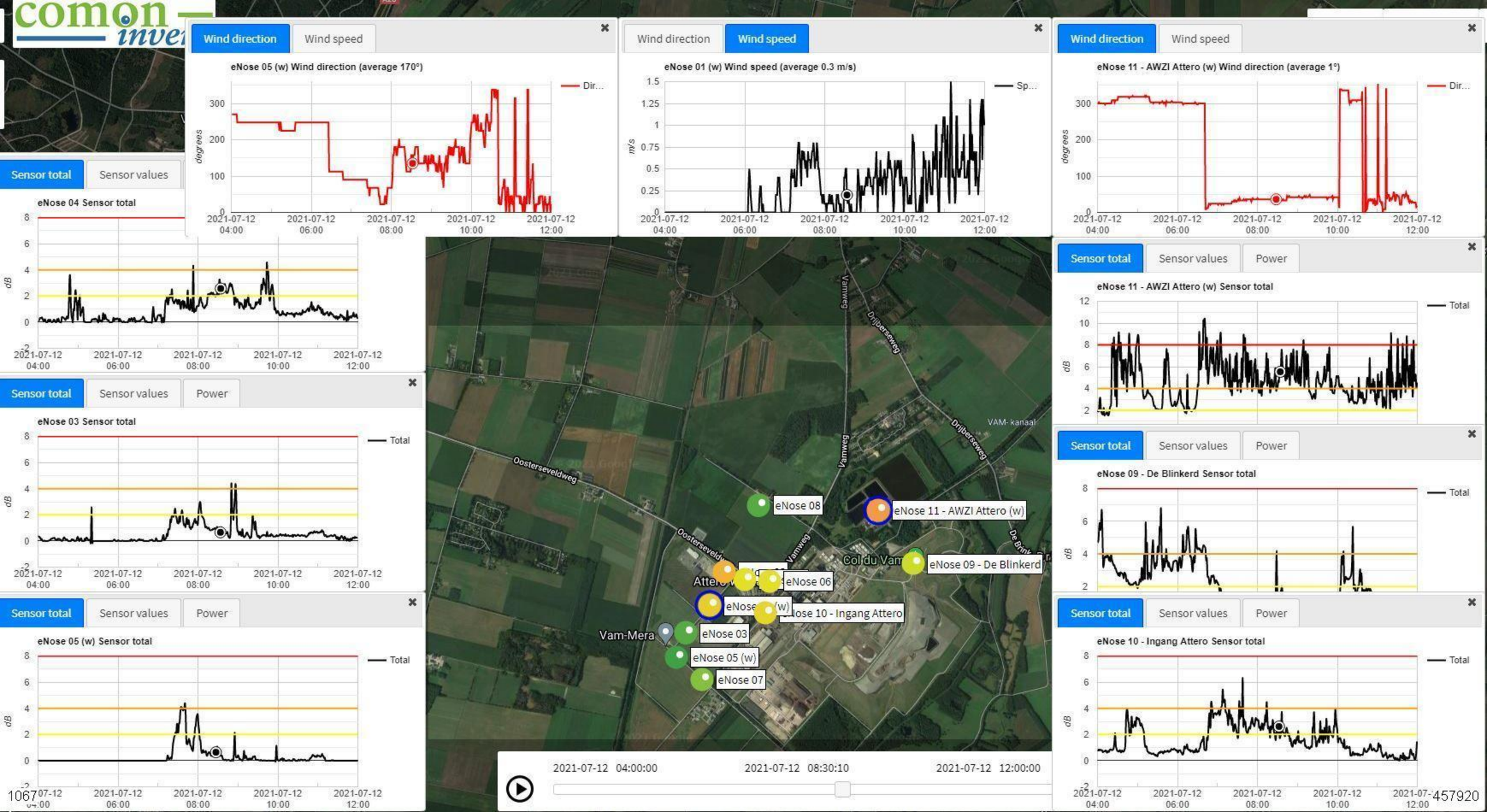
5.1.2e 5.1.2e
Beleidsmedewerker VTH
Tel. (0593) 5.1.2e


Kaart
Satelliet
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.3 m/s)
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 0.4 m/s)
2021-07-12 07:08:09
Speed: 0.1
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor total
eNose 03 Sensor total
eNose 05 (w) Sensor total
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor total
eNose 09 - De Blinkerd Sensor total
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
Total
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
VAM- kanaal
Hamveld
2021-07-12 04:00:00
2021-07-12 04:29:30
2021-07-12 12:00:00


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 170°)
Dir...
degrees
300
200
100
0
2021-07-12 04:00
2021-07-12 06:00
2021-07-12 08:00
2021-07-12 10:00
2021-07-12 12:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.3 m/s)
Sp...
m/s
1.5
1.25
1
0.75
0.5
0.25
0
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 1°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
eNose 04 Sensor total
dB
8
6
4
2
0
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor total
Total
dB
12
10
8
6
4
2
0
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor total
Total
dB
Vamweg
Drijberseweg
VAM- kanaal
Oosterseveldweg
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor total
Total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor total
Total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
Total
dB
2021-07-12 04:00:00
2021-07-12 06:32:10
2021-07-12 12:00:00


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 170°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.3 m/s)
Sp...
m/s
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 1°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
eNose 04 Sensor total
dB
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
VAM- kanaal
De Brink
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor total
Total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor total
Total
dB
eNose 09 - De Blinkerd Sensor total
Total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor total
Total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
Total
dB
2021-07-12 04:00:00
2021-07-12 07:16:10
2021-07-12 12:00:00
2021-07-12 04:00
2021-07-12 06:00
2021-07-12 08:00
2021-07-12 10:00
2021-07-12 12:00


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 170°)
degrees
Dir...
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.3 m/s)
m/s
Sp...
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 1°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
eNose 04 Sensor total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
dB
Total
2021-07-12 04:00
2021-07-12 06:00
2021-07-12 08:00
2021-07-12 10:00
2021-07-12 12:00
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
VAM- kanaal
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
2021-07-12 04:00:00
2021-07-12 07:35:10
2021-07-12 12:00:00


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 170°)
degrees
Dir...
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.3 m/s)
m/s
Sp...
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 1°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
eNose 04 Sensor total
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor total
dB
Total
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor total
dB
Total
2021-07-12 04:00
2021-07-12 06:00
2021-07-12 08:00
2021-07-12 10:00
2021-07-12 12:00
Vamweg
Drijberseweg
Oosterseveldweg
VAM- kanaal
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
2021-07-12 04:00:00
2021-07-12 08:30:10
2021-07-12 12:00:00

Naar aanleiding van enkele meldingen geuroverlast in de ochtend van 26 september ben ik, 5.1.2e 5.1.2e toezichthouder RUD, de geursituatie rondom het ETP terrein gaan waarnemen.
De wind is hoofdzakelijk Zuid-West, en bij vlagen zuid en zuid oost.

Vanuit de gegevens van het e-neuzen netwerk moeten de windrichtingen nog gekoppeld worden aan de tijdstippen.

Constateringen:
12:21 geur waargenomen rijdende over de Drijberseweg tot aan de ingang van de Vamweg, welke naar voormalig "het blinkertje leidt. Zie foto 1 voor plek langere waarneming. Daar lichte procesgeur waargenomen die ik aan Noblesse koppel (een wat "dikkere" geur, geen meel).

12:32 tot 12:38
De auto geparkeerd bij Camping de Otterberg (1e waarneembare punt geur) en lichte procesgeur waargenomen die ik aan Noblesse koppel (een wat "dikkere" geur, geen meel). Deze geur kan ik ruiken tot Drijberseweg 42. Daarna nog ongeveer 200 meter doorgelopen. Daar is geen Noblesse geur meer te ruiken, maar wel met vlagen een lichte huisvuil lucht (in eerste instantie een lucht dat doet denken aan overgeefsel).

Gesproken met dhr. 5.1.2e. Hij geeft aan dit al weken weer vaak te ruiken. Koppelt dit aan Noblesse. Echter, hij geeft ook aan op zondagen geur te ruiken, dat zou in wezen niet Noblesse als bron hebben i.v.m. het niet in productie zijn vanaf zaterdag.

12:46
Aanrijdend Vamweg vanuit Wijster. Rijdend ter hoogte van de zuivering van Attero is geur Noblesse duidelijk / licht waarneembaar, dit betreft de eerder beschreven proceslucht, maar ook een biobedlucht. Dit is voor mij te typeren als het biobed van Noblesse vanwege de wat scherpere lucht t.o.v. de lucht die ik associeer aan de GECO van Attero.
Ik heb ongeveer 2 minuten gestaan bij de ingang van het hek van Attero aan de zijkant (zie foto).



12:51 tot 12:55
Op het parkeerterrein van Attero een mix van o.a. procesgeur Noblesse, biobed Noblesse en Green Create (digestaat?). Zie foto voor plaatsbepaling.




12:59
Fietspad achter zuivering, zie foto. Lichte geur waargenomen, niet te plaatsen voor mij aan welk proces van Noblesse of Green Create.

13:04
Op hoek fietspad noblesse, in windrichting van gaswassers, biobed en Green Create met vlagen mix van biobed geur en een voor mij als visachtige te definiëren geur



13:06 tot 13:08.
Gelopen vanaf hoek pand Noblesse (hoek fietspad) naar biobed Noblesse, vlaag biobed en zeer lichte geur, mogelijk Green Create

13:12tot 13:16
Digestaat lossing aan de zijkant van Green Create, duidelijk waarneembaar

13:18 tot 13:21
Tussen Green Create en noblesse doorgelopen (Ambachtsweg) duidelijke Green Create lucht waarneembaar vanuit/vanaf de gebouwen Green Create. Soms ook ondefinieerbaar wat de

oorsprong is



Daarna terplekke gegaan bij Noblesse, gesproken met 5.1.2e en 5.1.2e.

Op terug achterkant ETP terrein gereden. Vanaf landweggetje tot vamweg ingang huisvuil lucht (normaler, niet kostachtig. Daarna tot Otterberg kotsachtige lucht (doorgegeven tijdens telefoongesprek met 5.1.2e)

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 279 | 1/1/2020 | | 1 1:00 | 01/01/20 00:00 | 180 | 10 | 1 | 13 | 1.3 |
| 2 | 279 | 1/1/2020 | | 2 2:00 | 01/01/20 01:00 | 200 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 3 | 279 | 1/1/2020 | | 3 3:00 | 01/01/20 02:00 | 180 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 4 | 279 | 1/1/2020 | | 4 4:00 | 01/01/20 03:00 | 210 | 20 | 2 | 16 | 1.6 |
| 5 | 279 | 1/1/2020 | | 5 5:00 | 01/01/20 04:00 | 200 | 20 | 2 | 13 | 1.3 |
| 6 | 279 | 1/1/2020 | | 6 6:00 | 01/01/20 05:00 | 150 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7 | 279 | 1/1/2020 | | 7 7:00 | 01/01/20 06:00 | 160 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 8 | 279 | 1/1/2020 | | 8 8:00 | 01/01/20 07:00 | 150 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 9 | 279 | 1/1/2020 | | 9 9:00 | 01/01/20 08:00 | 120 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 10 | 279 | 1/1/2020 | | 10 10:00 | 01/01/20 09:00 | 130 | 30 | 3 | -5 | -0.5 |
| 11 | 279 | 1/1/2020 | | 11 11:00 | 01/01/20 10:00 | 160 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 12 | 279 | 1/1/2020 | | 12 12:00 | 01/01/20 11:00 | 180 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 13 | 279 | 1/1/2020 | | 13 13:00 | 01/01/20 12:00 | 160 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 14 | 279 | 1/1/2020 | | 14 14:00 | 01/01/20 13:00 | 150 | 30 | 3 | -4 | -0.4 |
| 15 | 279 | 1/1/2020 | | 15 15:00 | 01/01/20 14:00 | 180 | 30 | 3 | -4 | -0.4 |
| 16 | 279 | 1/1/2020 | | 16 16:00 | 01/01/20 15:00 | 170 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 17 | 279 | 1/1/2020 | | 17 17:00 | 01/01/20 16:00 | 190 | 40 | 4 | -3 | -0.3 |
| 18 | 279 | 1/1/2020 | | 18 18:00 | 01/01/20 17:00 | 200 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 19 | 279 | 1/1/2020 | | 19 19:00 | 01/01/20 18:00 | 190 | 30 | 3 | 1 | 0.1 |
| 20 | 279 | 1/1/2020 | | 20 20:00 | 01/01/20 19:00 | 200 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |
| 21 | 279 | 1/1/2020 | | 21 21:00 | 01/01/20 20:00 | 210 | 30 | 3 | 1 | 0.1 |
| 22 | 279 | 1/1/2020 | | 22 22:00 | 01/01/20 21:00 | 220 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 23 | 279 | 1/1/2020 | | 23 23:00 | 01/01/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 24 | 279 | 1/1/2020 | | 24 24:00 | 01/01/20 23:00 | 240 | 40 | 4 | -7 | -0.7 |
| 25 | 279 | 1/2/2020 | | 1 1:00 | 02/01/20 00:00 | 190 | 20 | 2 | -6 | -0.6 |
| 26 | 279 | 1/2/2020 | | 2 2:00 | 02/01/20 01:00 | 220 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 27 | 279 | 1/2/2020 | | 3 3:00 | 02/01/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | -2 | -0.2 |
| 28 | 279 | 1/2/2020 | | 4 4:00 | 02/01/20 03:00 | 210 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 29 | 279 | 1/2/2020 | | 5 5:00 | 02/01/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | -3 | -0.3 |
| 30 | 279 | 1/2/2020 | | 6 6:00 | 02/01/20 05:00 | 200 | 50 | 5 | -3 | -0.3 |
| 31 | 279 | 1/2/2020 | | 7 7:00 | 02/01/20 06:00 | 220 | 50 | 5 | -3 | -0.3 |
| 32 | 279 | 1/2/2020 | | 8 8:00 | 02/01/20 07:00 | 220 | 60 | 6 | -2 | -0.2 |
| 33 | 279 | 1/2/2020 | | 9 9:00 | 02/01/20 08:00 | 210 | 50 | 5 | 0 | 0 |
| 34 | 279 | 1/2/2020 | | 10 10:00 | 02/01/20 09:00 | 210 | 40 | 4 | 9 | 0.9 |
| 35 | 279 | 1/2/2020 | | 11 11:00 | 02/01/20 10:00 | 190 | 40 | 4 | 13 | 1.3 |
| 36 | 279 | 1/2/2020 | | 12 12:00 | 02/01/20 11:00 | 200 | 50 | 5 | 14 | 1.4 |
| 37 | 279 | 1/2/2020 | | 13 13:00 | 02/01/20 12:00 | 190 | 50 | 5 | 16 | 1.6 |
| 38 | 279 | 1/2/2020 | | 14 14:00 | 02/01/20 13:00 | 180 | 50 | 5 | 17 | 1.7 |
| 39 | 279 | 1/2/2020 | | 15 15:00 | 02/01/20 14:00 | 180 | 50 | 5 | 19 | 1.9 |
| 40 | 279 | 1/2/2020 | | 16 16:00 | 02/01/20 15:00 | 180 | 50 | 5 | 21 | 2.1 |
| 41 | 279 | 1/2/2020 | | 17 17:00 | 02/01/20 16:00 | 180 | 50 | 5 | 27 | 2.7 |
| 42 | 279 | 1/2/2020 | | 18 18:00 | 02/01/20 17:00 | 180 | 50 | 5 | 31 | 3.1 |
| 43 | 279 | 1/2/2020 | | 19 19:00 | 02/01/20 18:00 | 200 | 60 | 6 | 40 | 4 |
| 44 | 279 | 1/2/2020 | | 20 20:00 | 02/01/20 19:00 | 200 | 60 | 6 | 43 | 4.3 |
| 45 | 279 | 1/2/2020 | | 21 21:00 | 02/01/20 20:00 | 200 | 60 | 6 | 49 | 4.9 |
| 46 | 279 | 1/2/2020 | | 22 22:00 | 02/01/20 21:00 | 190 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 47 | 279 | 1/2/2020 | | 23 23:00 | 02/01/20 22:00 | 200 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 48 | 279 | 1/2/2020 | | 24 24:00 | 02/01/20 23:00 | 200 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 49 | 279 | 1/3/2020 | | 1 1:00 | 03/01/20 00:00 | 200 | 70 | 7 | 63 | 6.3 |
| 50 | 279 | 1/3/2020 | | 2 2:00 | 03/01/20 01:00 | 210 | 70 | 7 | 67 | 6.7 |
| 51 | 279 | 1/3/2020 | | 3 3:00 | 03/01/20 02:00 | 210 | 70 | 7 | 70 | 7 |
| 52 | 279 | 1/3/2020 | | 4 4:00 | 03/01/20 03:00 | 210 | 60 | 6 | 71 | 7.1 |
| 53 | 279 | 1/3/2020 | | 5 5:00 | 03/01/20 04:00 | 210 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 54 | 279 | 1/3/2020 | | 6 6:00 | 03/01/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 76 | 7.6 |
| 55 | 279 | 1/3/2020 | | 7 7:00 | 03/01/20 06:00 | 210 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 56 | 279 | 1/3/2020 | | 8 8:00 | 03/01/20 07:00 | 220 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 279 | 1/3/2020 | | 9 9:00 | 03/01/20 08:00 | 210 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 58 | 279 | 1/3/2020 | | 10 10:00 | 03/01/20 09:00 | 220 | 60 | 6 | 83 | 8.3 |
| 59 | 279 | 1/3/2020 | | 11 11:00 | 03/01/20 10:00 | 210 | 50 | 5 | 84 | 8.4 |
| 60 | 279 | 1/3/2020 | | 12 12:00 | 03/01/20 11:00 | 220 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 61 | 279 | 1/3/2020 | | 13 13:00 | 03/01/20 12:00 | 230 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 62 | 279 | 1/3/2020 | | 14 14:00 | 03/01/20 13:00 | 270 | 60 | 6 | 90 | 9 |
| 63 | 279 | 1/3/2020 | | 15 15:00 | 03/01/20 14:00 | 330 | 60 | 6 | 80 | 8 |
| 64 | 279 | 1/3/2020 | | 16 16:00 | 03/01/20 15:00 | 340 | 70 | 7 | 67 | 6.7 |
| 65 | 279 | 1/3/2020 | | 17 17:00 | 03/01/20 16:00 | 300 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 66 | 279 | 1/3/2020 | | 18 18:00 | 03/01/20 17:00 | 310 | 50 | 5 | 62 | 6.2 |
| 67 | 279 | 1/3/2020 | | 19 19:00 | 03/01/20 18:00 | 280 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 68 | 279 | 1/3/2020 | | 20 20:00 | 03/01/20 19:00 | 270 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 69 | 279 | 1/3/2020 | | 21 21:00 | 03/01/20 20:00 | 260 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 70 | 279 | 1/3/2020 | | 22 22:00 | 03/01/20 21:00 | 260 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 71 | 279 | 1/3/2020 | | 23 23:00 | 03/01/20 22:00 | 250 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 72 | 279 | 1/3/2020 | | 24 24:00 | 03/01/20 23:00 | 250 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 73 | 279 | 1/4/2020 | | 1 1:00 | 04/01/20 00:00 | 240 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 74 | 279 | 1/4/2020 | | 2 2:00 | 04/01/20 01:00 | 240 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 75 | 279 | 1/4/2020 | | 3 3:00 | 04/01/20 02:00 | 240 | 50 | 5 | 40 | 4 |
| 76 | 279 | 1/4/2020 | | 4 4:00 | 04/01/20 03:00 | 240 | 50 | 5 | 42 | 4.2 |
| 77 | 279 | 1/4/2020 | | 5 5:00 | 04/01/20 04:00 | 240 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 78 | 279 | 1/4/2020 | | 6 6:00 | 04/01/20 05:00 | 250 | 60 | 6 | 48 | 4.8 |
| 79 | 279 | 1/4/2020 | | 7 7:00 | 04/01/20 06:00 | 250 | 60 | 6 | 55 | 5.5 |
| 80 | 279 | 1/4/2020 | | 8 8:00 | 04/01/20 07:00 | 250 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 81 | 279 | 1/4/2020 | | 9 9:00 | 04/01/20 08:00 | 250 | 60 | 6 | 64 | 6.4 |
| 82 | 279 | 1/4/2020 | | 10 10:00 | 04/01/20 09:00 | 260 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 83 | 279 | 1/4/2020 | | 11 11:00 | 04/01/20 10:00 | 270 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 84 | 279 | 1/4/2020 | | 12 12:00 | 04/01/20 11:00 | 270 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 85 | 279 | 1/4/2020 | | 13 13:00 | 04/01/20 12:00 | 280 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 86 | 279 | 1/4/2020 | | 14 14:00 | 04/01/20 13:00 | 280 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 87 | 279 | 1/4/2020 | | 15 15:00 | 04/01/20 14:00 | 290 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 88 | 279 | 1/4/2020 | | 16 16:00 | 04/01/20 15:00 | 320 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 89 | 279 | 1/4/2020 | | 17 17:00 | 04/01/20 16:00 | 280 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 90 | 279 | 1/4/2020 | | 18 18:00 | 04/01/20 17:00 | 270 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 91 | 279 | 1/4/2020 | | 19 19:00 | 04/01/20 18:00 | 270 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 92 | 279 | 1/4/2020 | | 20 20:00 | 04/01/20 19:00 | 280 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 93 | 279 | 1/4/2020 | | 21 21:00 | 04/01/20 20:00 | 260 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 94 | 279 | 1/4/2020 | | 22 22:00 | 04/01/20 21:00 | 270 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 95 | 279 | 1/4/2020 | | 23 23:00 | 04/01/20 22:00 | 280 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 96 | 279 | 1/4/2020 | | 24 24:00 | 04/01/20 23:00 | 240 | 20 | 2 | 20 | 2 |
| 97 | 279 | 1/5/2020 | | 1 1:00 | 05/01/20 00:00 | 190 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 98 | 279 | 1/5/2020 | | 2 2:00 | 05/01/20 01:00 | 220 | 10 | 1 | 13 | 1.3 |
| 99 | 279 | 1/5/2020 | | 3 3:00 | 05/01/20 02:00 | 210 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 100 | 279 | 1/5/2020 | | 4 4:00 | 05/01/20 03:00 | 210 | 20 | 2 | 37 | 3.7 |
| 101 | 279 | 1/5/2020 | | 5 5:00 | 05/01/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 102 | 279 | 1/5/2020 | | 6 6:00 | 05/01/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 103 | 279 | 1/5/2020 | | 7 7:00 | 05/01/20 06:00 | 220 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 104 | 279 | 1/5/2020 | | 8 8:00 | 05/01/20 07:00 | 210 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 105 | 279 | 1/5/2020 | | 9 9:00 | 05/01/20 08:00 | 220 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 106 | 279 | 1/5/2020 | | 10 10:00 | 05/01/20 09:00 | 220 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 107 | 279 | 1/5/2020 | | 11 11:00 | 05/01/20 10:00 | 220 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 108 | 279 | 1/5/2020 | | 12 12:00 | 05/01/20 11:00 | 230 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 109 | 279 | 1/5/2020 | | 13 13:00 | 05/01/20 12:00 | 220 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 110 | 279 | 1/5/2020 | | 14 14:00 | 05/01/20 13:00 | 220 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 111 | 279 | 1/5/2020 | | 15 15:00 | 05/01/20 14:00 | 220 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 112 | 279 | 1/5/2020 | | 16 16:00 | 05/01/20 15:00 | 210 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 279 | 1/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/01/20 16:00 | 220 | 40 | 4 | 62 | 6.2 | |
| 114 | 279 | 1/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/01/20 17:00 | 220 | 50 | 5 | 59 | 5.9 | |
| 115 | 279 | 1/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/01/20 18:00 | 210 | 50 | 5 | 58 | 5.8 | |
| 116 | 279 | 1/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/01/20 19:00 | 220 | 50 | 5 | 57 | 5.7 | |
| 117 | 279 | 1/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/01/20 20:00 | 230 | 50 | 5 | 56 | 5.6 | |
| 118 | 279 | 1/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/01/20 21:00 | 220 | 50 | 5 | 56 | 5.6 | |
| 119 | 279 | 1/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/01/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 56 | 5.6 | |
| 120 | 279 | 1/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/01/20 23:00 | 210 | 40 | 4 | 56 | 5.6 | |
| 121 | 279 | 1/6/2020 | 1 | 1:00 | 06/01/20 00:00 | 210 | 40 | 4 | 57 | 5.7 | |
| 122 | 279 | 1/6/2020 | 2 | 2:00 | 06/01/20 01:00 | 220 | 40 | 4 | 57 | 5.7 | |
| 123 | 279 | 1/6/2020 | 3 | 3:00 | 06/01/20 02:00 | 210 | 40 | 4 | 57 | 5.7 | |
| 124 | 279 | 1/6/2020 | 4 | 4:00 | 06/01/20 03:00 | 220 | 40 | 4 | 58 | 5.8 | |
| 125 | 279 | 1/6/2020 | 5 | 5:00 | 06/01/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 58 | 5.8 | |
| 126 | 279 | 1/6/2020 | 6 | 6:00 | 06/01/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 59 | 5.9 | |
| 127 | 279 | 1/6/2020 | 7 | 7:00 | 06/01/20 06:00 | 200 | 30 | 3 | 58 | 5.8 | |
| 128 | 279 | 1/6/2020 | 8 | 8:00 | 06/01/20 07:00 | 200 | 30 | 3 | 60 | 6 | |
| 129 | 279 | 1/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/01/20 08:00 | 200 | 40 | 4 | 61 | 6.1 | |
| 130 | 279 | 1/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/01/20 09:00 | 210 | 50 | 5 | 61 | 6.1 | |
| 131 | 279 | 1/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/01/20 10:00 | 210 | 50 | 5 | 63 | 6.3 | |
| 132 | 279 | 1/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/01/20 11:00 | 200 | 50 | 5 | 62 | 6.2 | |
| 133 | 279 | 1/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/01/20 12:00 | 210 | 50 | 5 | 58 | 5.8 | |
| 134 | 279 | 1/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/01/20 13:00 | 190 | 50 | 5 | 54 | 5.4 | |
| 135 | 279 | 1/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/01/20 14:00 | 190 | 50 | 5 | 44 | 4.4 | |
| 136 | 279 | 1/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/01/20 15:00 | 170 | 40 | 4 | 38 | 3.8 | |
| 137 | 279 | 1/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/01/20 16:00 | 170 | 40 | 4 | 30 | 3 | |
| 138 | 279 | 1/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/01/20 17:00 | 170 | 40 | 4 | 28 | 2.8 | |
| 139 | 279 | 1/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/01/20 18:00 | 180 | 40 | 4 | 25 | 2.5 | |
| 140 | 279 | 1/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/01/20 19:00 | 200 | 40 | 4 | 29 | 2.9 | |
| 141 | 279 | 1/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/01/20 20:00 | 210 | 30 | 3 | 24 | 2.4 | |
| 142 | 279 | 1/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/01/20 21:00 | 220 | 40 | 4 | 42 | 4.2 | |
| 143 | 279 | 1/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/01/20 22:00 | 230 | 50 | 5 | 50 | 5 | |
| 144 | 279 | 1/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/01/20 23:00 | 230 | 50 | 5 | 49 | 4.9 | |
| 145 | 279 | 1/7/2020 | 1 | 1:00 | 07/01/20 00:00 | 230 | 50 | 5 | 52 | 5.2 | |
| 146 | 279 | 1/7/2020 | 2 | 2:00 | 07/01/20 01:00 | 230 | 50 | 5 | 56 | 5.6 | |
| 147 | 279 | 1/7/2020 | 3 | 3:00 | 07/01/20 02:00 | 230 | 40 | 4 | 60 | 6 | |
| 148 | 279 | 1/7/2020 | 4 | 4:00 | 07/01/20 03:00 | 240 | 30 | 3 | 65 | 6.5 | |
| 149 | 279 | 1/7/2020 | 5 | 5:00 | 07/01/20 04:00 | 240 | 50 | 5 | 61 | 6.1 | |
| 150 | 279 | 1/7/2020 | 6 | 6:00 | 07/01/20 05:00 | 250 | 40 | 4 | 55 | 5.5 | |
| 151 | 279 | 1/7/2020 | 7 | 7:00 | 07/01/20 06:00 | 240 | 40 | 4 | 50 | 5 | |
| 152 | 279 | 1/7/2020 | 8 | 8:00 | 07/01/20 07:00 | 230 | 40 | 4 | 43 | 4.3 | |
| 153 | 279 | 1/7/2020 | 9 | 9:00 | 07/01/20 08:00 | 220 | 40 | 4 | 50 | 5 | |
| 154 | 279 | 1/7/2020 | 10 | 10:00 | 07/01/20 09:00 | 220 | 30 | 3 | 53 | 5.3 | |
| 155 | 279 | 1/7/2020 | 11 | 11:00 | 07/01/20 10:00 | 210 | 40 | 4 | 72 | 7.2 | |
| 156 | 279 | 1/7/2020 | 12 | 12:00 | 07/01/20 11:00 | 210 | 40 | 4 | 77 | 7.7 | |
| 157 | 279 | 1/7/2020 | 13 | 13:00 | 07/01/20 12:00 | 210 | 50 | 5 | 76 | 7.6 | |
| 158 | 279 | 1/7/2020 | 14 | 14:00 | 07/01/20 13:00 | 210 | 70 | 7 | 72 | 7.2 | |
| 159 | 279 | 1/7/2020 | 15 | 15:00 | 07/01/20 14:00 | 210 | 60 | 6 | 72 | 7.2 | |
| 160 | 279 | 1/7/2020 | 16 | 16:00 | 07/01/20 15:00 | 200 | 50 | 5 | 66 | 6.6 | |
| 161 | 279 | 1/7/2020 | 17 | 17:00 | 07/01/20 16:00 | 200 | 60 | 6 | 67 | 6.7 | |
| 162 | 279 | 1/7/2020 | 18 | 18:00 | 07/01/20 17:00 | 200 | 60 | 6 | 71 | 7.1 | |
| 163 | 279 | 1/7/2020 | 19 | 19:00 | 07/01/20 18:00 | 210 | 70 | 7 | 73 | 7.3 | |
| 164 | 279 | 1/7/2020 | 20 | 20:00 | 07/01/20 19:00 | 210 | 70 | 7 | 73 | 7.3 | |
| 165 | 279 | 1/7/2020 | 21 | 21:00 | 07/01/20 20:00 | 210 | 70 | 7 | 73 | 7.3 | |
| 166 | 279 | 1/7/2020 | 22 | 22:00 | 07/01/20 21:00 | 210 | 70 | 7 | 74 | 7.4 | |
| 167 | 279 | 1/7/2020 | 23 | 23:00 | 07/01/20 22:00 | 200 | 80 | 8 | 74 | 7.4 | |
| 168 | 279 | 1/7/2020 | 24 | 24:00 | 07/01/20 23:00 | 200 | 80 | 8 | 76 | 7.6 | |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | 279 | 1/8/2020 | | 11:00 | 08/01/20 00:00 | 210 | 80 | 8 | 76 | 7.6 |
| 170 | 279 | 1/8/2020 | | 22:00 | 08/01/20 01:00 | 200 | 90 | 9 | 76 | 7.6 |
| 171 | 279 | 1/8/2020 | | 33:00 | 08/01/20 02:00 | 210 | 80 | 8 | 78 | 7.8 |
| 172 | 279 | 1/8/2020 | | 44:00 | 08/01/20 03:00 | 210 | 70 | 7 | 81 | 8.1 |
| 173 | 279 | 1/8/2020 | | 55:00 | 08/01/20 04:00 | 220 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 174 | 279 | 1/8/2020 | | 66:00 | 08/01/20 05:00 | 230 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 175 | 279 | 1/8/2020 | | 77:00 | 08/01/20 06:00 | 220 | 50 | 5 | 97 | 9.7 |
| 176 | 279 | 1/8/2020 | | 88:00 | 08/01/20 07:00 | 230 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 177 | 279 | 1/8/2020 | | 99:00 | 08/01/20 08:00 | 240 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 178 | 279 | 1/8/2020 | | 1010:00 | 08/01/20 09:00 | 250 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 179 | 279 | 1/8/2020 | | 1111:00 | 08/01/20 10:00 | 250 | 60 | 6 | 113 | 11.3 |
| 180 | 279 | 1/8/2020 | | 1212:00 | 08/01/20 11:00 | 250 | 60 | 6 | 114 | 11.4 |
| 181 | 279 | 1/8/2020 | | 1313:00 | 08/01/20 12:00 | 270 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 182 | 279 | 1/8/2020 | | 1414:00 | 08/01/20 13:00 | 270 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 183 | 279 | 1/8/2020 | | 1515:00 | 08/01/20 14:00 | 270 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 184 | 279 | 1/8/2020 | | 1616:00 | 08/01/20 15:00 | 250 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 185 | 279 | 1/8/2020 | | 1717:00 | 08/01/20 16:00 | 230 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 186 | 279 | 1/8/2020 | | 1818:00 | 08/01/20 17:00 | 230 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 187 | 279 | 1/8/2020 | | 1919:00 | 08/01/20 18:00 | 240 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 188 | 279 | 1/8/2020 | | 2020:00 | 08/01/20 19:00 | 250 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 189 | 279 | 1/8/2020 | | 2121:00 | 08/01/20 20:00 | 240 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 190 | 279 | 1/8/2020 | | 2222:00 | 08/01/20 21:00 | 210 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 191 | 279 | 1/8/2020 | | 2323:00 | 08/01/20 22:00 | 240 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 192 | 279 | 1/8/2020 | | 2424:00 | 08/01/20 23:00 | 190 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 193 | 279 | 1/9/2020 | | 11:00 | 09/01/20 00:00 | 200 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 194 | 279 | 1/9/2020 | | 22:00 | 09/01/20 01:00 | 190 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 195 | 279 | 1/9/2020 | | 33:00 | 09/01/20 02:00 | 160 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 196 | 279 | 1/9/2020 | | 44:00 | 09/01/20 03:00 | 160 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 197 | 279 | 1/9/2020 | | 55:00 | 09/01/20 04:00 | 160 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 198 | 279 | 1/9/2020 | | 66:00 | 09/01/20 05:00 | 180 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 199 | 279 | 1/9/2020 | | 77:00 | 09/01/20 06:00 | 190 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |
| 200 | 279 | 1/9/2020 | | 88:00 | 09/01/20 07:00 | 200 | 70 | 7 | 108 | 10.8 |
| 201 | 279 | 1/9/2020 | | 99:00 | 09/01/20 08:00 | 200 | 80 | 8 | 110 | 11 |
| 202 | 279 | 1/9/2020 | | 1010:00 | 09/01/20 09:00 | 200 | 80 | 8 | 113 | 11.3 |
| 203 | 279 | 1/9/2020 | | 1111:00 | 09/01/20 10:00 | 220 | 80 | 8 | 115 | 11.5 |
| 204 | 279 | 1/9/2020 | | 1212:00 | 09/01/20 11:00 | 210 | 80 | 8 | 116 | 11.6 |
| 205 | 279 | 1/9/2020 | | 1313:00 | 09/01/20 12:00 | 210 | 80 | 8 | 119 | 11.9 |
| 206 | 279 | 1/9/2020 | | 1414:00 | 09/01/20 13:00 | 210 | 80 | 8 | 120 | 12 |
| 207 | 279 | 1/9/2020 | | 1515:00 | 09/01/20 14:00 | 210 | 70 | 7 | 116 | 11.6 |
| 208 | 279 | 1/9/2020 | | 1616:00 | 09/01/20 15:00 | 210 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 209 | 279 | 1/9/2020 | | 1717:00 | 09/01/20 16:00 | 210 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 210 | 279 | 1/9/2020 | | 1818:00 | 09/01/20 17:00 | 200 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 211 | 279 | 1/9/2020 | | 1919:00 | 09/01/20 18:00 | 210 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 212 | 279 | 1/9/2020 | | 2020:00 | 09/01/20 19:00 | 210 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 213 | 279 | 1/9/2020 | | 2121:00 | 09/01/20 20:00 | 200 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 214 | 279 | 1/9/2020 | | 2222:00 | 09/01/20 21:00 | 200 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 215 | 279 | 1/9/2020 | | 2323:00 | 09/01/20 22:00 | 200 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 216 | 279 | 1/9/2020 | | 2424:00 | 09/01/20 23:00 | 200 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 217 | 279 | 1/10/2020 | | 11:00 | 10/01/20 00:00 | 210 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 218 | 279 | 1/10/2020 | | 22:00 | 10/01/20 01:00 | 250 | 60 | 6 | 89 | 8.9 |
| 219 | 279 | 1/10/2020 | | 33:00 | 10/01/20 02:00 | 230 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 220 | 279 | 1/10/2020 | | 44:00 | 10/01/20 03:00 | 230 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 221 | 279 | 1/10/2020 | | 55:00 | 10/01/20 04:00 | 220 | 60 | 6 | 83 | 8.3 |
| 222 | 279 | 1/10/2020 | | 66:00 | 10/01/20 05:00 | 220 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 223 | 279 | 1/10/2020 | | 77:00 | 10/01/20 06:00 | 230 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 224 | 279 | 1/10/2020 | | 88:00 | 10/01/20 07:00 | 250 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | 279 | 1/10/2020 | 9 | 9:00 | 10/01/20 08:00 | 250 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 226 | 279 | 1/10/2020 | 10 | 10:00 | 10/01/20 09:00 | 290 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 227 | 279 | 1/10/2020 | 11 | 11:00 | 10/01/20 10:00 | 290 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 228 | 279 | 1/10/2020 | 12 | 12:00 | 10/01/20 11:00 | 330 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 229 | 279 | 1/10/2020 | 13 | 13:00 | 10/01/20 12:00 | 320 | 70 | 7 | 71 | 7.1 |
| 230 | 279 | 1/10/2020 | 14 | 14:00 | 10/01/20 13:00 | 320 | 60 | 6 | 69 | 6.9 |
| 231 | 279 | 1/10/2020 | 15 | 15:00 | 10/01/20 14:00 | 320 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 232 | 279 | 1/10/2020 | 16 | 16:00 | 10/01/20 15:00 | 310 | 50 | 5 | 55 | 5.5 |
| 233 | 279 | 1/10/2020 | 17 | 17:00 | 10/01/20 16:00 | 290 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 234 | 279 | 1/10/2020 | 18 | 18:00 | 10/01/20 17:00 | 270 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 235 | 279 | 1/10/2020 | 19 | 19:00 | 10/01/20 18:00 | 270 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 236 | 279 | 1/10/2020 | 20 | 20:00 | 10/01/20 19:00 | 270 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 237 | 279 | 1/10/2020 | 21 | 21:00 | 10/01/20 20:00 | 260 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 238 | 279 | 1/10/2020 | 22 | 22:00 | 10/01/20 21:00 | 260 | 40 | 4 | 30 | 3 |
| 239 | 279 | 1/10/2020 | 23 | 23:00 | 10/01/20 22:00 | 250 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 240 | 279 | 1/10/2020 | 24 | 24:00 | 10/01/20 23:00 | 230 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 241 | 279 | 1/11/2020 | 1 | 1:00 | 11/01/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 242 | 279 | 1/11/2020 | 2 | 2:00 | 11/01/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 4 | 0.4 |
| 243 | 279 | 1/11/2020 | 3 | 3:00 | 11/01/20 02:00 | 200 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 244 | 279 | 1/11/2020 | 4 | 4:00 | 11/01/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 245 | 279 | 1/11/2020 | 5 | 5:00 | 11/01/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 246 | 279 | 1/11/2020 | 6 | 6:00 | 11/01/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 26 | 2.6 |
| 247 | 279 | 1/11/2020 | 7 | 7:00 | 11/01/20 06:00 | 210 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 248 | 279 | 1/11/2020 | 8 | 8:00 | 11/01/20 07:00 | 210 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 249 | 279 | 1/11/2020 | 9 | 9:00 | 11/01/20 08:00 | 210 | 60 | 6 | 40 | 4 |
| 250 | 279 | 1/11/2020 | 10 | 10:00 | 11/01/20 09:00 | 200 | 60 | 6 | 44 | 4.4 |
| 251 | 279 | 1/11/2020 | 11 | 11:00 | 11/01/20 10:00 | 200 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 252 | 279 | 1/11/2020 | 12 | 12:00 | 11/01/20 11:00 | 200 | 70 | 7 | 54 | 5.4 |
| 253 | 279 | 1/11/2020 | 13 | 13:00 | 11/01/20 12:00 | 200 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 254 | 279 | 1/11/2020 | 14 | 14:00 | 11/01/20 13:00 | 200 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 255 | 279 | 1/11/2020 | 15 | 15:00 | 11/01/20 14:00 | 200 | 70 | 7 | 56 | 5.6 |
| 256 | 279 | 1/11/2020 | 16 | 16:00 | 11/01/20 15:00 | 200 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 257 | 279 | 1/11/2020 | 17 | 17:00 | 11/01/20 16:00 | 200 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 258 | 279 | 1/11/2020 | 18 | 18:00 | 11/01/20 17:00 | 200 | 80 | 8 | 62 | 6.2 |
| 259 | 279 | 1/11/2020 | 19 | 19:00 | 11/01/20 18:00 | 210 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |
| 260 | 279 | 1/11/2020 | 20 | 20:00 | 11/01/20 19:00 | 210 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 261 | 279 | 1/11/2020 | 21 | 21:00 | 11/01/20 20:00 | 210 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |
| 262 | 279 | 1/11/2020 | 22 | 22:00 | 11/01/20 21:00 | 210 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |
| 263 | 279 | 1/11/2020 | 23 | 23:00 | 11/01/20 22:00 | 210 | 70 | 7 | 64 | 6.4 |
| 264 | 279 | 1/11/2020 | 24 | 24:00 | 11/01/20 23:00 | 200 | 80 | 8 | 61 | 6.1 |
| 265 | 279 | 1/12/2020 | 1 | 1:00 | 12/01/20 00:00 | 210 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 266 | 279 | 1/12/2020 | 2 | 2:00 | 12/01/20 01:00 | 210 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 267 | 279 | 1/12/2020 | 3 | 3:00 | 12/01/20 02:00 | 210 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 268 | 279 | 1/12/2020 | 4 | 4:00 | 12/01/20 03:00 | 210 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 269 | 279 | 1/12/2020 | 5 | 5:00 | 12/01/20 04:00 | 210 | 80 | 8 | 58 | 5.8 |
| 270 | 279 | 1/12/2020 | 6 | 6:00 | 12/01/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 271 | 279 | 1/12/2020 | 7 | 7:00 | 12/01/20 06:00 | 210 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 272 | 279 | 1/12/2020 | 8 | 8:00 | 12/01/20 07:00 | 200 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 273 | 279 | 1/12/2020 | 9 | 9:00 | 12/01/20 08:00 | 210 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 274 | 279 | 1/12/2020 | 10 | 10:00 | 12/01/20 09:00 | 200 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 275 | 279 | 1/12/2020 | 11 | 11:00 | 12/01/20 10:00 | 210 | 80 | 8 | 55 | 5.5 |
| 276 | 279 | 1/12/2020 | 12 | 12:00 | 12/01/20 11:00 | 210 | 80 | 8 | 62 | 6.2 |
| 277 | 279 | 1/12/2020 | 13 | 13:00 | 12/01/20 12:00 | 220 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 278 | 279 | 1/12/2020 | 14 | 14:00 | 12/01/20 13:00 | 220 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 279 | 279 | 1/12/2020 | 15 | 15:00 | 12/01/20 14:00 | 220 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 280 | 279 | 1/12/2020 | 16 | 16:00 | 12/01/20 15:00 | 230 | 70 | 7 | 86 | 8.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 281 | 279 | 1/12/2020 | 17 | 17:00 | 12/01/20 16:00 | 240 | 70 | 7 | 87 | 8.7 |
| 282 | 279 | 1/12/2020 | 18 | 18:00 | 12/01/20 17:00 | 250 | 80 | 8 | 89 | 8.9 |
| 283 | 279 | 1/12/2020 | 19 | 19:00 | 12/01/20 18:00 | 270 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 284 | 279 | 1/12/2020 | 20 | 20:00 | 12/01/20 19:00 | 270 | 50 | 5 | 62 | 6.2 |
| 285 | 279 | 1/12/2020 | 21 | 21:00 | 12/01/20 20:00 | 240 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 286 | 279 | 1/12/2020 | 22 | 22:00 | 12/01/20 21:00 | 250 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 287 | 279 | 1/12/2020 | 23 | 23:00 | 12/01/20 22:00 | 220 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 288 | 279 | 1/12/2020 | 24 | 24:00 | 12/01/20 23:00 | 210 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 289 | 279 | 1/13/2020 | 1 | 1:00 | 13/01/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 290 | 279 | 1/13/2020 | 2 | 2:00 | 13/01/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 291 | 279 | 1/13/2020 | 3 | 3:00 | 13/01/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 292 | 279 | 1/13/2020 | 4 | 4:00 | 13/01/20 03:00 | 210 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 293 | 279 | 1/13/2020 | 5 | 5:00 | 13/01/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 294 | 279 | 1/13/2020 | 6 | 6:00 | 13/01/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 295 | 279 | 1/13/2020 | 7 | 7:00 | 13/01/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 296 | 279 | 1/13/2020 | 8 | 8:00 | 13/01/20 07:00 | 210 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 297 | 279 | 1/13/2020 | 9 | 9:00 | 13/01/20 08:00 | 200 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 298 | 279 | 1/13/2020 | 10 | 10:00 | 13/01/20 09:00 | 210 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 299 | 279 | 1/13/2020 | 11 | 11:00 | 13/01/20 10:00 | 200 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 300 | 279 | 1/13/2020 | 12 | 12:00 | 13/01/20 11:00 | 200 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 301 | 279 | 1/13/2020 | 13 | 13:00 | 13/01/20 12:00 | 180 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 302 | 279 | 1/13/2020 | 14 | 14:00 | 13/01/20 13:00 | 180 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 303 | 279 | 1/13/2020 | 15 | 15:00 | 13/01/20 14:00 | 180 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 304 | 279 | 1/13/2020 | 16 | 16:00 | 13/01/20 15:00 | 170 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 305 | 279 | 1/13/2020 | 17 | 17:00 | 13/01/20 16:00 | 160 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 306 | 279 | 1/13/2020 | 18 | 18:00 | 13/01/20 17:00 | 170 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 307 | 279 | 1/13/2020 | 19 | 19:00 | 13/01/20 18:00 | 180 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 308 | 279 | 1/13/2020 | 20 | 20:00 | 13/01/20 19:00 | 170 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 309 | 279 | 1/13/2020 | 21 | 21:00 | 13/01/20 20:00 | 180 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 310 | 279 | 1/13/2020 | 22 | 22:00 | 13/01/20 21:00 | 180 | 90 | 9 | 86 | 8.6 |
| 311 | 279 | 1/13/2020 | 23 | 23:00 | 13/01/20 22:00 | 180 | 90 | 9 | 88 | 8.8 |
| 312 | 279 | 1/13/2020 | 24 | 24:00 | 13/01/20 23:00 | 190 | 100 | 10 | 92 | 9.2 |
| 313 | 279 | 1/14/2020 | 1 | 1:00 | 14/01/20 00:00 | 190 | 90 | 9 | 94 | 9.4 |
| 314 | 279 | 1/14/2020 | 2 | 2:00 | 14/01/20 01:00 | 190 | 90 | 9 | 87 | 8.7 |
| 315 | 279 | 1/14/2020 | 3 | 3:00 | 14/01/20 02:00 | 190 | 80 | 8 | 88 | 8.8 |
| 316 | 279 | 1/14/2020 | 4 | 4:00 | 14/01/20 03:00 | 190 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 317 | 279 | 1/14/2020 | 5 | 5:00 | 14/01/20 04:00 | 200 | 90 | 9 | 92 | 9.2 |
| 318 | 279 | 1/14/2020 | 6 | 6:00 | 14/01/20 05:00 | 200 | 90 | 9 | 92 | 9.2 |
| 319 | 279 | 1/14/2020 | 7 | 7:00 | 14/01/20 06:00 | 210 | 80 | 8 | 91 | 9.1 |
| 320 | 279 | 1/14/2020 | 8 | 8:00 | 14/01/20 07:00 | 220 | 90 | 9 | 91 | 9.1 |
| 321 | 279 | 1/14/2020 | 9 | 9:00 | 14/01/20 08:00 | 210 | 70 | 7 | 89 | 8.9 |
| 322 | 279 | 1/14/2020 | 10 | 10:00 | 14/01/20 09:00 | 210 | 70 | 7 | 91 | 9.1 |
| 323 | 279 | 1/14/2020 | 11 | 11:00 | 14/01/20 10:00 | 210 | 60 | 6 | 93 | 9.3 |
| 324 | 279 | 1/14/2020 | 12 | 12:00 | 14/01/20 11:00 | 200 | 60 | 6 | 94 | 9.4 |
| 325 | 279 | 1/14/2020 | 13 | 13:00 | 14/01/20 12:00 | 200 | 80 | 8 | 97 | 9.7 |
| 326 | 279 | 1/14/2020 | 14 | 14:00 | 14/01/20 13:00 | 200 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 327 | 279 | 1/14/2020 | 15 | 15:00 | 14/01/20 14:00 | 190 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 328 | 279 | 1/14/2020 | 16 | 16:00 | 14/01/20 15:00 | 190 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 329 | 279 | 1/14/2020 | 17 | 17:00 | 14/01/20 16:00 | 190 | 80 | 8 | 102 | 10.2 |
| 330 | 279 | 1/14/2020 | 18 | 18:00 | 14/01/20 17:00 | 200 | 100 | 10 | 108 | 10.8 |
| 331 | 279 | 1/14/2020 | 19 | 19:00 | 14/01/20 18:00 | 200 | 110 | 11 | 111 | 11.1 |
| 332 | 279 | 1/14/2020 | 20 | 20:00 | 14/01/20 19:00 | 200 | 110 | 11 | 115 | 11.5 |
| 333 | 279 | 1/14/2020 | 21 | 21:00 | 14/01/20 20:00 | 200 | 110 | 11 | 118 | 11.8 |
| 334 | 279 | 1/14/2020 | 22 | 22:00 | 14/01/20 21:00 | 200 | 110 | 11 | 118 | 11.8 |
| 335 | 279 | 1/14/2020 | 23 | 23:00 | 14/01/20 22:00 | 210 | 110 | 11 | 107 | 10.7 |
| 336 | 279 | 1/14/2020 | 24 | 24:00 | 14/01/20 23:00 | 200 | 100 | 10 | 104 | 10.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 337 | 279 | 1/15/2020 | | 11:00 | 15/01/20 00:00 | 210 | 90 | 9 | 108 | 10.8 |
| 338 | 279 | 1/15/2020 | | 22:00 | 15/01/20 01:00 | 210 | 100 | 10 | 117 | 11.7 |
| 339 | 279 | 1/15/2020 | | 33:00 | 15/01/20 02:00 | 210 | 100 | 10 | 118 | 11.8 |
| 340 | 279 | 1/15/2020 | | 44:00 | 15/01/20 03:00 | 200 | 110 | 11 | 113 | 11.3 |
| 341 | 279 | 1/15/2020 | | 55:00 | 15/01/20 04:00 | 200 | 100 | 10 | 113 | 11.3 |
| 342 | 279 | 1/15/2020 | | 66:00 | 15/01/20 05:00 | 200 | 90 | 9 | 109 | 10.9 |
| 343 | 279 | 1/15/2020 | | 77:00 | 15/01/20 06:00 | 200 | 90 | 9 | 111 | 11.1 |
| 344 | 279 | 1/15/2020 | | 88:00 | 15/01/20 07:00 | 200 | 90 | 9 | 110 | 11 |
| 345 | 279 | 1/15/2020 | | 99:00 | 15/01/20 08:00 | 200 | 90 | 9 | 110 | 11 |
| 346 | 279 | 1/15/2020 | | 1010:00 | 15/01/20 09:00 | 200 | 100 | 10 | 111 | 11.1 |
| 347 | 279 | 1/15/2020 | | 1111:00 | 15/01/20 10:00 | 200 | 80 | 8 | 113 | 11.3 |
| 348 | 279 | 1/15/2020 | | 1212:00 | 15/01/20 11:00 | 200 | 90 | 9 | 111 | 11.1 |
| 349 | 279 | 1/15/2020 | | 1313:00 | 15/01/20 12:00 | 210 | 80 | 8 | 101 | 10.1 |
| 350 | 279 | 1/15/2020 | | 1414:00 | 15/01/20 13:00 | 210 | 80 | 8 | 101 | 10.1 |
| 351 | 279 | 1/15/2020 | | 1515:00 | 15/01/20 14:00 | 210 | 100 | 10 | 109 | 10.9 |
| 352 | 279 | 1/15/2020 | | 1616:00 | 15/01/20 15:00 | 220 | 100 | 10 | 95 | 9.5 |
| 353 | 279 | 1/15/2020 | | 1717:00 | 15/01/20 16:00 | 270 | 60 | 6 | 70 | 7 |
| 354 | 279 | 1/15/2020 | | 1818:00 | 15/01/20 17:00 | 230 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 355 | 279 | 1/15/2020 | | 1919:00 | 15/01/20 18:00 | 230 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 356 | 279 | 1/15/2020 | | 2020:00 | 15/01/20 19:00 | 220 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 357 | 279 | 1/15/2020 | | 2121:00 | 15/01/20 20:00 | 220 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 358 | 279 | 1/15/2020 | | 2222:00 | 15/01/20 21:00 | 230 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 359 | 279 | 1/15/2020 | | 2323:00 | 15/01/20 22:00 | 220 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 360 | 279 | 1/15/2020 | | 2424:00 | 15/01/20 23:00 | 210 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 361 | 279 | 1/16/2020 | | 11:00 | 16/01/20 00:00 | 220 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 362 | 279 | 1/16/2020 | | 22:00 | 16/01/20 01:00 | 210 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 363 | 279 | 1/16/2020 | | 33:00 | 16/01/20 02:00 | 210 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 364 | 279 | 1/16/2020 | | 44:00 | 16/01/20 03:00 | 200 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 365 | 279 | 1/16/2020 | | 55:00 | 16/01/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 366 | 279 | 1/16/2020 | | 66:00 | 16/01/20 05:00 | 200 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 367 | 279 | 1/16/2020 | | 77:00 | 16/01/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 368 | 279 | 1/16/2020 | | 88:00 | 16/01/20 07:00 | 200 | 40 | 4 | 38 | 3.8 |
| 369 | 279 | 1/16/2020 | | 99:00 | 16/01/20 08:00 | 170 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 370 | 279 | 1/16/2020 | | 1010:00 | 16/01/20 09:00 | 180 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 371 | 279 | 1/16/2020 | | 1111:00 | 16/01/20 10:00 | 170 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 372 | 279 | 1/16/2020 | | 1212:00 | 16/01/20 11:00 | 170 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 373 | 279 | 1/16/2020 | | 1313:00 | 16/01/20 12:00 | 170 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 374 | 279 | 1/16/2020 | | 1414:00 | 16/01/20 13:00 | 160 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 375 | 279 | 1/16/2020 | | 1515:00 | 16/01/20 14:00 | 170 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 376 | 279 | 1/16/2020 | | 1616:00 | 16/01/20 15:00 | 150 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 377 | 279 | 1/16/2020 | | 1717:00 | 16/01/20 16:00 | 150 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 378 | 279 | 1/16/2020 | | 1818:00 | 16/01/20 17:00 | 150 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 379 | 279 | 1/16/2020 | | 1919:00 | 16/01/20 18:00 | 160 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 380 | 279 | 1/16/2020 | | 2020:00 | 16/01/20 19:00 | 170 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 381 | 279 | 1/16/2020 | | 2121:00 | 16/01/20 20:00 | 160 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 382 | 279 | 1/16/2020 | | 2222:00 | 16/01/20 21:00 | 160 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 383 | 279 | 1/16/2020 | | 2323:00 | 16/01/20 22:00 | 160 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 384 | 279 | 1/16/2020 | | 2424:00 | 16/01/20 23:00 | 160 | 60 | 6 | 85 | 8.5 |
| 385 | 279 | 1/17/2020 | | 11:00 | 17/01/20 00:00 | 180 | 60 | 6 | 78 | 7.8 |
| 386 | 279 | 1/17/2020 | | 22:00 | 17/01/20 01:00 | 170 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 387 | 279 | 1/17/2020 | | 33:00 | 17/01/20 02:00 | 170 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 388 | 279 | 1/17/2020 | | 44:00 | 17/01/20 03:00 | 180 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 389 | 279 | 1/17/2020 | | 55:00 | 17/01/20 04:00 | 160 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 390 | 279 | 1/17/2020 | | 66:00 | 17/01/20 05:00 | 170 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 391 | 279 | 1/17/2020 | | 77:00 | 17/01/20 06:00 | 180 | 60 | 6 | 80 | 8 |
| 392 | 279 | 1/17/2020 | | 88:00 | 17/01/20 07:00 | 180 | 60 | 6 | 78 | 7.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 393 | 279 | 1/17/2020 | | 9 9:00 | 17/01/20 08:00 | 180 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 394 | 279 | 1/17/2020 | | 10 10:00 | 17/01/20 09:00 | 190 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 395 | 279 | 1/17/2020 | | 11 11:00 | 17/01/20 10:00 | 200 | 60 | 6 | 93 | 9.3 |
| 396 | 279 | 1/17/2020 | | 12 12:00 | 17/01/20 11:00 | 200 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 397 | 279 | 1/17/2020 | | 13 13:00 | 17/01/20 12:00 | 210 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 398 | 279 | 1/17/2020 | | 14 14:00 | 17/01/20 13:00 | 200 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 399 | 279 | 1/17/2020 | | 15 15:00 | 17/01/20 14:00 | 200 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 400 | 279 | 1/17/2020 | | 16 16:00 | 17/01/20 15:00 | 200 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 401 | 279 | 1/17/2020 | | 17 17:00 | 17/01/20 16:00 | 210 | 50 | 5 | 84 | 8.4 |
| 402 | 279 | 1/17/2020 | | 18 18:00 | 17/01/20 17:00 | 210 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 403 | 279 | 1/17/2020 | | 19 19:00 | 17/01/20 18:00 | 210 | 50 | 5 | 79 | 7.9 |
| 404 | 279 | 1/17/2020 | | 20 20:00 | 17/01/20 19:00 | 240 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 405 | 279 | 1/17/2020 | | 21 21:00 | 17/01/20 20:00 | 240 | 90 | 9 | 65 | 6.5 |
| 406 | 279 | 1/17/2020 | | 22 22:00 | 17/01/20 21:00 | 250 | 80 | 8 | 58 | 5.8 |
| 407 | 279 | 1/17/2020 | | 23 23:00 | 17/01/20 22:00 | 250 | 80 | 8 | 51 | 5.1 |
| 408 | 279 | 1/17/2020 | | 24 24:00 | 17/01/20 23:00 | 240 | 60 | 6 | 47 | 4.7 |
| 409 | 279 | 1/18/2020 | | 1 1:00 | 18/01/20 00:00 | 220 | 60 | 6 | 45 | 4.5 |
| 410 | 279 | 1/18/2020 | | 2 2:00 | 18/01/20 01:00 | 220 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 411 | 279 | 1/18/2020 | | 3 3:00 | 18/01/20 02:00 | 220 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |
| 412 | 279 | 1/18/2020 | | 4 4:00 | 18/01/20 03:00 | 220 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 413 | 279 | 1/18/2020 | | 5 5:00 | 18/01/20 04:00 | 220 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 414 | 279 | 1/18/2020 | | 6 6:00 | 18/01/20 05:00 | 210 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 415 | 279 | 1/18/2020 | | 7 7:00 | 18/01/20 06:00 | 210 | 50 | 5 | 34 | 3.4 |
| 416 | 279 | 1/18/2020 | | 8 8:00 | 18/01/20 07:00 | 210 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 417 | 279 | 1/18/2020 | | 9 9:00 | 18/01/20 08:00 | 210 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 418 | 279 | 1/18/2020 | | 10 10:00 | 18/01/20 09:00 | 220 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 419 | 279 | 1/18/2020 | | 11 11:00 | 18/01/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 420 | 279 | 1/18/2020 | | 12 12:00 | 18/01/20 11:00 | 240 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 421 | 279 | 1/18/2020 | | 13 13:00 | 18/01/20 12:00 | 250 | 60 | 6 | 51 | 5.1 |
| 422 | 279 | 1/18/2020 | | 14 14:00 | 18/01/20 13:00 | 260 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 423 | 279 | 1/18/2020 | | 15 15:00 | 18/01/20 14:00 | 260 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 424 | 279 | 1/18/2020 | | 16 16:00 | 18/01/20 15:00 | 270 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 425 | 279 | 1/18/2020 | | 17 17:00 | 18/01/20 16:00 | 260 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 426 | 279 | 1/18/2020 | | 18 18:00 | 18/01/20 17:00 | 260 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 427 | 279 | 1/18/2020 | | 19 19:00 | 18/01/20 18:00 | 360 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 428 | 279 | 1/18/2020 | | 20 20:00 | 18/01/20 19:00 | 230 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 429 | 279 | 1/18/2020 | | 21 21:00 | 18/01/20 20:00 | 310 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 430 | 279 | 1/18/2020 | | 22 22:00 | 18/01/20 21:00 | 260 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |
| 431 | 279 | 1/18/2020 | | 23 23:00 | 18/01/20 22:00 | 260 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 432 | 279 | 1/18/2020 | | 24 24:00 | 18/01/20 23:00 | 280 | 40 | 4 | 26 | 2.6 |
| 433 | 279 | 1/19/2020 | | 1 1:00 | 19/01/20 00:00 | 290 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 434 | 279 | 1/19/2020 | | 2 2:00 | 19/01/20 01:00 | 250 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 435 | 279 | 1/19/2020 | | 3 3:00 | 19/01/20 02:00 | 280 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 436 | 279 | 1/19/2020 | | 4 4:00 | 19/01/20 03:00 | 280 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 437 | 279 | 1/19/2020 | | 5 5:00 | 19/01/20 04:00 | 320 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 438 | 279 | 1/19/2020 | | 6 6:00 | 19/01/20 05:00 | 340 | 20 | 2 | 13 | 1.3 |
| 439 | 279 | 1/19/2020 | | 7 7:00 | 19/01/20 06:00 | 290 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 440 | 279 | 1/19/2020 | | 8 8:00 | 19/01/20 07:00 | 330 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 441 | 279 | 1/19/2020 | | 9 9:00 | 19/01/20 08:00 | 300 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 442 | 279 | 1/19/2020 | | 10 10:00 | 19/01/20 09:00 | 320 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 443 | 279 | 1/19/2020 | | 11 11:00 | 19/01/20 10:00 | 30 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 444 | 279 | 1/19/2020 | | 12 12:00 | 19/01/20 11:00 | 330 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 445 | 279 | 1/19/2020 | | 13 13:00 | 19/01/20 12:00 | 330 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 446 | 279 | 1/19/2020 | | 14 14:00 | 19/01/20 13:00 | 350 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 447 | 279 | 1/19/2020 | | 15 15:00 | 19/01/20 14:00 | 340 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 448 | 279 | 1/19/2020 | | 16 16:00 | 19/01/20 15:00 | 320 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | 279 | 1/19/2020 | 17 | 17:00 | 19/01/20 16:00 | 320 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 450 | 279 | 1/19/2020 | 18 | 18:00 | 19/01/20 17:00 | 310 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 451 | 279 | 1/19/2020 | 19 | 19:00 | 19/01/20 18:00 | 310 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 452 | 279 | 1/19/2020 | 20 | 20:00 | 19/01/20 19:00 | 290 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 453 | 279 | 1/19/2020 | 21 | 21:00 | 19/01/20 20:00 | 300 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 454 | 279 | 1/19/2020 | 22 | 22:00 | 19/01/20 21:00 | 300 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 455 | 279 | 1/19/2020 | 23 | 23:00 | 19/01/20 22:00 | 290 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 456 | 279 | 1/19/2020 | 24 | 24:00 | 19/01/20 23:00 | 290 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 457 | 279 | 1/20/2020 | 1 | 1:00 | 20/01/20 00:00 | 270 | 10 | 1 | 10 | 1 |
| 458 | 279 | 1/20/2020 | 2 | 2:00 | 20/01/20 01:00 | 290 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 459 | 279 | 1/20/2020 | 3 | 3:00 | 20/01/20 02:00 | 270 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 460 | 279 | 1/20/2020 | 4 | 4:00 | 20/01/20 03:00 | 240 | 10 | 1 | 18 | 1.8 |
| 461 | 279 | 1/20/2020 | 5 | 5:00 | 20/01/20 04:00 | 240 | 20 | 2 | 21 | 2.1 |
| 462 | 279 | 1/20/2020 | 6 | 6:00 | 20/01/20 05:00 | 240 | 10 | 1 | 18 | 1.8 |
| 463 | 279 | 1/20/2020 | 7 | 7:00 | 20/01/20 06:00 | 240 | 20 | 2 | 24 | 2.4 |
| 464 | 279 | 1/20/2020 | 8 | 8:00 | 20/01/20 07:00 | 210 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 465 | 279 | 1/20/2020 | 9 | 9:00 | 20/01/20 08:00 | 230 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 466 | 279 | 1/20/2020 | 10 | 10:00 | 20/01/20 09:00 | 240 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 467 | 279 | 1/20/2020 | 11 | 11:00 | 20/01/20 10:00 | 220 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 468 | 279 | 1/20/2020 | 12 | 12:00 | 20/01/20 11:00 | 240 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 469 | 279 | 1/20/2020 | 13 | 13:00 | 20/01/20 12:00 | 230 | 30 | 3 | 64 | 6.4 |
| 470 | 279 | 1/20/2020 | 14 | 14:00 | 20/01/20 13:00 | 220 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 471 | 279 | 1/20/2020 | 15 | 15:00 | 20/01/20 14:00 | 220 | 30 | 3 | 64 | 6.4 |
| 472 | 279 | 1/20/2020 | 16 | 16:00 | 20/01/20 15:00 | 210 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 473 | 279 | 1/20/2020 | 17 | 17:00 | 20/01/20 16:00 | 210 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 474 | 279 | 1/20/2020 | 18 | 18:00 | 20/01/20 17:00 | 210 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 475 | 279 | 1/20/2020 | 19 | 19:00 | 20/01/20 18:00 | 200 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 476 | 279 | 1/20/2020 | 20 | 20:00 | 20/01/20 19:00 | 210 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 477 | 279 | 1/20/2020 | 21 | 21:00 | 20/01/20 20:00 | 220 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 478 | 279 | 1/20/2020 | 22 | 22:00 | 20/01/20 21:00 | 210 | 40 | 4 | 30 | 3 |
| 479 | 279 | 1/20/2020 | 23 | 23:00 | 20/01/20 22:00 | 210 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 480 | 279 | 1/20/2020 | 24 | 24:00 | 20/01/20 23:00 | 210 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 481 | 279 | 1/21/2020 | 1 | 1:00 | 21/01/20 00:00 | 220 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 482 | 279 | 1/21/2020 | 2 | 2:00 | 21/01/20 01:00 | 220 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 483 | 279 | 1/21/2020 | 3 | 3:00 | 21/01/20 02:00 | 210 | 40 | 4 | 26 | 2.6 |
| 484 | 279 | 1/21/2020 | 4 | 4:00 | 21/01/20 03:00 | 220 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 485 | 279 | 1/21/2020 | 5 | 5:00 | 21/01/20 04:00 | 220 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 486 | 279 | 1/21/2020 | 6 | 6:00 | 21/01/20 05:00 | 230 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 487 | 279 | 1/21/2020 | 7 | 7:00 | 21/01/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 6 | 0.6 |
| 488 | 279 | 1/21/2020 | 8 | 8:00 | 21/01/20 07:00 | 210 | 40 | 4 | 4 | 0.4 |
| 489 | 279 | 1/21/2020 | 9 | 9:00 | 21/01/20 08:00 | 220 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 490 | 279 | 1/21/2020 | 10 | 10:00 | 21/01/20 09:00 | 230 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 491 | 279 | 1/21/2020 | 11 | 11:00 | 21/01/20 10:00 | 240 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 492 | 279 | 1/21/2020 | 12 | 12:00 | 21/01/20 11:00 | 260 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 493 | 279 | 1/21/2020 | 13 | 13:00 | 21/01/20 12:00 | 270 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 494 | 279 | 1/21/2020 | 14 | 14:00 | 21/01/20 13:00 | 220 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 495 | 279 | 1/21/2020 | 15 | 15:00 | 21/01/20 14:00 | 280 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 496 | 279 | 1/21/2020 | 16 | 16:00 | 21/01/20 15:00 | 260 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 497 | 279 | 1/21/2020 | 17 | 17:00 | 21/01/20 16:00 | 200 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 498 | 279 | 1/21/2020 | 18 | 18:00 | 21/01/20 17:00 | 230 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 499 | 279 | 1/21/2020 | 19 | 19:00 | 21/01/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 500 | 279 | 1/21/2020 | 20 | 20:00 | 21/01/20 19:00 | 240 | 30 | 3 | 21 | 2.1 |
| 501 | 279 | 1/21/2020 | 21 | 21:00 | 21/01/20 20:00 | 230 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 502 | 279 | 1/21/2020 | 22 | 22:00 | 21/01/20 21:00 | 220 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 503 | 279 | 1/21/2020 | 23 | 23:00 | 21/01/20 22:00 | 220 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 504 | 279 | 1/21/2020 | 24 | 24:00 | 21/01/20 23:00 | 220 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 505 | 279 | 1/22/2020 | | 11:00 | 22/01/20 00:00 | 240 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 506 | 279 | 1/22/2020 | | 22:00 | 22/01/20 01:00 | 240 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 507 | 279 | 1/22/2020 | | 33:00 | 22/01/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 508 | 279 | 1/22/2020 | | 44:00 | 22/01/20 03:00 | 250 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 509 | 279 | 1/22/2020 | | 55:00 | 22/01/20 04:00 | 250 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 510 | 279 | 1/22/2020 | | 66:00 | 22/01/20 05:00 | 250 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 511 | 279 | 1/22/2020 | | 77:00 | 22/01/20 06:00 | 250 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 512 | 279 | 1/22/2020 | | 88:00 | 22/01/20 07:00 | 250 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 513 | 279 | 1/22/2020 | | 99:00 | 22/01/20 08:00 | 270 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 514 | 279 | 1/22/2020 | | 1010:00 | 22/01/20 09:00 | 270 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 515 | 279 | 1/22/2020 | | 1111:00 | 22/01/20 10:00 | 260 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 516 | 279 | 1/22/2020 | | 1212:00 | 22/01/20 11:00 | 280 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 517 | 279 | 1/22/2020 | | 1313:00 | 22/01/20 12:00 | 280 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 518 | 279 | 1/22/2020 | | 1414:00 | 22/01/20 13:00 | 330 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 519 | 279 | 1/22/2020 | | 1515:00 | 22/01/20 14:00 | 20 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 520 | 279 | 1/22/2020 | | 1616:00 | 22/01/20 15:00 | 360 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 521 | 279 | 1/22/2020 | | 1717:00 | 22/01/20 16:00 | 320 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 522 | 279 | 1/22/2020 | | 1818:00 | 22/01/20 17:00 | 280 | 10 | 1 | 56 | 5.6 |
| 523 | 279 | 1/22/2020 | | 1919:00 | 22/01/20 18:00 | 320 | 10 | 1 | 53 | 5.3 |
| 524 | 279 | 1/22/2020 | | 2020:00 | 22/01/20 19:00 | 990 | 10 | 1 | 48 | 4.8 |
| 525 | 279 | 1/22/2020 | | 2121:00 | 22/01/20 20:00 | 250 | 10 | 1 | 48 | 4.8 |
| 526 | 279 | 1/22/2020 | | 2222:00 | 22/01/20 21:00 | 330 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 527 | 279 | 1/22/2020 | | 2323:00 | 22/01/20 22:00 | 0 | 10 | 1 | 33 | 3.3 |
| 528 | 279 | 1/22/2020 | | 2424:00 | 22/01/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 24 | 2.4 |
| 529 | 279 | 1/23/2020 | | 11:00 | 23/01/20 00:00 | 990 | 10 | 1 | 31 | 3.1 |
| 530 | 279 | 1/23/2020 | | 22:00 | 23/01/20 01:00 | 200 | 10 | 1 | 42 | 4.2 |
| 531 | 279 | 1/23/2020 | | 33:00 | 23/01/20 02:00 | 200 | 10 | 1 | 41 | 4.1 |
| 532 | 279 | 1/23/2020 | | 44:00 | 23/01/20 03:00 | 0 | 10 | 1 | 33 | 3.3 |
| 533 | 279 | 1/23/2020 | | 55:00 | 23/01/20 04:00 | 170 | 10 | 1 | 31 | 3.1 |
| 534 | 279 | 1/23/2020 | | 66:00 | 23/01/20 05:00 | 150 | 10 | 1 | 20 | 2 |
| 535 | 279 | 1/23/2020 | | 77:00 | 23/01/20 06:00 | 160 | 10 | 1 | 20 | 2 |
| 536 | 279 | 1/23/2020 | | 88:00 | 23/01/20 07:00 | 170 | 10 | 1 | 18 | 1.8 |
| 537 | 279 | 1/23/2020 | | 99:00 | 23/01/20 08:00 | 150 | 10 | 1 | 19 | 1.9 |
| 538 | 279 | 1/23/2020 | | 1010:00 | 23/01/20 09:00 | 140 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 539 | 279 | 1/23/2020 | | 1111:00 | 23/01/20 10:00 | 170 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 540 | 279 | 1/23/2020 | | 1212:00 | 23/01/20 11:00 | 180 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 541 | 279 | 1/23/2020 | | 1313:00 | 23/01/20 12:00 | 220 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 542 | 279 | 1/23/2020 | | 1414:00 | 23/01/20 13:00 | 210 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 543 | 279 | 1/23/2020 | | 1515:00 | 23/01/20 14:00 | 170 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 544 | 279 | 1/23/2020 | | 1616:00 | 23/01/20 15:00 | 190 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 545 | 279 | 1/23/2020 | | 1717:00 | 23/01/20 16:00 | 230 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 546 | 279 | 1/23/2020 | | 1818:00 | 23/01/20 17:00 | 160 | 10 | 1 | 16 | 1.6 |
| 547 | 279 | 1/23/2020 | | 1919:00 | 23/01/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 15 | 1.5 |
| 548 | 279 | 1/23/2020 | | 2020:00 | 23/01/20 19:00 | 160 | 20 | 2 | 13 | 1.3 |
| 549 | 279 | 1/23/2020 | | 2121:00 | 23/01/20 20:00 | 170 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 550 | 279 | 1/23/2020 | | 2222:00 | 23/01/20 21:00 | 220 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 551 | 279 | 1/23/2020 | | 2323:00 | 23/01/20 22:00 | 230 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 552 | 279 | 1/23/2020 | | 2424:00 | 23/01/20 23:00 | 310 | 10 | 1 | 9 | 0.9 |
| 553 | 279 | 1/24/2020 | | 11:00 | 24/01/20 00:00 | 220 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 554 | 279 | 1/24/2020 | | 22:00 | 24/01/20 01:00 | 210 | 20 | 2 | 13 | 1.3 |
| 555 | 279 | 1/24/2020 | | 33:00 | 24/01/20 02:00 | 220 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 556 | 279 | 1/24/2020 | | 44:00 | 24/01/20 03:00 | 270 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 557 | 279 | 1/24/2020 | | 55:00 | 24/01/20 04:00 | 280 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 558 | 279 | 1/24/2020 | | 66:00 | 24/01/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 559 | 279 | 1/24/2020 | | 77:00 | 24/01/20 06:00 | 290 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 560 | 279 | 1/24/2020 | | 88:00 | 24/01/20 07:00 | 280 | 30 | 3 | 10 | 1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 561 | 279 | 1/24/2020 | 9 | 9:00 | 24/01/20 08:00 | 210 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 562 | 279 | 1/24/2020 | 10 | 10:00 | 24/01/20 09:00 | 200 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 563 | 279 | 1/24/2020 | 11 | 11:00 | 24/01/20 10:00 | 200 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 564 | 279 | 1/24/2020 | 12 | 12:00 | 24/01/20 11:00 | 230 | 50 | 5 | 27 | 2.7 |
| 565 | 279 | 1/24/2020 | 13 | 13:00 | 24/01/20 12:00 | 200 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 566 | 279 | 1/24/2020 | 14 | 14:00 | 24/01/20 13:00 | 210 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 567 | 279 | 1/24/2020 | 15 | 15:00 | 24/01/20 14:00 | 200 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 568 | 279 | 1/24/2020 | 16 | 16:00 | 24/01/20 15:00 | 220 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 569 | 279 | 1/24/2020 | 17 | 17:00 | 24/01/20 16:00 | 210 | 40 | 4 | 25 | 2.5 |
| 570 | 279 | 1/24/2020 | 18 | 18:00 | 24/01/20 17:00 | 210 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 571 | 279 | 1/24/2020 | 19 | 19:00 | 24/01/20 18:00 | 200 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 572 | 279 | 1/24/2020 | 20 | 20:00 | 24/01/20 19:00 | 210 | 50 | 5 | 20 | 2 |
| 573 | 279 | 1/24/2020 | 21 | 21:00 | 24/01/20 20:00 | 210 | 50 | 5 | 21 | 2.1 |
| 574 | 279 | 1/24/2020 | 22 | 22:00 | 24/01/20 21:00 | 210 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 575 | 279 | 1/24/2020 | 23 | 23:00 | 24/01/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 576 | 279 | 1/24/2020 | 24 | 24:00 | 24/01/20 23:00 | 220 | 50 | 5 | 21 | 2.1 |
| 577 | 279 | 1/25/2020 | 1 | 1:00 | 25/01/20 00:00 | 210 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 578 | 279 | 1/25/2020 | 2 | 2:00 | 25/01/20 01:00 | 210 | 50 | 5 | 21 | 2.1 |
| 579 | 279 | 1/25/2020 | 3 | 3:00 | 25/01/20 02:00 | 200 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 580 | 279 | 1/25/2020 | 4 | 4:00 | 25/01/20 03:00 | 200 | 40 | 4 | 18 | 1.8 |
| 581 | 279 | 1/25/2020 | 5 | 5:00 | 25/01/20 04:00 | 200 | 40 | 4 | 18 | 1.8 |
| 582 | 279 | 1/25/2020 | 6 | 6:00 | 25/01/20 05:00 | 200 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 583 | 279 | 1/25/2020 | 7 | 7:00 | 25/01/20 06:00 | 200 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 584 | 279 | 1/25/2020 | 8 | 8:00 | 25/01/20 07:00 | 200 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 585 | 279 | 1/25/2020 | 9 | 9:00 | 25/01/20 08:00 | 200 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 586 | 279 | 1/25/2020 | 10 | 10:00 | 25/01/20 09:00 | 200 | 50 | 5 | 20 | 2 |
| 587 | 279 | 1/25/2020 | 11 | 11:00 | 25/01/20 10:00 | 200 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 588 | 279 | 1/25/2020 | 12 | 12:00 | 25/01/20 11:00 | 190 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 589 | 279 | 1/25/2020 | 13 | 13:00 | 25/01/20 12:00 | 200 | 40 | 4 | 25 | 2.5 |
| 590 | 279 | 1/25/2020 | 14 | 14:00 | 25/01/20 13:00 | 190 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 591 | 279 | 1/25/2020 | 15 | 15:00 | 25/01/20 14:00 | 180 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 592 | 279 | 1/25/2020 | 16 | 16:00 | 25/01/20 15:00 | 190 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 593 | 279 | 1/25/2020 | 17 | 17:00 | 25/01/20 16:00 | 190 | 30 | 3 | 17 | 1.7 |
| 594 | 279 | 1/25/2020 | 18 | 18:00 | 25/01/20 17:00 | 200 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 595 | 279 | 1/25/2020 | 19 | 19:00 | 25/01/20 18:00 | 190 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 596 | 279 | 1/25/2020 | 20 | 20:00 | 25/01/20 19:00 | 180 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 597 | 279 | 1/25/2020 | 21 | 21:00 | 25/01/20 20:00 | 200 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 598 | 279 | 1/25/2020 | 22 | 22:00 | 25/01/20 21:00 | 190 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 599 | 279 | 1/25/2020 | 23 | 23:00 | 25/01/20 22:00 | 170 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 600 | 279 | 1/25/2020 | 24 | 24:00 | 25/01/20 23:00 | 170 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 601 | 279 | 1/26/2020 | 1 | 1:00 | 26/01/20 00:00 | 170 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 602 | 279 | 1/26/2020 | 2 | 2:00 | 26/01/20 01:00 | 160 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 603 | 279 | 1/26/2020 | 3 | 3:00 | 26/01/20 02:00 | 170 | 40 | 4 | 9 | 0.9 |
| 604 | 279 | 1/26/2020 | 4 | 4:00 | 26/01/20 03:00 | 150 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 605 | 279 | 1/26/2020 | 5 | 5:00 | 26/01/20 04:00 | 160 | 40 | 4 | 7 | 0.7 |
| 606 | 279 | 1/26/2020 | 6 | 6:00 | 26/01/20 05:00 | 150 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 607 | 279 | 1/26/2020 | 7 | 7:00 | 26/01/20 06:00 | 160 | 40 | 4 | 10 | 1 |
| 608 | 279 | 1/26/2020 | 8 | 8:00 | 26/01/20 07:00 | 150 | 40 | 4 | 14 | 1.4 |
| 609 | 279 | 1/26/2020 | 9 | 9:00 | 26/01/20 08:00 | 160 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 610 | 279 | 1/26/2020 | 10 | 10:00 | 26/01/20 09:00 | 170 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 611 | 279 | 1/26/2020 | 11 | 11:00 | 26/01/20 10:00 | 170 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 612 | 279 | 1/26/2020 | 12 | 12:00 | 26/01/20 11:00 | 180 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 613 | 279 | 1/26/2020 | 13 | 13:00 | 26/01/20 12:00 | 190 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 614 | 279 | 1/26/2020 | 14 | 14:00 | 26/01/20 13:00 | 180 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 615 | 279 | 1/26/2020 | 15 | 15:00 | 26/01/20 14:00 | 180 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 616 | 279 | 1/26/2020 | 16 | 16:00 | 26/01/20 15:00 | 190 | 30 | 3 | 50 | 5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 617 | 279 | 1/26/2020 | 17 | 17:00 | 26/01/20 16:00 | 170 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 618 | 279 | 1/26/2020 | 18 | 18:00 | 26/01/20 17:00 | 170 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 619 | 279 | 1/26/2020 | 19 | 19:00 | 26/01/20 18:00 | 170 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 620 | 279 | 1/26/2020 | 20 | 20:00 | 26/01/20 19:00 | 190 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 621 | 279 | 1/26/2020 | 21 | 21:00 | 26/01/20 20:00 | 190 | 50 | 5 | 64 | 6.4 |
| 622 | 279 | 1/26/2020 | 22 | 22:00 | 26/01/20 21:00 | 180 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 623 | 279 | 1/26/2020 | 23 | 23:00 | 26/01/20 22:00 | 190 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 624 | 279 | 1/26/2020 | 24 | 24:00 | 26/01/20 23:00 | 190 | 60 | 6 | 69 | 6.9 |
| 625 | 279 | 1/27/2020 | 1 | 1:00 | 27/01/20 00:00 | 180 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 626 | 279 | 1/27/2020 | 2 | 2:00 | 27/01/20 01:00 | 190 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 627 | 279 | 1/27/2020 | 3 | 3:00 | 27/01/20 02:00 | 190 | 70 | 7 | 68 | 6.8 |
| 628 | 279 | 1/27/2020 | 4 | 4:00 | 27/01/20 03:00 | 190 | 70 | 7 | 67 | 6.7 |
| 629 | 279 | 1/27/2020 | 5 | 5:00 | 27/01/20 04:00 | 200 | 60 | 6 | 69 | 6.9 |
| 630 | 279 | 1/27/2020 | 6 | 6:00 | 27/01/20 05:00 | 200 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 631 | 279 | 1/27/2020 | 7 | 7:00 | 27/01/20 06:00 | 200 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 632 | 279 | 1/27/2020 | 8 | 8:00 | 27/01/20 07:00 | 190 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 633 | 279 | 1/27/2020 | 9 | 9:00 | 27/01/20 08:00 | 200 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 634 | 279 | 1/27/2020 | 10 | 10:00 | 27/01/20 09:00 | 200 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 635 | 279 | 1/27/2020 | 11 | 11:00 | 27/01/20 10:00 | 200 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 636 | 279 | 1/27/2020 | 12 | 12:00 | 27/01/20 11:00 | 210 | 50 | 5 | 87 | 8.7 |
| 637 | 279 | 1/27/2020 | 13 | 13:00 | 27/01/20 12:00 | 200 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 638 | 279 | 1/27/2020 | 14 | 14:00 | 27/01/20 13:00 | 190 | 50 | 5 | 87 | 8.7 |
| 639 | 279 | 1/27/2020 | 15 | 15:00 | 27/01/20 14:00 | 200 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 640 | 279 | 1/27/2020 | 16 | 16:00 | 27/01/20 15:00 | 190 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 641 | 279 | 1/27/2020 | 17 | 17:00 | 27/01/20 16:00 | 180 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 642 | 279 | 1/27/2020 | 18 | 18:00 | 27/01/20 17:00 | 180 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 643 | 279 | 1/27/2020 | 19 | 19:00 | 27/01/20 18:00 | 170 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 644 | 279 | 1/27/2020 | 20 | 20:00 | 27/01/20 19:00 | 170 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 645 | 279 | 1/27/2020 | 21 | 21:00 | 27/01/20 20:00 | 170 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 646 | 279 | 1/27/2020 | 22 | 22:00 | 27/01/20 21:00 | 160 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 647 | 279 | 1/27/2020 | 23 | 23:00 | 27/01/20 22:00 | 160 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 648 | 279 | 1/27/2020 | 24 | 24:00 | 27/01/20 23:00 | 170 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 649 | 279 | 1/28/2020 | 1 | 1:00 | 28/01/20 00:00 | 200 | 80 | 8 | 73 | 7.3 |
| 650 | 279 | 1/28/2020 | 2 | 2:00 | 28/01/20 01:00 | 230 | 80 | 8 | 61 | 6.1 |
| 651 | 279 | 1/28/2020 | 3 | 3:00 | 28/01/20 02:00 | 220 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 652 | 279 | 1/28/2020 | 4 | 4:00 | 28/01/20 03:00 | 210 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 653 | 279 | 1/28/2020 | 5 | 5:00 | 28/01/20 04:00 | 210 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 654 | 279 | 1/28/2020 | 6 | 6:00 | 28/01/20 05:00 | 210 | 60 | 6 | 53 | 5.3 |
| 655 | 279 | 1/28/2020 | 7 | 7:00 | 28/01/20 06:00 | 180 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 656 | 279 | 1/28/2020 | 8 | 8:00 | 28/01/20 07:00 | 190 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 657 | 279 | 1/28/2020 | 9 | 9:00 | 28/01/20 08:00 | 200 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 658 | 279 | 1/28/2020 | 10 | 10:00 | 28/01/20 09:00 | 240 | 80 | 8 | 46 | 4.6 |
| 659 | 279 | 1/28/2020 | 11 | 11:00 | 28/01/20 10:00 | 250 | 80 | 8 | 38 | 3.8 |
| 660 | 279 | 1/28/2020 | 12 | 12:00 | 28/01/20 11:00 | 250 | 90 | 9 | 45 | 4.5 |
| 661 | 279 | 1/28/2020 | 13 | 13:00 | 28/01/20 12:00 | 260 | 100 | 10 | 42 | 4.2 |
| 662 | 279 | 1/28/2020 | 14 | 14:00 | 28/01/20 13:00 | 260 | 90 | 9 | 52 | 5.2 |
| 663 | 279 | 1/28/2020 | 15 | 15:00 | 28/01/20 14:00 | 260 | 100 | 10 | 45 | 4.5 |
| 664 | 279 | 1/28/2020 | 16 | 16:00 | 28/01/20 15:00 | 260 | 90 | 9 | 37 | 3.7 |
| 665 | 279 | 1/28/2020 | 17 | 17:00 | 28/01/20 16:00 | 250 | 70 | 7 | 46 | 4.6 |
| 666 | 279 | 1/28/2020 | 18 | 18:00 | 28/01/20 17:00 | 280 | 70 | 7 | 38 | 3.8 |
| 667 | 279 | 1/28/2020 | 19 | 19:00 | 28/01/20 18:00 | 260 | 70 | 7 | 33 | 3.3 |
| 668 | 279 | 1/28/2020 | 20 | 20:00 | 28/01/20 19:00 | 230 | 50 | 5 | 35 | 3.5 |
| 669 | 279 | 1/28/2020 | 21 | 21:00 | 28/01/20 20:00 | 220 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 670 | 279 | 1/28/2020 | 22 | 22:00 | 28/01/20 21:00 | 230 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 671 | 279 | 1/28/2020 | 23 | 23:00 | 28/01/20 22:00 | 220 | 60 | 6 | 33 | 3.3 |
| 672 | 279 | 1/28/2020 | 24 | 24:00 | 28/01/20 23:00 | 240 | 60 | 6 | 36 | 3.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 673 | 279 | 1/29/2020 | | 11:00 | 29/01/20 00:00 | 240 | 60 | 6 | 39 | 3.9 |
| 674 | 279 | 1/29/2020 | | 22:00 | 29/01/20 01:00 | 240 | 70 | 7 | 44 | 4.4 |
| 675 | 279 | 1/29/2020 | | 33:00 | 29/01/20 02:00 | 250 | 70 | 7 | 44 | 4.4 |
| 676 | 279 | 1/29/2020 | | 44:00 | 29/01/20 03:00 | 240 | 50 | 5 | 46 | 4.6 |
| 677 | 279 | 1/29/2020 | | 55:00 | 29/01/20 04:00 | 250 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 678 | 279 | 1/29/2020 | | 66:00 | 29/01/20 05:00 | 250 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 679 | 279 | 1/29/2020 | | 77:00 | 29/01/20 06:00 | 240 | 80 | 8 | 52 | 5.2 |
| 680 | 279 | 1/29/2020 | | 88:00 | 29/01/20 07:00 | 230 | 70 | 7 | 46 | 4.6 |
| 681 | 279 | 1/29/2020 | | 99:00 | 29/01/20 08:00 | 240 | 60 | 6 | 51 | 5.1 |
| 682 | 279 | 1/29/2020 | | 1010:00 | 29/01/20 09:00 | 250 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 683 | 279 | 1/29/2020 | | 1111:00 | 29/01/20 10:00 | 260 | 80 | 8 | 55 | 5.5 |
| 684 | 279 | 1/29/2020 | | 1212:00 | 29/01/20 11:00 | 260 | 90 | 9 | 55 | 5.5 |
| 685 | 279 | 1/29/2020 | | 1313:00 | 29/01/20 12:00 | 270 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |
| 686 | 279 | 1/29/2020 | | 1414:00 | 29/01/20 13:00 | 270 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |
| 687 | 279 | 1/29/2020 | | 1515:00 | 29/01/20 14:00 | 260 | 80 | 8 | 57 | 5.7 |
| 688 | 279 | 1/29/2020 | | 1616:00 | 29/01/20 15:00 | 260 | 70 | 7 | 50 | 5 |
| 689 | 279 | 1/29/2020 | | 1717:00 | 29/01/20 16:00 | 250 | 60 | 6 | 45 | 4.5 |
| 690 | 279 | 1/29/2020 | | 1818:00 | 29/01/20 17:00 | 240 | 50 | 5 | 43 | 4.3 |
| 691 | 279 | 1/29/2020 | | 1919:00 | 29/01/20 18:00 | 240 | 50 | 5 | 43 | 4.3 |
| 692 | 279 | 1/29/2020 | | 2020:00 | 29/01/20 19:00 | 210 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |
| 693 | 279 | 1/29/2020 | | 2121:00 | 29/01/20 20:00 | 220 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 694 | 279 | 1/29/2020 | | 2222:00 | 29/01/20 21:00 | 210 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 695 | 279 | 1/29/2020 | | 2323:00 | 29/01/20 22:00 | 220 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 696 | 279 | 1/29/2020 | | 2424:00 | 29/01/20 23:00 | 220 | 60 | 6 | 56 | 5.6 |
| 697 | 279 | 1/30/2020 | | 11:00 | 30/01/20 00:00 | 230 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 698 | 279 | 1/30/2020 | | 22:00 | 30/01/20 01:00 | 230 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 699 | 279 | 1/30/2020 | | 33:00 | 30/01/20 02:00 | 240 | 90 | 9 | 70 | 7 |
| 700 | 279 | 1/30/2020 | | 44:00 | 30/01/20 03:00 | 240 | 90 | 9 | 70 | 7 |
| 701 | 279 | 1/30/2020 | | 55:00 | 30/01/20 04:00 | 240 | 90 | 9 | 73 | 7.3 |
| 702 | 279 | 1/30/2020 | | 66:00 | 30/01/20 05:00 | 230 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 703 | 279 | 1/30/2020 | | 77:00 | 30/01/20 06:00 | 240 | 80 | 8 | 71 | 7.1 |
| 704 | 279 | 1/30/2020 | | 88:00 | 30/01/20 07:00 | 230 | 70 | 7 | 72 | 7.2 |
| 705 | 279 | 1/30/2020 | | 99:00 | 30/01/20 08:00 | 230 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 706 | 279 | 1/30/2020 | | 1010:00 | 30/01/20 09:00 | 210 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 707 | 279 | 1/30/2020 | | 1111:00 | 30/01/20 10:00 | 230 | 70 | 7 | 81 | 8.1 |
| 708 | 279 | 1/30/2020 | | 1212:00 | 30/01/20 11:00 | 210 | 70 | 7 | 83 | 8.3 |
| 709 | 279 | 1/30/2020 | | 1313:00 | 30/01/20 12:00 | 220 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 710 | 279 | 1/30/2020 | | 1414:00 | 30/01/20 13:00 | 210 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 711 | 279 | 1/30/2020 | | 1515:00 | 30/01/20 14:00 | 200 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 712 | 279 | 1/30/2020 | | 1616:00 | 30/01/20 15:00 | 190 | 70 | 7 | 87 | 8.7 |
| 713 | 279 | 1/30/2020 | | 1717:00 | 30/01/20 16:00 | 200 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 714 | 279 | 1/30/2020 | | 1818:00 | 30/01/20 17:00 | 200 | 70 | 7 | 84 | 8.4 |
| 715 | 279 | 1/30/2020 | | 1919:00 | 30/01/20 18:00 | 210 | 80 | 8 | 82 | 8.2 |
| 716 | 279 | 1/30/2020 | | 2020:00 | 30/01/20 19:00 | 210 | 80 | 8 | 86 | 8.6 |
| 717 | 279 | 1/30/2020 | | 2121:00 | 30/01/20 20:00 | 230 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 718 | 279 | 1/30/2020 | | 2222:00 | 30/01/20 21:00 | 240 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 719 | 279 | 1/30/2020 | | 2323:00 | 30/01/20 22:00 | 250 | 90 | 9 | 106 | 10.6 |
| 720 | 279 | 1/30/2020 | | 2424:00 | 30/01/20 23:00 | 260 | 90 | 9 | 107 | 10.7 |
| 721 | 279 | 1/31/2020 | | 11:00 | 31/01/20 00:00 | 260 | 90 | 9 | 110 | 11 |
| 722 | 279 | 1/31/2020 | | 22:00 | 31/01/20 01:00 | 270 | 90 | 9 | 104 | 10.4 |
| 723 | 279 | 1/31/2020 | | 33:00 | 31/01/20 02:00 | 260 | 80 | 8 | 99 | 9.9 |
| 724 | 279 | 1/31/2020 | | 44:00 | 31/01/20 03:00 | 260 | 70 | 7 | 92 | 9.2 |
| 725 | 279 | 1/31/2020 | | 55:00 | 31/01/20 04:00 | 260 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 726 | 279 | 1/31/2020 | | 66:00 | 31/01/20 05:00 | 250 | 60 | 6 | 92 | 9.2 |
| 727 | 279 | 1/31/2020 | | 77:00 | 31/01/20 06:00 | 250 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 728 | 279 | 1/31/2020 | | 88:00 | 31/01/20 07:00 | 240 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 729 | 279 | 1/31/2020 | | 9 9:00 | 31/01/20 08:00 | 240 | 70 | 7 | 92 | 9.2 |
| 730 | 279 | 1/31/2020 | | 10 10:00 | 31/01/20 09:00 | 230 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 731 | 279 | 1/31/2020 | | 11 11:00 | 31/01/20 10:00 | 230 | 80 | 8 | 98 | 9.8 |
| 732 | 279 | 1/31/2020 | | 12 12:00 | 31/01/20 11:00 | 240 | 80 | 8 | 101 | 10.1 |
| 733 | 279 | 1/31/2020 | | 13 13:00 | 31/01/20 12:00 | 230 | 90 | 9 | 103 | 10.3 |
| 734 | 279 | 1/31/2020 | | 14 14:00 | 31/01/20 13:00 | 230 | 90 | 9 | 105 | 10.5 |
| 735 | 279 | 1/31/2020 | | 15 15:00 | 31/01/20 14:00 | 230 | 70 | 7 | 105 | 10.5 |
| 736 | 279 | 1/31/2020 | | 16 16:00 | 31/01/20 15:00 | 220 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |
| 737 | 279 | 1/31/2020 | | 17 17:00 | 31/01/20 16:00 | 230 | 70 | 7 | 108 | 10.8 |
| 738 | 279 | 1/31/2020 | | 18 18:00 | 31/01/20 17:00 | 220 | 70 | 7 | 113 | 11.3 |
| 739 | 279 | 1/31/2020 | | 19 19:00 | 31/01/20 18:00 | 220 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 740 | 279 | 1/31/2020 | | 20 20:00 | 31/01/20 19:00 | 230 | 70 | 7 | 122 | 12.2 |
| 741 | 279 | 1/31/2020 | | 21 21:00 | 31/01/20 20:00 | 220 | 80 | 8 | 121 | 12.1 |
| 742 | 279 | 1/31/2020 | | 22 22:00 | 31/01/20 21:00 | 220 | 80 | 8 | 122 | 12.2 |
| 743 | 279 | 1/31/2020 | | 23 23:00 | 31/01/20 22:00 | 230 | 80 | 8 | 116 | 11.6 |
| 744 | 279 | 1/31/2020 | | 24 24:00 | 31/01/20 23:00 | 230 | 80 | 8 | 112 | 11.2 |
| 745 | 279 | 2/1/2020 | | 1 1:00 | 01/02/20 00:00 | 220 | 80 | 8 | 109 | 10.9 |
| 746 | 279 | 2/1/2020 | | 2 2:00 | 01/02/20 01:00 | 220 | 80 | 8 | 107 | 10.7 |
| 747 | 279 | 2/1/2020 | | 3 3:00 | 01/02/20 02:00 | 210 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 748 | 279 | 2/1/2020 | | 4 4:00 | 01/02/20 03:00 | 220 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 749 | 279 | 2/1/2020 | | 5 5:00 | 01/02/20 04:00 | 210 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 750 | 279 | 2/1/2020 | | 6 6:00 | 01/02/20 05:00 | 220 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 751 | 279 | 2/1/2020 | | 7 7:00 | 01/02/20 06:00 | 230 | 60 | 6 | 110 | 11 |
| 752 | 279 | 2/1/2020 | | 8 8:00 | 01/02/20 07:00 | 250 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 753 | 279 | 2/1/2020 | | 9 9:00 | 01/02/20 08:00 | 230 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 754 | 279 | 2/1/2020 | | 10 10:00 | 01/02/20 09:00 | 230 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 755 | 279 | 2/1/2020 | | 11 11:00 | 01/02/20 10:00 | 240 | 70 | 7 | 111 | 11.1 |
| 756 | 279 | 2/1/2020 | | 12 12:00 | 01/02/20 11:00 | 250 | 80 | 8 | 109 | 10.9 |
| 757 | 279 | 2/1/2020 | | 13 13:00 | 01/02/20 12:00 | 250 | 80 | 8 | 107 | 10.7 |
| 758 | 279 | 2/1/2020 | | 14 14:00 | 01/02/20 13:00 | 250 | 90 | 9 | 107 | 10.7 |
| 759 | 279 | 2/1/2020 | | 15 15:00 | 01/02/20 14:00 | 260 | 90 | 9 | 101 | 10.1 |
| 760 | 279 | 2/1/2020 | | 16 16:00 | 01/02/20 15:00 | 250 | 90 | 9 | 99 | 9.9 |
| 761 | 279 | 2/1/2020 | | 17 17:00 | 01/02/20 16:00 | 250 | 90 | 9 | 91 | 9.1 |
| 762 | 279 | 2/1/2020 | | 18 18:00 | 01/02/20 17:00 | 250 | 80 | 8 | 92 | 9.2 |
| 763 | 279 | 2/1/2020 | | 19 19:00 | 01/02/20 18:00 | 250 | 80 | 8 | 90 | 9 |
| 764 | 279 | 2/1/2020 | | 20 20:00 | 01/02/20 19:00 | 250 | 80 | 8 | 90 | 9 |
| 765 | 279 | 2/1/2020 | | 21 21:00 | 01/02/20 20:00 | 250 | 90 | 9 | 91 | 9.1 |
| 766 | 279 | 2/1/2020 | | 22 22:00 | 01/02/20 21:00 | 250 | 90 | 9 | 88 | 8.8 |
| 767 | 279 | 2/1/2020 | | 23 23:00 | 01/02/20 22:00 | 250 | 90 | 9 | 89 | 8.9 |
| 768 | 279 | 2/1/2020 | | 24 24:00 | 01/02/20 23:00 | 250 | 90 | 9 | 89 | 8.9 |
| 769 | 279 | 2/2/2020 | | 1 1:00 | 02/02/20 00:00 | 250 | 100 | 10 | 79 | 7.9 |
| 770 | 279 | 2/2/2020 | | 2 2:00 | 02/02/20 01:00 | 250 | 80 | 8 | 86 | 8.6 |
| 771 | 279 | 2/2/2020 | | 3 3:00 | 02/02/20 02:00 | 250 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 772 | 279 | 2/2/2020 | | 4 4:00 | 02/02/20 03:00 | 250 | 80 | 8 | 83 | 8.3 |
| 773 | 279 | 2/2/2020 | | 5 5:00 | 02/02/20 04:00 | 250 | 70 | 7 | 81 | 8.1 |
| 774 | 279 | 2/2/2020 | | 6 6:00 | 02/02/20 05:00 | 240 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 775 | 279 | 2/2/2020 | | 7 7:00 | 02/02/20 06:00 | 230 | 50 | 5 | 76 | 7.6 |
| 776 | 279 | 2/2/2020 | | 8 8:00 | 02/02/20 07:00 | 240 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 777 | 279 | 2/2/2020 | | 9 9:00 | 02/02/20 08:00 | 210 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 778 | 279 | 2/2/2020 | | 10 10:00 | 02/02/20 09:00 | 200 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 779 | 279 | 2/2/2020 | | 11 11:00 | 02/02/20 10:00 | 190 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 780 | 279 | 2/2/2020 | | 12 12:00 | 02/02/20 11:00 | 160 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 781 | 279 | 2/2/2020 | | 13 13:00 | 02/02/20 12:00 | 180 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 782 | 279 | 2/2/2020 | | 14 14:00 | 02/02/20 13:00 | 160 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 783 | 279 | 2/2/2020 | | 15 15:00 | 02/02/20 14:00 | 170 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 784 | 279 | 2/2/2020 | | 16 16:00 | 02/02/20 15:00 | 200 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 785 | 279 | 2/2/2020 | 17 | 17:00 | 02/02/20 16:00 | 270 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 786 | 279 | 2/2/2020 | 18 | 18:00 | 02/02/20 17:00 | 270 | 70 | 7 | 79 | 7.9 |
| 787 | 279 | 2/2/2020 | 19 | 19:00 | 02/02/20 18:00 | 270 | 80 | 8 | 79 | 7.9 |
| 788 | 279 | 2/2/2020 | 20 | 20:00 | 02/02/20 19:00 | 270 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 789 | 279 | 2/2/2020 | 21 | 21:00 | 02/02/20 20:00 | 240 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 790 | 279 | 2/2/2020 | 22 | 22:00 | 02/02/20 21:00 | 250 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 791 | 279 | 2/2/2020 | 23 | 23:00 | 02/02/20 22:00 | 210 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 792 | 279 | 2/2/2020 | 24 | 24:00 | 02/02/20 23:00 | 230 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 793 | 279 | 2/3/2020 | 1 | 1:00 | 03/02/20 00:00 | 240 | 60 | 6 | 89 | 8.9 |
| 794 | 279 | 2/3/2020 | 2 | 2:00 | 03/02/20 01:00 | 250 | 70 | 7 | 91 | 9.1 |
| 795 | 279 | 2/3/2020 | 3 | 3:00 | 03/02/20 02:00 | 260 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 796 | 279 | 2/3/2020 | 4 | 4:00 | 03/02/20 03:00 | 260 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 797 | 279 | 2/3/2020 | 5 | 5:00 | 03/02/20 04:00 | 260 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 798 | 279 | 2/3/2020 | 6 | 6:00 | 03/02/20 05:00 | 250 | 80 | 8 | 90 | 9 |
| 799 | 279 | 2/3/2020 | 7 | 7:00 | 03/02/20 06:00 | 250 | 70 | 7 | 93 | 9.3 |
| 800 | 279 | 2/3/2020 | 8 | 8:00 | 03/02/20 07:00 | 260 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 801 | 279 | 2/3/2020 | 9 | 9:00 | 03/02/20 08:00 | 260 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 802 | 279 | 2/3/2020 | 10 | 10:00 | 03/02/20 09:00 | 260 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 803 | 279 | 2/3/2020 | 11 | 11:00 | 03/02/20 10:00 | 260 | 80 | 8 | 97 | 9.7 |
| 804 | 279 | 2/3/2020 | 12 | 12:00 | 03/02/20 11:00 | 260 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 805 | 279 | 2/3/2020 | 13 | 13:00 | 03/02/20 12:00 | 260 | 90 | 9 | 94 | 9.4 |
| 806 | 279 | 2/3/2020 | 14 | 14:00 | 03/02/20 13:00 | 270 | 80 | 8 | 97 | 9.7 |
| 807 | 279 | 2/3/2020 | 15 | 15:00 | 03/02/20 14:00 | 260 | 90 | 9 | 93 | 9.3 |
| 808 | 279 | 2/3/2020 | 16 | 16:00 | 03/02/20 15:00 | 260 | 80 | 8 | 86 | 8.6 |
| 809 | 279 | 2/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/02/20 16:00 | 250 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 810 | 279 | 2/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/02/20 17:00 | 260 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 811 | 279 | 2/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/02/20 18:00 | 240 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 812 | 279 | 2/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/02/20 19:00 | 250 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 813 | 279 | 2/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/02/20 20:00 | 240 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 814 | 279 | 2/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/02/20 21:00 | 250 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 815 | 279 | 2/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/02/20 22:00 | 280 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 816 | 279 | 2/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/02/20 23:00 | 290 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 817 | 279 | 2/4/2020 | 1 | 1:00 | 04/02/20 00:00 | 280 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 818 | 279 | 2/4/2020 | 2 | 2:00 | 04/02/20 01:00 | 270 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 819 | 279 | 2/4/2020 | 3 | 3:00 | 04/02/20 02:00 | 270 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 820 | 279 | 2/4/2020 | 4 | 4:00 | 04/02/20 03:00 | 270 | 50 | 5 | 49 | 4.9 |
| 821 | 279 | 2/4/2020 | 5 | 5:00 | 04/02/20 04:00 | 260 | 50 | 5 | 51 | 5.1 |
| 822 | 279 | 2/4/2020 | 6 | 6:00 | 04/02/20 05:00 | 260 | 60 | 6 | 48 | 4.8 |
| 823 | 279 | 2/4/2020 | 7 | 7:00 | 04/02/20 06:00 | 280 | 60 | 6 | 49 | 4.9 |
| 824 | 279 | 2/4/2020 | 8 | 8:00 | 04/02/20 07:00 | 270 | 60 | 6 | 38 | 3.8 |
| 825 | 279 | 2/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/02/20 08:00 | 260 | 40 | 4 | 51 | 5.1 |
| 826 | 279 | 2/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/02/20 09:00 | 280 | 60 | 6 | 53 | 5.3 |
| 827 | 279 | 2/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/02/20 10:00 | 290 | 60 | 6 | 69 | 6.9 |
| 828 | 279 | 2/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/02/20 11:00 | 330 | 60 | 6 | 48 | 4.8 |
| 829 | 279 | 2/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/02/20 12:00 | 280 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 830 | 279 | 2/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/02/20 13:00 | 280 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 831 | 279 | 2/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/02/20 14:00 | 290 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 832 | 279 | 2/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/02/20 15:00 | 310 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 833 | 279 | 2/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/02/20 16:00 | 310 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 834 | 279 | 2/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/02/20 17:00 | 310 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 835 | 279 | 2/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/02/20 18:00 | 310 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 836 | 279 | 2/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/02/20 19:00 | 320 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 837 | 279 | 2/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/02/20 20:00 | 280 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 838 | 279 | 2/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/02/20 21:00 | 300 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 839 | 279 | 2/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/02/20 22:00 | 280 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 840 | 279 | 2/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/02/20 23:00 | 300 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 841 | 279 | 2/5/2020 | | 11:00 | 05/02/20 00:00 | 290 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 842 | 279 | 2/5/2020 | | 22:00 | 05/02/20 01:00 | 290 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 843 | 279 | 2/5/2020 | | 33:00 | 05/02/20 02:00 | 290 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 844 | 279 | 2/5/2020 | | 44:00 | 05/02/20 03:00 | 290 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 845 | 279 | 2/5/2020 | | 55:00 | 05/02/20 04:00 | 300 | 20 | 2 | 0 | 0 |
| 846 | 279 | 2/5/2020 | | 66:00 | 05/02/20 05:00 | 310 | 20 | 2 | -7 | -0.7 |
| 847 | 279 | 2/5/2020 | | 77:00 | 05/02/20 06:00 | 0 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 848 | 279 | 2/5/2020 | | 88:00 | 05/02/20 07:00 | 990 | 10 | 1 | -11 | -1.1 |
| 849 | 279 | 2/5/2020 | | 99:00 | 05/02/20 08:00 | 250 | 10 | 1 | 13 | 1.3 |
| 850 | 279 | 2/5/2020 | | 1010:00 | 05/02/20 09:00 | 220 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 851 | 279 | 2/5/2020 | | 1111:00 | 05/02/20 10:00 | 220 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 852 | 279 | 2/5/2020 | | 1212:00 | 05/02/20 11:00 | 250 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 853 | 279 | 2/5/2020 | | 1313:00 | 05/02/20 12:00 | 230 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 854 | 279 | 2/5/2020 | | 1414:00 | 05/02/20 13:00 | 250 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 855 | 279 | 2/5/2020 | | 1515:00 | 05/02/20 14:00 | 250 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 856 | 279 | 2/5/2020 | | 1616:00 | 05/02/20 15:00 | 280 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 857 | 279 | 2/5/2020 | | 1717:00 | 05/02/20 16:00 | 260 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 858 | 279 | 2/5/2020 | | 1818:00 | 05/02/20 17:00 | 240 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 859 | 279 | 2/5/2020 | | 1919:00 | 05/02/20 18:00 | 250 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 860 | 279 | 2/5/2020 | | 2020:00 | 05/02/20 19:00 | 240 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 861 | 279 | 2/5/2020 | | 2121:00 | 05/02/20 20:00 | 240 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 862 | 279 | 2/5/2020 | | 2222:00 | 05/02/20 21:00 | 240 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 863 | 279 | 2/5/2020 | | 2323:00 | 05/02/20 22:00 | 230 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 864 | 279 | 2/5/2020 | | 2424:00 | 05/02/20 23:00 | 240 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 865 | 279 | 2/6/2020 | | 11:00 | 06/02/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 866 | 279 | 2/6/2020 | | 22:00 | 06/02/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 867 | 279 | 2/6/2020 | | 33:00 | 06/02/20 02:00 | 240 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 868 | 279 | 2/6/2020 | | 44:00 | 06/02/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 869 | 279 | 2/6/2020 | | 55:00 | 06/02/20 04:00 | 230 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 870 | 279 | 2/6/2020 | | 66:00 | 06/02/20 05:00 | 240 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 871 | 279 | 2/6/2020 | | 77:00 | 06/02/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 872 | 279 | 2/6/2020 | | 88:00 | 06/02/20 07:00 | 230 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |
| 873 | 279 | 2/6/2020 | | 99:00 | 06/02/20 08:00 | 220 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 874 | 279 | 2/6/2020 | | 1010:00 | 06/02/20 09:00 | 220 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 875 | 279 | 2/6/2020 | | 1111:00 | 06/02/20 10:00 | 270 | 30 | 3 | 64 | 6.4 |
| 876 | 279 | 2/6/2020 | | 1212:00 | 06/02/20 11:00 | 260 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 877 | 279 | 2/6/2020 | | 1313:00 | 06/02/20 12:00 | 260 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 878 | 279 | 2/6/2020 | | 1414:00 | 06/02/20 13:00 | 260 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 879 | 279 | 2/6/2020 | | 1515:00 | 06/02/20 14:00 | 260 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 880 | 279 | 2/6/2020 | | 1616:00 | 06/02/20 15:00 | 260 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 881 | 279 | 2/6/2020 | | 1717:00 | 06/02/20 16:00 | 290 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 882 | 279 | 2/6/2020 | | 1818:00 | 06/02/20 17:00 | 290 | 20 | 2 | 58 | 5.8 |
| 883 | 279 | 2/6/2020 | | 1919:00 | 06/02/20 18:00 | 260 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 884 | 279 | 2/6/2020 | | 2020:00 | 06/02/20 19:00 | 990 | 10 | 1 | 52 | 5.2 |
| 885 | 279 | 2/6/2020 | | 2121:00 | 06/02/20 20:00 | 0 | 10 | 1 | 51 | 5.1 |
| 886 | 279 | 2/6/2020 | | 2222:00 | 06/02/20 21:00 | 260 | 0 | 0 | 47 | 4.7 |
| 887 | 279 | 2/6/2020 | | 2323:00 | 06/02/20 22:00 | 990 | 10 | 1 | 47 | 4.7 |
| 888 | 279 | 2/6/2020 | | 2424:00 | 06/02/20 23:00 | 990 | 10 | 1 | 48 | 4.8 |
| 889 | 279 | 2/7/2020 | | 11:00 | 07/02/20 00:00 | 990 | 10 | 1 | 43 | 4.3 |
| 890 | 279 | 2/7/2020 | | 22:00 | 07/02/20 01:00 | 130 | 10 | 1 | 43 | 4.3 |
| 891 | 279 | 2/7/2020 | | 33:00 | 07/02/20 02:00 | 110 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 892 | 279 | 2/7/2020 | | 44:00 | 07/02/20 03:00 | 100 | 10 | 1 | 43 | 4.3 |
| 893 | 279 | 2/7/2020 | | 55:00 | 07/02/20 04:00 | 120 | 20 | 2 | 37 | 3.7 |
| 894 | 279 | 2/7/2020 | | 66:00 | 07/02/20 05:00 | 100 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 895 | 279 | 2/7/2020 | | 77:00 | 07/02/20 06:00 | 130 | 20 | 2 | 41 | 4.1 |
| 896 | 279 | 2/7/2020 | | 88:00 | 07/02/20 07:00 | 130 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 897 | 279 | 2/7/2020 | | 9 9:00 | 07/02/20 08:00 | 130 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 898 | 279 | 2/7/2020 | | 10 10:00 | 07/02/20 09:00 | 130 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 899 | 279 | 2/7/2020 | | 11 11:00 | 07/02/20 10:00 | 140 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 900 | 279 | 2/7/2020 | | 12 12:00 | 07/02/20 11:00 | 130 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 901 | 279 | 2/7/2020 | | 13 13:00 | 07/02/20 12:00 | 150 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 902 | 279 | 2/7/2020 | | 14 14:00 | 07/02/20 13:00 | 140 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 903 | 279 | 2/7/2020 | | 15 15:00 | 07/02/20 14:00 | 140 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 904 | 279 | 2/7/2020 | | 16 16:00 | 07/02/20 15:00 | 140 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 905 | 279 | 2/7/2020 | | 17 17:00 | 07/02/20 16:00 | 140 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 906 | 279 | 2/7/2020 | | 18 18:00 | 07/02/20 17:00 | 130 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 907 | 279 | 2/7/2020 | | 19 19:00 | 07/02/20 18:00 | 130 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 908 | 279 | 2/7/2020 | | 20 20:00 | 07/02/20 19:00 | 140 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 909 | 279 | 2/7/2020 | | 21 21:00 | 07/02/20 20:00 | 140 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 910 | 279 | 2/7/2020 | | 22 22:00 | 07/02/20 21:00 | 150 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 911 | 279 | 2/7/2020 | | 23 23:00 | 07/02/20 22:00 | 150 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 912 | 279 | 2/7/2020 | | 24 24:00 | 07/02/20 23:00 | 150 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 913 | 279 | 2/8/2020 | | 1 1:00 | 08/02/20 00:00 | 170 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 914 | 279 | 2/8/2020 | | 2 2:00 | 08/02/20 01:00 | 170 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 915 | 279 | 2/8/2020 | | 3 3:00 | 08/02/20 02:00 | 170 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 916 | 279 | 2/8/2020 | | 4 4:00 | 08/02/20 03:00 | 170 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 917 | 279 | 2/8/2020 | | 5 5:00 | 08/02/20 04:00 | 180 | 50 | 5 | 26 | 2.6 |
| 918 | 279 | 2/8/2020 | | 6 6:00 | 08/02/20 05:00 | 170 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 919 | 279 | 2/8/2020 | | 7 7:00 | 08/02/20 06:00 | 180 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 920 | 279 | 2/8/2020 | | 8 8:00 | 08/02/20 07:00 | 170 | 50 | 5 | 38 | 3.8 |
| 921 | 279 | 2/8/2020 | | 9 9:00 | 08/02/20 08:00 | 190 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 922 | 279 | 2/8/2020 | | 10 10:00 | 08/02/20 09:00 | 190 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 923 | 279 | 2/8/2020 | | 11 11:00 | 08/02/20 10:00 | 200 | 40 | 4 | 71 | 7.1 |
| 924 | 279 | 2/8/2020 | | 12 12:00 | 08/02/20 11:00 | 200 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 925 | 279 | 2/8/2020 | | 13 13:00 | 08/02/20 12:00 | 200 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 926 | 279 | 2/8/2020 | | 14 14:00 | 08/02/20 13:00 | 190 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 927 | 279 | 2/8/2020 | | 15 15:00 | 08/02/20 14:00 | 200 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 928 | 279 | 2/8/2020 | | 16 16:00 | 08/02/20 15:00 | 220 | 50 | 5 | 81 | 8.1 |
| 929 | 279 | 2/8/2020 | | 17 17:00 | 08/02/20 16:00 | 240 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 930 | 279 | 2/8/2020 | | 18 18:00 | 08/02/20 17:00 | 210 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 931 | 279 | 2/8/2020 | | 19 19:00 | 08/02/20 18:00 | 220 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 932 | 279 | 2/8/2020 | | 20 20:00 | 08/02/20 19:00 | 200 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 933 | 279 | 2/8/2020 | | 21 21:00 | 08/02/20 20:00 | 210 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 934 | 279 | 2/8/2020 | | 22 22:00 | 08/02/20 21:00 | 210 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 935 | 279 | 2/8/2020 | | 23 23:00 | 08/02/20 22:00 | 190 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 936 | 279 | 2/8/2020 | | 24 24:00 | 08/02/20 23:00 | 200 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 937 | 279 | 2/9/2020 | | 1 1:00 | 09/02/20 00:00 | 200 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 938 | 279 | 2/9/2020 | | 2 2:00 | 09/02/20 01:00 | 190 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 939 | 279 | 2/9/2020 | | 3 3:00 | 09/02/20 02:00 | 200 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 940 | 279 | 2/9/2020 | | 4 4:00 | 09/02/20 03:00 | 200 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 941 | 279 | 2/9/2020 | | 5 5:00 | 09/02/20 04:00 | 200 | 90 | 9 | 80 | 8 |
| 942 | 279 | 2/9/2020 | | 6 6:00 | 09/02/20 05:00 | 200 | 90 | 9 | 81 | 8.1 |
| 943 | 279 | 2/9/2020 | | 7 7:00 | 09/02/20 06:00 | 200 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 944 | 279 | 2/9/2020 | | 8 8:00 | 09/02/20 07:00 | 200 | 90 | 9 | 85 | 8.5 |
| 945 | 279 | 2/9/2020 | | 9 9:00 | 09/02/20 08:00 | 200 | 110 | 11 | 89 | 8.9 |
| 946 | 279 | 2/9/2020 | | 10 10:00 | 09/02/20 09:00 | 200 | 110 | 11 | 91 | 9.1 |
| 947 | 279 | 2/9/2020 | | 11 11:00 | 09/02/20 10:00 | 200 | 130 | 13 | 97 | 9.7 |
| 948 | 279 | 2/9/2020 | | 12 12:00 | 09/02/20 11:00 | 200 | 140 | 14 | 101 | 10.1 |
| 949 | 279 | 2/9/2020 | | 13 13:00 | 09/02/20 12:00 | 200 | 140 | 14 | 106 | 10.6 |
| 950 | 279 | 2/9/2020 | | 14 14:00 | 09/02/20 13:00 | 200 | 140 | 14 | 110 | 11 |
| 951 | 279 | 2/9/2020 | | 15 15:00 | 09/02/20 14:00 | 210 | 140 | 14 | 114 | 11.4 |
| 952 | 279 | 2/9/2020 | | 16 16:00 | 09/02/20 15:00 | 200 | 140 | 14 | 108 | 10.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 953 | 279 | 2/9/2020 | 17 | 17:00 | 09/02/20 16:00 | 200 | 140 | 14 | 107 | 10.7 |
| 954 | 279 | 2/9/2020 | 18 | 18:00 | 09/02/20 17:00 | 210 | 140 | 14 | 108 | 10.8 |
| 955 | 279 | 2/9/2020 | 19 | 19:00 | 09/02/20 18:00 | 210 | 150 | 15 | 110 | 11 |
| 956 | 279 | 2/9/2020 | 20 | 20:00 | 09/02/20 19:00 | 230 | 150 | 15 | 108 | 10.8 |
| 957 | 279 | 2/9/2020 | 21 | 21:00 | 09/02/20 20:00 | 250 | 130 | 13 | 92 | 9.2 |
| 958 | 279 | 2/9/2020 | 22 | 22:00 | 09/02/20 21:00 | 230 | 120 | 12 | 94 | 9.4 |
| 959 | 279 | 2/9/2020 | 23 | 23:00 | 09/02/20 22:00 | 240 | 120 | 12 | 104 | 10.4 |
| 960 | 279 | 2/9/2020 | 24 | 24:00 | 09/02/20 23:00 | 250 | 120 | 12 | 104 | 10.4 |
| 961 | 279 | 2/10/2020 | 1 | 1:00 | 10/02/20 00:00 | 250 | 140 | 14 | 102 | 10.2 |
| 962 | 279 | 2/10/2020 | 2 | 2:00 | 10/02/20 01:00 | 250 | 120 | 12 | 94 | 9.4 |
| 963 | 279 | 2/10/2020 | 3 | 3:00 | 10/02/20 02:00 | 250 | 120 | 12 | 92 | 9.2 |
| 964 | 279 | 2/10/2020 | 4 | 4:00 | 10/02/20 03:00 | 260 | 120 | 12 | 81 | 8.1 |
| 965 | 279 | 2/10/2020 | 5 | 5:00 | 10/02/20 04:00 | 250 | 110 | 11 | 84 | 8.4 |
| 966 | 279 | 2/10/2020 | 6 | 6:00 | 10/02/20 05:00 | 260 | 110 | 11 | 82 | 8.2 |
| 967 | 279 | 2/10/2020 | 7 | 7:00 | 10/02/20 06:00 | 260 | 110 | 11 | 75 | 7.5 |
| 968 | 279 | 2/10/2020 | 8 | 8:00 | 10/02/20 07:00 | 270 | 120 | 12 | 57 | 5.7 |
| 969 | 279 | 2/10/2020 | 9 | 9:00 | 10/02/20 08:00 | 260 | 120 | 12 | 54 | 5.4 |
| 970 | 279 | 2/10/2020 | 10 | 10:00 | 10/02/20 09:00 | 260 | 130 | 13 | 72 | 7.2 |
| 971 | 279 | 2/10/2020 | 11 | 11:00 | 10/02/20 10:00 | 260 | 120 | 12 | 72 | 7.2 |
| 972 | 279 | 2/10/2020 | 12 | 12:00 | 10/02/20 11:00 | 260 | 120 | 12 | 62 | 6.2 |
| 973 | 279 | 2/10/2020 | 13 | 13:00 | 10/02/20 12:00 | 260 | 120 | 12 | 74 | 7.4 |
| 974 | 279 | 2/10/2020 | 14 | 14:00 | 10/02/20 13:00 | 250 | 130 | 13 | 76 | 7.6 |
| 975 | 279 | 2/10/2020 | 15 | 15:00 | 10/02/20 14:00 | 250 | 110 | 11 | 74 | 7.4 |
| 976 | 279 | 2/10/2020 | 16 | 16:00 | 10/02/20 15:00 | 240 | 90 | 9 | 75 | 7.5 |
| 977 | 279 | 2/10/2020 | 17 | 17:00 | 10/02/20 16:00 | 240 | 80 | 8 | 75 | 7.5 |
| 978 | 279 | 2/10/2020 | 18 | 18:00 | 10/02/20 17:00 | 220 | 80 | 8 | 44 | 4.4 |
| 979 | 279 | 2/10/2020 | 19 | 19:00 | 10/02/20 18:00 | 250 | 50 | 5 | 36 | 3.6 |
| 980 | 279 | 2/10/2020 | 20 | 20:00 | 10/02/20 19:00 | 250 | 50 | 5 | 19 | 1.9 |
| 981 | 279 | 2/10/2020 | 21 | 21:00 | 10/02/20 20:00 | 260 | 50 | 5 | 18 | 1.8 |
| 982 | 279 | 2/10/2020 | 22 | 22:00 | 10/02/20 21:00 | 250 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 983 | 279 | 2/10/2020 | 23 | 23:00 | 10/02/20 22:00 | 240 | 60 | 6 | 37 | 3.7 |
| 984 | 279 | 2/10/2020 | 24 | 24:00 | 10/02/20 23:00 | 260 | 90 | 9 | 46 | 4.6 |
| 985 | 279 | 2/11/2020 | 1 | 1:00 | 11/02/20 00:00 | 260 | 100 | 10 | 47 | 4.7 |
| 986 | 279 | 2/11/2020 | 2 | 2:00 | 11/02/20 01:00 | 260 | 110 | 11 | 51 | 5.1 |
| 987 | 279 | 2/11/2020 | 3 | 3:00 | 11/02/20 02:00 | 260 | 120 | 12 | 46 | 4.6 |
| 988 | 279 | 2/11/2020 | 4 | 4:00 | 11/02/20 03:00 | 260 | 130 | 13 | 52 | 5.2 |
| 989 | 279 | 2/11/2020 | 5 | 5:00 | 11/02/20 04:00 | 250 | 130 | 13 | 53 | 5.3 |
| 990 | 279 | 2/11/2020 | 6 | 6:00 | 11/02/20 05:00 | 260 | 120 | 12 | 52 | 5.2 |
| 991 | 279 | 2/11/2020 | 7 | 7:00 | 11/02/20 06:00 | 250 | 130 | 13 | 55 | 5.5 |
| 992 | 279 | 2/11/2020 | 8 | 8:00 | 11/02/20 07:00 | 250 | 120 | 12 | 54 | 5.4 |
| 993 | 279 | 2/11/2020 | 9 | 9:00 | 11/02/20 08:00 | 260 | 120 | 12 | 53 | 5.3 |
| 994 | 279 | 2/11/2020 | 10 | 10:00 | 11/02/20 09:00 | 260 | 120 | 12 | 36 | 3.6 |
| 995 | 279 | 2/11/2020 | 11 | 11:00 | 11/02/20 10:00 | 250 | 120 | 12 | 36 | 3.6 |
| 996 | 279 | 2/11/2020 | 12 | 12:00 | 11/02/20 11:00 | 260 | 110 | 11 | 45 | 4.5 |
| 997 | 279 | 2/11/2020 | 13 | 13:00 | 11/02/20 12:00 | 260 | 120 | 12 | 57 | 5.7 |
| 998 | 279 | 2/11/2020 | 14 | 14:00 | 11/02/20 13:00 | 260 | 110 | 11 | 49 | 4.9 |
| 999 | 279 | 2/11/2020 | 15 | 15:00 | 11/02/20 14:00 | 260 | 110 | 11 | 41 | 4.1 |
| 1000 | 279 | 2/11/2020 | 16 | 16:00 | 11/02/20 15:00 | 260 | 100 | 10 | 46 | 4.6 |
| 1001 | 279 | 2/11/2020 | 17 | 17:00 | 11/02/20 16:00 | 270 | 100 | 10 | 42 | 4.2 |
| 1002 | 279 | 2/11/2020 | 18 | 18:00 | 11/02/20 17:00 | 260 | 90 | 9 | 40 | 4 |
| 1003 | 279 | 2/11/2020 | 19 | 19:00 | 11/02/20 18:00 | 260 | 90 | 9 | 44 | 4.4 |
| 1004 | 279 | 2/11/2020 | 20 | 20:00 | 11/02/20 19:00 | 260 | 90 | 9 | 45 | 4.5 |
| 1005 | 279 | 2/11/2020 | 21 | 21:00 | 11/02/20 20:00 | 260 | 90 | 9 | 53 | 5.3 |
| 1006 | 279 | 2/11/2020 | 22 | 22:00 | 11/02/20 21:00 | 260 | 100 | 10 | 52 | 5.2 |
| 1007 | 279 | 2/11/2020 | 23 | 23:00 | 11/02/20 22:00 | 250 | 100 | 10 | 50 | 5 |
| 1008 | 279 | 2/11/2020 | 24 | 24:00 | 11/02/20 23:00 | 260 | 100 | 10 | 50 | 5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1009 | 279 | 2/12/2020 | | 11:00 | 12/02/20 00:00 | 260 | 100 | 10 | 46 | 4.6 |
| 1010 | 279 | 2/12/2020 | | 22:00 | 12/02/20 01:00 | 250 | 100 | 10 | 48 | 4.8 |
| 1011 | 279 | 2/12/2020 | | 33:00 | 12/02/20 02:00 | 250 | 100 | 10 | 47 | 4.7 |
| 1012 | 279 | 2/12/2020 | | 44:00 | 12/02/20 03:00 | 250 | 100 | 10 | 44 | 4.4 |
| 1013 | 279 | 2/12/2020 | | 55:00 | 12/02/20 04:00 | 250 | 80 | 8 | 46 | 4.6 |
| 1014 | 279 | 2/12/2020 | | 66:00 | 12/02/20 05:00 | 250 | 100 | 10 | 46 | 4.6 |
| 1015 | 279 | 2/12/2020 | | 77:00 | 12/02/20 06:00 | 250 | 100 | 10 | 47 | 4.7 |
| 1016 | 279 | 2/12/2020 | | 88:00 | 12/02/20 07:00 | 260 | 100 | 10 | 48 | 4.8 |
| 1017 | 279 | 2/12/2020 | | 99:00 | 12/02/20 08:00 | 260 | 100 | 10 | 50 | 5 |
| 1018 | 279 | 2/12/2020 | | 1010:00 | 12/02/20 09:00 | 250 | 100 | 10 | 55 | 5.5 |
| 1019 | 279 | 2/12/2020 | | 1111:00 | 12/02/20 10:00 | 260 | 110 | 11 | 60 | 6 |
| 1020 | 279 | 2/12/2020 | | 1212:00 | 12/02/20 11:00 | 250 | 90 | 9 | 51 | 5.1 |
| 1021 | 279 | 2/12/2020 | | 1313:00 | 12/02/20 12:00 | 260 | 90 | 9 | 52 | 5.2 |
| 1022 | 279 | 2/12/2020 | | 1414:00 | 12/02/20 13:00 | 260 | 80 | 8 | 55 | 5.5 |
| 1023 | 279 | 2/12/2020 | | 1515:00 | 12/02/20 14:00 | 270 | 80 | 8 | 57 | 5.7 |
| 1024 | 279 | 2/12/2020 | | 1616:00 | 12/02/20 15:00 | 260 | 80 | 8 | 54 | 5.4 |
| 1025 | 279 | 2/12/2020 | | 1717:00 | 12/02/20 16:00 | 260 | 80 | 8 | 49 | 4.9 |
| 1026 | 279 | 2/12/2020 | | 1818:00 | 12/02/20 17:00 | 250 | 60 | 6 | 41 | 4.1 |
| 1027 | 279 | 2/12/2020 | | 1919:00 | 12/02/20 18:00 | 240 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 1028 | 279 | 2/12/2020 | | 2020:00 | 12/02/20 19:00 | 230 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 1029 | 279 | 2/12/2020 | | 2121:00 | 12/02/20 20:00 | 220 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 1030 | 279 | 2/12/2020 | | 2222:00 | 12/02/20 21:00 | 220 | 50 | 5 | 23 | 2.3 |
| 1031 | 279 | 2/12/2020 | | 2323:00 | 12/02/20 22:00 | 210 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 1032 | 279 | 2/12/2020 | | 2424:00 | 12/02/20 23:00 | 220 | 50 | 5 | 21 | 2.1 |
| 1033 | 279 | 2/13/2020 | | 11:00 | 13/02/20 00:00 | 220 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 1034 | 279 | 2/13/2020 | | 22:00 | 13/02/20 01:00 | 210 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 1035 | 279 | 2/13/2020 | | 33:00 | 13/02/20 02:00 | 200 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 1036 | 279 | 2/13/2020 | | 44:00 | 13/02/20 03:00 | 190 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 1037 | 279 | 2/13/2020 | | 55:00 | 13/02/20 04:00 | 180 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 1038 | 279 | 2/13/2020 | | 66:00 | 13/02/20 05:00 | 170 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 1039 | 279 | 2/13/2020 | | 77:00 | 13/02/20 06:00 | 170 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 1040 | 279 | 2/13/2020 | | 88:00 | 13/02/20 07:00 | 160 | 60 | 6 | 42 | 4.2 |
| 1041 | 279 | 2/13/2020 | | 99:00 | 13/02/20 08:00 | 170 | 60 | 6 | 42 | 4.2 |
| 1042 | 279 | 2/13/2020 | | 1010:00 | 13/02/20 09:00 | 150 | 70 | 7 | 41 | 4.1 |
| 1043 | 279 | 2/13/2020 | | 1111:00 | 13/02/20 10:00 | 150 | 80 | 8 | 33 | 3.3 |
| 1044 | 279 | 2/13/2020 | | 1212:00 | 13/02/20 11:00 | 150 | 80 | 8 | 35 | 3.5 |
| 1045 | 279 | 2/13/2020 | | 1313:00 | 13/02/20 12:00 | 160 | 70 | 7 | 37 | 3.7 |
| 1046 | 279 | 2/13/2020 | | 1414:00 | 13/02/20 13:00 | 170 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 1047 | 279 | 2/13/2020 | | 1515:00 | 13/02/20 14:00 | 180 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 1048 | 279 | 2/13/2020 | | 1616:00 | 13/02/20 15:00 | 180 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 1049 | 279 | 2/13/2020 | | 1717:00 | 13/02/20 16:00 | 170 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 1050 | 279 | 2/13/2020 | | 1818:00 | 13/02/20 17:00 | 220 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 1051 | 279 | 2/13/2020 | | 1919:00 | 13/02/20 18:00 | 170 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 1052 | 279 | 2/13/2020 | | 2020:00 | 13/02/20 19:00 | 160 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 1053 | 279 | 2/13/2020 | | 2121:00 | 13/02/20 20:00 | 190 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 1054 | 279 | 2/13/2020 | | 2222:00 | 13/02/20 21:00 | 230 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 1055 | 279 | 2/13/2020 | | 2323:00 | 13/02/20 22:00 | 270 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 1056 | 279 | 2/13/2020 | | 2424:00 | 13/02/20 23:00 | 270 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 1057 | 279 | 2/14/2020 | | 11:00 | 14/02/20 00:00 | 260 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 1058 | 279 | 2/14/2020 | | 22:00 | 14/02/20 01:00 | 260 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 1059 | 279 | 2/14/2020 | | 33:00 | 14/02/20 02:00 | 250 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 1060 | 279 | 2/14/2020 | | 44:00 | 14/02/20 03:00 | 240 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 1061 | 279 | 2/14/2020 | | 55:00 | 14/02/20 04:00 | 250 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 1062 | 279 | 2/14/2020 | | 66:00 | 14/02/20 05:00 | 250 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 1063 | 279 | 2/14/2020 | | 77:00 | 14/02/20 06:00 | 260 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 1064 | 279 | 2/14/2020 | | 88:00 | 14/02/20 07:00 | 310 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1065 | 279 | 2/14/2020 | | 9 9:00 | 14/02/20 08:00 | 330 | 20 | 2 | 58 | 5.8 |
| 1066 | 279 | 2/14/2020 | | 10 10:00 | 14/02/20 09:00 | 320 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 1067 | 279 | 2/14/2020 | | 11 11:00 | 14/02/20 10:00 | 320 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 1068 | 279 | 2/14/2020 | | 12 12:00 | 14/02/20 11:00 | 260 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 1069 | 279 | 2/14/2020 | | 13 13:00 | 14/02/20 12:00 | 270 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 1070 | 279 | 2/14/2020 | | 14 14:00 | 14/02/20 13:00 | 240 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 1071 | 279 | 2/14/2020 | | 15 15:00 | 14/02/20 14:00 | 230 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 1072 | 279 | 2/14/2020 | | 16 16:00 | 14/02/20 15:00 | 220 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 1073 | 279 | 2/14/2020 | | 17 17:00 | 14/02/20 16:00 | 200 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 1074 | 279 | 2/14/2020 | | 18 18:00 | 14/02/20 17:00 | 200 | 30 | 3 | 60 | 6 |
| 1075 | 279 | 2/14/2020 | | 19 19:00 | 14/02/20 18:00 | 180 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 1076 | 279 | 2/14/2020 | | 20 20:00 | 14/02/20 19:00 | 180 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 1077 | 279 | 2/14/2020 | | 21 21:00 | 14/02/20 20:00 | 180 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |
| 1078 | 279 | 2/14/2020 | | 22 22:00 | 14/02/20 21:00 | 190 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 1079 | 279 | 2/14/2020 | | 23 23:00 | 14/02/20 22:00 | 200 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 1080 | 279 | 2/14/2020 | | 24 24:00 | 14/02/20 23:00 | 190 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 1081 | 279 | 2/15/2020 | | 1 1:00 | 15/02/20 00:00 | 190 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 1082 | 279 | 2/15/2020 | | 2 2:00 | 15/02/20 01:00 | 190 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 1083 | 279 | 2/15/2020 | | 3 3:00 | 15/02/20 02:00 | 200 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 1084 | 279 | 2/15/2020 | | 4 4:00 | 15/02/20 03:00 | 190 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 1085 | 279 | 2/15/2020 | | 5 5:00 | 15/02/20 04:00 | 200 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 1086 | 279 | 2/15/2020 | | 6 6:00 | 15/02/20 05:00 | 200 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 1087 | 279 | 2/15/2020 | | 7 7:00 | 15/02/20 06:00 | 190 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 1088 | 279 | 2/15/2020 | | 8 8:00 | 15/02/20 07:00 | 190 | 70 | 7 | 76 | 7.6 |
| 1089 | 279 | 2/15/2020 | | 9 9:00 | 15/02/20 08:00 | 200 | 70 | 7 | 78 | 7.8 |
| 1090 | 279 | 2/15/2020 | | 10 10:00 | 15/02/20 09:00 | 190 | 70 | 7 | 83 | 8.3 |
| 1091 | 279 | 2/15/2020 | | 11 11:00 | 15/02/20 10:00 | 190 | 70 | 7 | 89 | 8.9 |
| 1092 | 279 | 2/15/2020 | | 12 12:00 | 15/02/20 11:00 | 210 | 70 | 7 | 104 | 10.4 |
| 1093 | 279 | 2/15/2020 | | 13 13:00 | 15/02/20 12:00 | 210 | 80 | 8 | 114 | 11.4 |
| 1094 | 279 | 2/15/2020 | | 14 14:00 | 15/02/20 13:00 | 200 | 80 | 8 | 117 | 11.7 |
| 1095 | 279 | 2/15/2020 | | 15 15:00 | 15/02/20 14:00 | 190 | 90 | 9 | 117 | 11.7 |
| 1096 | 279 | 2/15/2020 | | 16 16:00 | 15/02/20 15:00 | 190 | 80 | 8 | 117 | 11.7 |
| 1097 | 279 | 2/15/2020 | | 17 17:00 | 15/02/20 16:00 | 190 | 80 | 8 | 116 | 11.6 |
| 1098 | 279 | 2/15/2020 | | 18 18:00 | 15/02/20 17:00 | 190 | 90 | 9 | 113 | 11.3 |
| 1099 | 279 | 2/15/2020 | | 19 19:00 | 15/02/20 18:00 | 200 | 100 | 10 | 114 | 11.4 |
| 1100 | 279 | 2/15/2020 | | 20 20:00 | 15/02/20 19:00 | 190 | 100 | 10 | 111 | 11.1 |
| 1101 | 279 | 2/15/2020 | | 21 21:00 | 15/02/20 20:00 | 200 | 110 | 11 | 114 | 11.4 |
| 1102 | 279 | 2/15/2020 | | 22 22:00 | 15/02/20 21:00 | 200 | 120 | 12 | 118 | 11.8 |
| 1103 | 279 | 2/15/2020 | | 23 23:00 | 15/02/20 22:00 | 210 | 120 | 12 | 124 | 12.4 |
| 1104 | 279 | 2/15/2020 | | 24 24:00 | 15/02/20 23:00 | 210 | 110 | 11 | 123 | 12.3 |
| 1105 | 279 | 2/16/2020 | | 1 1:00 | 16/02/20 00:00 | 200 | 110 | 11 | 125 | 12.5 |
| 1106 | 279 | 2/16/2020 | | 2 2:00 | 16/02/20 01:00 | 210 | 100 | 10 | 128 | 12.8 |
| 1107 | 279 | 2/16/2020 | | 3 3:00 | 16/02/20 02:00 | 200 | 100 | 10 | 127 | 12.7 |
| 1108 | 279 | 2/16/2020 | | 4 4:00 | 16/02/20 03:00 | 200 | 90 | 9 | 123 | 12.3 |
| 1109 | 279 | 2/16/2020 | | 5 5:00 | 16/02/20 04:00 | 190 | 100 | 10 | 116 | 11.6 |
| 1110 | 279 | 2/16/2020 | | 6 6:00 | 16/02/20 05:00 | 200 | 110 | 11 | 114 | 11.4 |
| 1111 | 279 | 2/16/2020 | | 7 7:00 | 16/02/20 06:00 | 200 | 120 | 12 | 115 | 11.5 |
| 1112 | 279 | 2/16/2020 | | 8 8:00 | 16/02/20 07:00 | 200 | 110 | 11 | 118 | 11.8 |
| 1113 | 279 | 2/16/2020 | | 9 9:00 | 16/02/20 08:00 | 200 | 110 | 11 | 118 | 11.8 |
| 1114 | 279 | 2/16/2020 | | 10 10:00 | 16/02/20 09:00 | 210 | 120 | 12 | 123 | 12.3 |
| 1115 | 279 | 2/16/2020 | | 11 11:00 | 16/02/20 10:00 | 210 | 120 | 12 | 132 | 13.2 |
| 1116 | 279 | 2/16/2020 | | 12 12:00 | 16/02/20 11:00 | 210 | 110 | 11 | 138 | 13.8 |
| 1117 | 279 | 2/16/2020 | | 13 13:00 | 16/02/20 12:00 | 210 | 100 | 10 | 144 | 14.4 |
| 1118 | 279 | 2/16/2020 | | 14 14:00 | 16/02/20 13:00 | 200 | 110 | 11 | 132 | 13.2 |
| 1119 | 279 | 2/16/2020 | | 15 15:00 | 16/02/20 14:00 | 190 | 100 | 10 | 134 | 13.4 |
| 1120 | 279 | 2/16/2020 | | 16 16:00 | 16/02/20 15:00 | 200 | 110 | 11 | 155 | 15.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1121 | 279 | 2/16/2020 | 17 | 17:00 | 16/02/20 16:00 | 220 | 140 | 14 | 151 | 15.1 |
| 1122 | 279 | 2/16/2020 | 18 | 18:00 | 16/02/20 17:00 | 270 | 80 | 8 | 91 | 9.1 |
| 1123 | 279 | 2/16/2020 | 19 | 19:00 | 16/02/20 18:00 | 240 | 70 | 7 | 81 | 8.1 |
| 1124 | 279 | 2/16/2020 | 20 | 20:00 | 16/02/20 19:00 | 230 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 1125 | 279 | 2/16/2020 | 21 | 21:00 | 16/02/20 20:00 | 240 | 90 | 9 | 86 | 8.6 |
| 1126 | 279 | 2/16/2020 | 22 | 22:00 | 16/02/20 21:00 | 230 | 90 | 9 | 87 | 8.7 |
| 1127 | 279 | 2/16/2020 | 23 | 23:00 | 16/02/20 22:00 | 230 | 90 | 9 | 88 | 8.8 |
| 1128 | 279 | 2/16/2020 | 24 | 24:00 | 16/02/20 23:00 | 240 | 90 | 9 | 85 | 8.5 |
| 1129 | 279 | 2/17/2020 | 1 | 1:00 | 17/02/20 00:00 | 240 | 100 | 10 | 84 | 8.4 |
| 1130 | 279 | 2/17/2020 | 2 | 2:00 | 17/02/20 01:00 | 240 | 100 | 10 | 81 | 8.1 |
| 1131 | 279 | 2/17/2020 | 3 | 3:00 | 17/02/20 02:00 | 240 | 110 | 11 | 71 | 7.1 |
| 1132 | 279 | 2/17/2020 | 4 | 4:00 | 17/02/20 03:00 | 240 | 100 | 10 | 71 | 7.1 |
| 1133 | 279 | 2/17/2020 | 5 | 5:00 | 17/02/20 04:00 | 240 | 100 | 10 | 69 | 6.9 |
| 1134 | 279 | 2/17/2020 | 6 | 6:00 | 17/02/20 05:00 | 230 | 90 | 9 | 68 | 6.8 |
| 1135 | 279 | 2/17/2020 | 7 | 7:00 | 17/02/20 06:00 | 210 | 80 | 8 | 59 | 5.9 |
| 1136 | 279 | 2/17/2020 | 8 | 8:00 | 17/02/20 07:00 | 210 | 90 | 9 | 65 | 6.5 |
| 1137 | 279 | 2/17/2020 | 9 | 9:00 | 17/02/20 08:00 | 220 | 90 | 9 | 75 | 7.5 |
| 1138 | 279 | 2/17/2020 | 10 | 10:00 | 17/02/20 09:00 | 230 | 100 | 10 | 85 | 8.5 |
| 1139 | 279 | 2/17/2020 | 11 | 11:00 | 17/02/20 10:00 | 220 | 90 | 9 | 89 | 8.9 |
| 1140 | 279 | 2/17/2020 | 12 | 12:00 | 17/02/20 11:00 | 230 | 100 | 10 | 95 | 9.5 |
| 1141 | 279 | 2/17/2020 | 13 | 13:00 | 17/02/20 12:00 | 220 | 100 | 10 | 97 | 9.7 |
| 1142 | 279 | 2/17/2020 | 14 | 14:00 | 17/02/20 13:00 | 220 | 100 | 10 | 69 | 6.9 |
| 1143 | 279 | 2/17/2020 | 15 | 15:00 | 17/02/20 14:00 | 220 | 80 | 8 | 78 | 7.8 |
| 1144 | 279 | 2/17/2020 | 16 | 16:00 | 17/02/20 15:00 | 230 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 1145 | 279 | 2/17/2020 | 17 | 17:00 | 17/02/20 16:00 | 230 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 1146 | 279 | 2/17/2020 | 18 | 18:00 | 17/02/20 17:00 | 220 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 1147 | 279 | 2/17/2020 | 19 | 19:00 | 17/02/20 18:00 | 230 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 1148 | 279 | 2/17/2020 | 20 | 20:00 | 17/02/20 19:00 | 260 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 1149 | 279 | 2/17/2020 | 21 | 21:00 | 17/02/20 20:00 | 220 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 1150 | 279 | 2/17/2020 | 22 | 22:00 | 17/02/20 21:00 | 230 | 70 | 7 | 71 | 7.1 |
| 1151 | 279 | 2/17/2020 | 23 | 23:00 | 17/02/20 22:00 | 230 | 70 | 7 | 65 | 6.5 |
| 1152 | 279 | 2/17/2020 | 24 | 24:00 | 17/02/20 23:00 | 240 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 1153 | 279 | 2/18/2020 | 1 | 1:00 | 18/02/20 00:00 | 240 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 1154 | 279 | 2/18/2020 | 2 | 2:00 | 18/02/20 01:00 | 250 | 70 | 7 | 68 | 6.8 |
| 1155 | 279 | 2/18/2020 | 3 | 3:00 | 18/02/20 02:00 | 260 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 1156 | 279 | 2/18/2020 | 4 | 4:00 | 18/02/20 03:00 | 250 | 80 | 8 | 58 | 5.8 |
| 1157 | 279 | 2/18/2020 | 5 | 5:00 | 18/02/20 04:00 | 250 | 80 | 8 | 57 | 5.7 |
| 1158 | 279 | 2/18/2020 | 6 | 6:00 | 18/02/20 05:00 | 250 | 80 | 8 | 57 | 5.7 |
| 1159 | 279 | 2/18/2020 | 7 | 7:00 | 18/02/20 06:00 | 240 | 70 | 7 | 55 | 5.5 |
| 1160 | 279 | 2/18/2020 | 8 | 8:00 | 18/02/20 07:00 | 240 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 1161 | 279 | 2/18/2020 | 9 | 9:00 | 18/02/20 08:00 | 240 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 1162 | 279 | 2/18/2020 | 10 | 10:00 | 18/02/20 09:00 | 240 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 1163 | 279 | 2/18/2020 | 11 | 11:00 | 18/02/20 10:00 | 240 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 1164 | 279 | 2/18/2020 | 12 | 12:00 | 18/02/20 11:00 | 240 | 90 | 9 | 78 | 7.8 |
| 1165 | 279 | 2/18/2020 | 13 | 13:00 | 18/02/20 12:00 | 230 | 90 | 9 | 79 | 7.9 |
| 1166 | 279 | 2/18/2020 | 14 | 14:00 | 18/02/20 13:00 | 250 | 90 | 9 | 84 | 8.4 |
| 1167 | 279 | 2/18/2020 | 15 | 15:00 | 18/02/20 14:00 | 240 | 90 | 9 | 83 | 8.3 |
| 1168 | 279 | 2/18/2020 | 16 | 16:00 | 18/02/20 15:00 | 240 | 90 | 9 | 78 | 7.8 |
| 1169 | 279 | 2/18/2020 | 17 | 17:00 | 18/02/20 16:00 | 230 | 70 | 7 | 78 | 7.8 |
| 1170 | 279 | 2/18/2020 | 18 | 18:00 | 18/02/20 17:00 | 220 | 80 | 8 | 78 | 7.8 |
| 1171 | 279 | 2/18/2020 | 19 | 19:00 | 18/02/20 18:00 | 230 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 1172 | 279 | 2/18/2020 | 20 | 20:00 | 18/02/20 19:00 | 220 | 80 | 8 | 79 | 7.9 |
| 1173 | 279 | 2/18/2020 | 21 | 21:00 | 18/02/20 20:00 | 220 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 1174 | 279 | 2/18/2020 | 22 | 22:00 | 18/02/20 21:00 | 210 | 80 | 8 | 67 | 6.7 |
| 1175 | 279 | 2/18/2020 | 23 | 23:00 | 18/02/20 22:00 | 200 | 80 | 8 | 67 | 6.7 |
| 1176 | 279 | 2/18/2020 | 24 | 24:00 | 18/02/20 23:00 | 260 | 100 | 10 | 39 | 3.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1177 | 279 | 2/19/2020 | | 11:00 | 19/02/20 00:00 | 220 | 70 | 7 | 40 | 4 |
| 1178 | 279 | 2/19/2020 | | 22:00 | 19/02/20 01:00 | 230 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 1179 | 279 | 2/19/2020 | | 33:00 | 19/02/20 02:00 | 260 | 50 | 5 | 51 | 5.1 |
| 1180 | 279 | 2/19/2020 | | 44:00 | 19/02/20 03:00 | 270 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 1181 | 279 | 2/19/2020 | | 55:00 | 19/02/20 04:00 | 270 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 1182 | 279 | 2/19/2020 | | 66:00 | 19/02/20 05:00 | 270 | 60 | 6 | 45 | 4.5 |
| 1183 | 279 | 2/19/2020 | | 77:00 | 19/02/20 06:00 | 280 | 60 | 6 | 44 | 4.4 |
| 1184 | 279 | 2/19/2020 | | 88:00 | 19/02/20 07:00 | 250 | 50 | 5 | 49 | 4.9 |
| 1185 | 279 | 2/19/2020 | | 99:00 | 19/02/20 08:00 | 260 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 1186 | 279 | 2/19/2020 | | 1010:00 | 19/02/20 09:00 | 260 | 80 | 8 | 61 | 6.1 |
| 1187 | 279 | 2/19/2020 | | 1111:00 | 19/02/20 10:00 | 270 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 1188 | 279 | 2/19/2020 | | 1212:00 | 19/02/20 11:00 | 270 | 90 | 9 | 59 | 5.9 |
| 1189 | 279 | 2/19/2020 | | 1313:00 | 19/02/20 12:00 | 270 | 80 | 8 | 67 | 6.7 |
| 1190 | 279 | 2/19/2020 | | 1414:00 | 19/02/20 13:00 | 260 | 90 | 9 | 64 | 6.4 |
| 1191 | 279 | 2/19/2020 | | 1515:00 | 19/02/20 14:00 | 260 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |
| 1192 | 279 | 2/19/2020 | | 1616:00 | 19/02/20 15:00 | 260 | 70 | 7 | 62 | 6.2 |
| 1193 | 279 | 2/19/2020 | | 1717:00 | 19/02/20 16:00 | 250 | 70 | 7 | 55 | 5.5 |
| 1194 | 279 | 2/19/2020 | | 1818:00 | 19/02/20 17:00 | 230 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 1195 | 279 | 2/19/2020 | | 1919:00 | 19/02/20 18:00 | 210 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 1196 | 279 | 2/19/2020 | | 2020:00 | 19/02/20 19:00 | 210 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 1197 | 279 | 2/19/2020 | | 2121:00 | 19/02/20 20:00 | 200 | 50 | 5 | 42 | 4.2 |
| 1198 | 279 | 2/19/2020 | | 2222:00 | 19/02/20 21:00 | 200 | 50 | 5 | 47 | 4.7 |
| 1199 | 279 | 2/19/2020 | | 2323:00 | 19/02/20 22:00 | 200 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 1200 | 279 | 2/19/2020 | | 2424:00 | 19/02/20 23:00 | 200 | 50 | 5 | 52 | 5.2 |
| 1201 | 279 | 2/20/2020 | | 11:00 | 20/02/20 00:00 | 200 | 60 | 6 | 55 | 5.5 |
| 1202 | 279 | 2/20/2020 | | 22:00 | 20/02/20 01:00 | 190 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 1203 | 279 | 2/20/2020 | | 33:00 | 20/02/20 02:00 | 200 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 1204 | 279 | 2/20/2020 | | 44:00 | 20/02/20 03:00 | 210 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 1205 | 279 | 2/20/2020 | | 55:00 | 20/02/20 04:00 | 210 | 60 | 6 | 70 | 7 |
| 1206 | 279 | 2/20/2020 | | 66:00 | 20/02/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 72 | 7.2 |
| 1207 | 279 | 2/20/2020 | | 77:00 | 20/02/20 06:00 | 210 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 1208 | 279 | 2/20/2020 | | 88:00 | 20/02/20 07:00 | 210 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 1209 | 279 | 2/20/2020 | | 99:00 | 20/02/20 08:00 | 210 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 1210 | 279 | 2/20/2020 | | 1010:00 | 20/02/20 09:00 | 210 | 80 | 8 | 82 | 8.2 |
| 1211 | 279 | 2/20/2020 | | 1111:00 | 20/02/20 10:00 | 210 | 80 | 8 | 91 | 9.1 |
| 1212 | 279 | 2/20/2020 | | 1212:00 | 20/02/20 11:00 | 210 | 100 | 10 | 98 | 9.8 |
| 1213 | 279 | 2/20/2020 | | 1313:00 | 20/02/20 12:00 | 210 | 100 | 10 | 93 | 9.3 |
| 1214 | 279 | 2/20/2020 | | 1414:00 | 20/02/20 13:00 | 210 | 90 | 9 | 99 | 9.9 |
| 1215 | 279 | 2/20/2020 | | 1515:00 | 20/02/20 14:00 | 200 | 100 | 10 | 93 | 9.3 |
| 1216 | 279 | 2/20/2020 | | 1616:00 | 20/02/20 15:00 | 210 | 90 | 9 | 94 | 9.4 |
| 1217 | 279 | 2/20/2020 | | 1717:00 | 20/02/20 16:00 | 200 | 100 | 10 | 85 | 8.5 |
| 1218 | 279 | 2/20/2020 | | 1818:00 | 20/02/20 17:00 | 200 | 90 | 9 | 80 | 8 |
| 1219 | 279 | 2/20/2020 | | 1919:00 | 20/02/20 18:00 | 260 | 90 | 9 | 51 | 5.1 |
| 1220 | 279 | 2/20/2020 | | 2020:00 | 20/02/20 19:00 | 300 | 80 | 8 | 53 | 5.3 |
| 1221 | 279 | 2/20/2020 | | 2121:00 | 20/02/20 20:00 | 270 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 1222 | 279 | 2/20/2020 | | 2222:00 | 20/02/20 21:00 | 290 | 80 | 8 | 47 | 4.7 |
| 1223 | 279 | 2/20/2020 | | 2323:00 | 20/02/20 22:00 | 270 | 70 | 7 | 44 | 4.4 |
| 1224 | 279 | 2/20/2020 | | 2424:00 | 20/02/20 23:00 | 280 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 1225 | 279 | 2/21/2020 | | 11:00 | 21/02/20 00:00 | 270 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 1226 | 279 | 2/21/2020 | | 22:00 | 21/02/20 01:00 | 260 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 1227 | 279 | 2/21/2020 | | 33:00 | 21/02/20 02:00 | 260 | 70 | 7 | 55 | 5.5 |
| 1228 | 279 | 2/21/2020 | | 44:00 | 21/02/20 03:00 | 260 | 80 | 8 | 56 | 5.6 |
| 1229 | 279 | 2/21/2020 | | 55:00 | 21/02/20 04:00 | 260 | 80 | 8 | 55 | 5.5 |
| 1230 | 279 | 2/21/2020 | | 66:00 | 21/02/20 05:00 | 240 | 60 | 6 | 50 | 5 |
| 1231 | 279 | 2/21/2020 | | 77:00 | 21/02/20 06:00 | 230 | 50 | 5 | 38 | 3.8 |
| 1232 | 279 | 2/21/2020 | | 88:00 | 21/02/20 07:00 | 220 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1233 | 279 | 2/21/2020 | | 9 9:00 | 21/02/20 08:00 | 220 | 60 | 6 | 55 | 5.5 |
| 1234 | 279 | 2/21/2020 | | 10 10:00 | 21/02/20 09:00 | 220 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 1235 | 279 | 2/21/2020 | | 11 11:00 | 21/02/20 10:00 | 240 | 80 | 8 | 73 | 7.3 |
| 1236 | 279 | 2/21/2020 | | 12 12:00 | 21/02/20 11:00 | 240 | 90 | 9 | 85 | 8.5 |
| 1237 | 279 | 2/21/2020 | | 13 13:00 | 21/02/20 12:00 | 240 | 100 | 10 | 85 | 8.5 |
| 1238 | 279 | 2/21/2020 | | 14 14:00 | 21/02/20 13:00 | 230 | 100 | 10 | 82 | 8.2 |
| 1239 | 279 | 2/21/2020 | | 15 15:00 | 21/02/20 14:00 | 220 | 90 | 9 | 80 | 8 |
| 1240 | 279 | 2/21/2020 | | 16 16:00 | 21/02/20 15:00 | 230 | 90 | 9 | 83 | 8.3 |
| 1241 | 279 | 2/21/2020 | | 17 17:00 | 21/02/20 16:00 | 230 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 1242 | 279 | 2/21/2020 | | 18 18:00 | 21/02/20 17:00 | 230 | 90 | 9 | 77 | 7.7 |
| 1243 | 279 | 2/21/2020 | | 19 19:00 | 21/02/20 18:00 | 230 | 80 | 8 | 79 | 7.9 |
| 1244 | 279 | 2/21/2020 | | 20 20:00 | 21/02/20 19:00 | 220 | 90 | 9 | 80 | 8 |
| 1245 | 279 | 2/21/2020 | | 21 21:00 | 21/02/20 20:00 | 220 | 90 | 9 | 80 | 8 |
| 1246 | 279 | 2/21/2020 | | 22 22:00 | 21/02/20 21:00 | 220 | 90 | 9 | 84 | 8.4 |
| 1247 | 279 | 2/21/2020 | | 23 23:00 | 21/02/20 22:00 | 220 | 90 | 9 | 84 | 8.4 |
| 1248 | 279 | 2/21/2020 | | 24 24:00 | 21/02/20 23:00 | 230 | 90 | 9 | 85 | 8.5 |
| 1249 | 279 | 2/22/2020 | | 1 1:00 | 22/02/20 00:00 | 230 | 100 | 10 | 85 | 8.5 |
| 1250 | 279 | 2/22/2020 | | 2 2:00 | 22/02/20 01:00 | 230 | 90 | 9 | 85 | 8.5 |
| 1251 | 279 | 2/22/2020 | | 3 3:00 | 22/02/20 02:00 | 220 | 100 | 10 | 84 | 8.4 |
| 1252 | 279 | 2/22/2020 | | 4 4:00 | 22/02/20 03:00 | 220 | 110 | 11 | 81 | 8.1 |
| 1253 | 279 | 2/22/2020 | | 5 5:00 | 22/02/20 04:00 | 220 | 100 | 10 | 75 | 7.5 |
| 1254 | 279 | 2/22/2020 | | 6 6:00 | 22/02/20 05:00 | 220 | 100 | 10 | 75 | 7.5 |
| 1255 | 279 | 2/22/2020 | | 7 7:00 | 22/02/20 06:00 | 220 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 1256 | 279 | 2/22/2020 | | 8 8:00 | 22/02/20 07:00 | 230 | 90 | 9 | 68 | 6.8 |
| 1257 | 279 | 2/22/2020 | | 9 9:00 | 22/02/20 08:00 | 230 | 100 | 10 | 73 | 7.3 |
| 1258 | 279 | 2/22/2020 | | 10 10:00 | 22/02/20 09:00 | 240 | 120 | 12 | 80 | 8 |
| 1259 | 279 | 2/22/2020 | | 11 11:00 | 22/02/20 10:00 | 230 | 120 | 12 | 81 | 8.1 |
| 1260 | 279 | 2/22/2020 | | 12 12:00 | 22/02/20 11:00 | 230 | 130 | 13 | 89 | 8.9 |
| 1261 | 279 | 2/22/2020 | | 13 13:00 | 22/02/20 12:00 | 230 | 120 | 12 | 98 | 9.8 |
| 1262 | 279 | 2/22/2020 | | 14 14:00 | 22/02/20 13:00 | 250 | 110 | 11 | 109 | 10.9 |
| 1263 | 279 | 2/22/2020 | | 15 15:00 | 22/02/20 14:00 | 260 | 110 | 11 | 97 | 9.7 |
| 1264 | 279 | 2/22/2020 | | 16 16:00 | 22/02/20 15:00 | 270 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 1265 | 279 | 2/22/2020 | | 17 17:00 | 22/02/20 16:00 | 260 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 1266 | 279 | 2/22/2020 | | 18 18:00 | 22/02/20 17:00 | 260 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 1267 | 279 | 2/22/2020 | | 19 19:00 | 22/02/20 18:00 | 260 | 100 | 10 | 87 | 8.7 |
| 1268 | 279 | 2/22/2020 | | 20 20:00 | 22/02/20 19:00 | 260 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 1269 | 279 | 2/22/2020 | | 21 21:00 | 22/02/20 20:00 | 260 | 80 | 8 | 86 | 8.6 |
| 1270 | 279 | 2/22/2020 | | 22 22:00 | 22/02/20 21:00 | 270 | 90 | 9 | 87 | 8.7 |
| 1271 | 279 | 2/22/2020 | | 23 23:00 | 22/02/20 22:00 | 260 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 1272 | 279 | 2/22/2020 | | 24 24:00 | 22/02/20 23:00 | 240 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 1273 | 279 | 2/23/2020 | | 1 1:00 | 23/02/20 00:00 | 240 | 70 | 7 | 81 | 8.1 |
| 1274 | 279 | 2/23/2020 | | 2 2:00 | 23/02/20 01:00 | 250 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 1275 | 279 | 2/23/2020 | | 3 3:00 | 23/02/20 02:00 | 260 | 90 | 9 | 74 | 7.4 |
| 1276 | 279 | 2/23/2020 | | 4 4:00 | 23/02/20 03:00 | 260 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 1277 | 279 | 2/23/2020 | | 5 5:00 | 23/02/20 04:00 | 250 | 60 | 6 | 64 | 6.4 |
| 1278 | 279 | 2/23/2020 | | 6 6:00 | 23/02/20 05:00 | 240 | 60 | 6 | 64 | 6.4 |
| 1279 | 279 | 2/23/2020 | | 7 7:00 | 23/02/20 06:00 | 240 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 1280 | 279 | 2/23/2020 | | 8 8:00 | 23/02/20 07:00 | 170 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 1281 | 279 | 2/23/2020 | | 9 9:00 | 23/02/20 08:00 | 150 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 1282 | 279 | 2/23/2020 | | 10 10:00 | 23/02/20 09:00 | 160 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 1283 | 279 | 2/23/2020 | | 11 11:00 | 23/02/20 10:00 | 250 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 1284 | 279 | 2/23/2020 | | 12 12:00 | 23/02/20 11:00 | 250 | 150 | 15 | 113 | 11.3 |
| 1285 | 279 | 2/23/2020 | | 13 13:00 | 23/02/20 12:00 | 260 | 150 | 15 | 113 | 11.3 |
| 1286 | 279 | 2/23/2020 | | 14 14:00 | 23/02/20 13:00 | 270 | 140 | 14 | 107 | 10.7 |
| 1287 | 279 | 2/23/2020 | | 15 15:00 | 23/02/20 14:00 | 280 | 120 | 12 | 85 | 8.5 |
| 1288 | 279 | 2/23/2020 | | 16 16:00 | 23/02/20 15:00 | 300 | 100 | 10 | 68 | 6.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1289 | 279 | 2/23/2020 | 17 | 17:00 | 23/02/20 16:00 | 300 | 90 | 9 | 57 | 5.7 |
| 1290 | 279 | 2/23/2020 | 18 | 18:00 | 23/02/20 17:00 | 270 | 60 | 6 | 56 | 5.6 |
| 1291 | 279 | 2/23/2020 | 19 | 19:00 | 23/02/20 18:00 | 280 | 80 | 8 | 61 | 6.1 |
| 1292 | 279 | 2/23/2020 | 20 | 20:00 | 23/02/20 19:00 | 280 | 80 | 8 | 57 | 5.7 |
| 1293 | 279 | 2/23/2020 | 21 | 21:00 | 23/02/20 20:00 | 280 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 1294 | 279 | 2/23/2020 | 22 | 22:00 | 23/02/20 21:00 | 290 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 1295 | 279 | 2/23/2020 | 23 | 23:00 | 23/02/20 22:00 | 270 | 60 | 6 | 53 | 5.3 |
| 1296 | 279 | 2/23/2020 | 24 | 24:00 | 23/02/20 23:00 | 270 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 1297 | 279 | 2/24/2020 | 1 | 1:00 | 24/02/20 00:00 | 250 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 1298 | 279 | 2/24/2020 | 2 | 2:00 | 24/02/20 01:00 | 250 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 1299 | 279 | 2/24/2020 | 3 | 3:00 | 24/02/20 02:00 | 250 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 1300 | 279 | 2/24/2020 | 4 | 4:00 | 24/02/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 1301 | 279 | 2/24/2020 | 5 | 5:00 | 24/02/20 04:00 | 220 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 1302 | 279 | 2/24/2020 | 6 | 6:00 | 24/02/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 1303 | 279 | 2/24/2020 | 7 | 7:00 | 24/02/20 06:00 | 200 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 1304 | 279 | 2/24/2020 | 8 | 8:00 | 24/02/20 07:00 | 190 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 1305 | 279 | 2/24/2020 | 9 | 9:00 | 24/02/20 08:00 | 180 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 1306 | 279 | 2/24/2020 | 10 | 10:00 | 24/02/20 09:00 | 170 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 1307 | 279 | 2/24/2020 | 11 | 11:00 | 24/02/20 10:00 | 160 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 1308 | 279 | 2/24/2020 | 12 | 12:00 | 24/02/20 11:00 | 170 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 1309 | 279 | 2/24/2020 | 13 | 13:00 | 24/02/20 12:00 | 180 | 70 | 7 | 46 | 4.6 |
| 1310 | 279 | 2/24/2020 | 14 | 14:00 | 24/02/20 13:00 | 180 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 1311 | 279 | 2/24/2020 | 15 | 15:00 | 24/02/20 14:00 | 200 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 1312 | 279 | 2/24/2020 | 16 | 16:00 | 24/02/20 15:00 | 240 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 1313 | 279 | 2/24/2020 | 17 | 17:00 | 24/02/20 16:00 | 240 | 100 | 10 | 94 | 9.4 |
| 1314 | 279 | 2/24/2020 | 18 | 18:00 | 24/02/20 17:00 | 250 | 100 | 10 | 97 | 9.7 |
| 1315 | 279 | 2/24/2020 | 19 | 19:00 | 24/02/20 18:00 | 240 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 1316 | 279 | 2/24/2020 | 20 | 20:00 | 24/02/20 19:00 | 240 | 100 | 10 | 98 | 9.8 |
| 1317 | 279 | 2/24/2020 | 21 | 21:00 | 24/02/20 20:00 | 240 | 100 | 10 | 101 | 10.1 |
| 1318 | 279 | 2/24/2020 | 22 | 22:00 | 24/02/20 21:00 | 240 | 100 | 10 | 105 | 10.5 |
| 1319 | 279 | 2/24/2020 | 23 | 23:00 | 24/02/20 22:00 | 250 | 100 | 10 | 104 | 10.4 |
| 1320 | 279 | 2/24/2020 | 24 | 24:00 | 24/02/20 23:00 | 250 | 100 | 10 | 99 | 9.9 |
| 1321 | 279 | 2/25/2020 | 1 | 1:00 | 25/02/20 00:00 | 270 | 90 | 9 | 77 | 7.7 |
| 1322 | 279 | 2/25/2020 | 2 | 2:00 | 25/02/20 01:00 | 260 | 90 | 9 | 69 | 6.9 |
| 1323 | 279 | 2/25/2020 | 3 | 3:00 | 25/02/20 02:00 | 250 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 1324 | 279 | 2/25/2020 | 4 | 4:00 | 25/02/20 03:00 | 250 | 70 | 7 | 61 | 6.1 |
| 1325 | 279 | 2/25/2020 | 5 | 5:00 | 25/02/20 04:00 | 240 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 1326 | 279 | 2/25/2020 | 6 | 6:00 | 25/02/20 05:00 | 250 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 1327 | 279 | 2/25/2020 | 7 | 7:00 | 25/02/20 06:00 | 250 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 1328 | 279 | 2/25/2020 | 8 | 8:00 | 25/02/20 07:00 | 260 | 90 | 9 | 63 | 6.3 |
| 1329 | 279 | 2/25/2020 | 9 | 9:00 | 25/02/20 08:00 | 260 | 90 | 9 | 66 | 6.6 |
| 1330 | 279 | 2/25/2020 | 10 | 10:00 | 25/02/20 09:00 | 260 | 100 | 10 | 67 | 6.7 |
| 1331 | 279 | 2/25/2020 | 11 | 11:00 | 25/02/20 10:00 | 250 | 100 | 10 | 73 | 7.3 |
| 1332 | 279 | 2/25/2020 | 12 | 12:00 | 25/02/20 11:00 | 250 | 110 | 11 | 69 | 6.9 |
| 1333 | 279 | 2/25/2020 | 13 | 13:00 | 25/02/20 12:00 | 260 | 110 | 11 | 78 | 7.8 |
| 1334 | 279 | 2/25/2020 | 14 | 14:00 | 25/02/20 13:00 | 260 | 110 | 11 | 71 | 7.1 |
| 1335 | 279 | 2/25/2020 | 15 | 15:00 | 25/02/20 14:00 | 260 | 90 | 9 | 65 | 6.5 |
| 1336 | 279 | 2/25/2020 | 16 | 16:00 | 25/02/20 15:00 | 260 | 70 | 7 | 63 | 6.3 |
| 1337 | 279 | 2/25/2020 | 17 | 17:00 | 25/02/20 16:00 | 250 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 1338 | 279 | 2/25/2020 | 18 | 18:00 | 25/02/20 17:00 | 250 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 1339 | 279 | 2/25/2020 | 19 | 19:00 | 25/02/20 18:00 | 230 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 1340 | 279 | 2/25/2020 | 20 | 20:00 | 25/02/20 19:00 | 220 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 1341 | 279 | 2/25/2020 | 21 | 21:00 | 25/02/20 20:00 | 220 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 1342 | 279 | 2/25/2020 | 22 | 22:00 | 25/02/20 21:00 | 210 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 1343 | 279 | 2/25/2020 | 23 | 23:00 | 25/02/20 22:00 | 220 | 40 | 4 | 30 | 3 |
| 1344 | 279 | 2/25/2020 | 24 | 24:00 | 25/02/20 23:00 | 210 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1345 | 279 | 2/26/2020 | | 11:00 | 26/02/20 00:00 | 230 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 1346 | 279 | 2/26/2020 | | 22:00 | 26/02/20 01:00 | 210 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 1347 | 279 | 2/26/2020 | | 33:00 | 26/02/20 02:00 | 190 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 1348 | 279 | 2/26/2020 | | 44:00 | 26/02/20 03:00 | 240 | 20 | 2 | 24 | 2.4 |
| 1349 | 279 | 2/26/2020 | | 55:00 | 26/02/20 04:00 | 270 | 30 | 3 | 21 | 2.1 |
| 1350 | 279 | 2/26/2020 | | 66:00 | 26/02/20 05:00 | 270 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 1351 | 279 | 2/26/2020 | | 77:00 | 26/02/20 06:00 | 270 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 1352 | 279 | 2/26/2020 | | 88:00 | 26/02/20 07:00 | 260 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 1353 | 279 | 2/26/2020 | | 99:00 | 26/02/20 08:00 | 260 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 1354 | 279 | 2/26/2020 | | 1010:00 | 26/02/20 09:00 | 320 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 1355 | 279 | 2/26/2020 | | 1111:00 | 26/02/20 10:00 | 330 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 1356 | 279 | 2/26/2020 | | 1212:00 | 26/02/20 11:00 | 280 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 1357 | 279 | 2/26/2020 | | 1313:00 | 26/02/20 12:00 | 300 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 1358 | 279 | 2/26/2020 | | 1414:00 | 26/02/20 13:00 | 310 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 1359 | 279 | 2/26/2020 | | 1515:00 | 26/02/20 14:00 | 270 | 50 | 5 | 43 | 4.3 |
| 1360 | 279 | 2/26/2020 | | 1616:00 | 26/02/20 15:00 | 280 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 1361 | 279 | 2/26/2020 | | 1717:00 | 26/02/20 16:00 | 270 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 1362 | 279 | 2/26/2020 | | 1818:00 | 26/02/20 17:00 | 280 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 1363 | 279 | 2/26/2020 | | 1919:00 | 26/02/20 18:00 | 250 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 1364 | 279 | 2/26/2020 | | 2020:00 | 26/02/20 19:00 | 260 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 1365 | 279 | 2/26/2020 | | 2121:00 | 26/02/20 20:00 | 270 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 1366 | 279 | 2/26/2020 | | 2222:00 | 26/02/20 21:00 | 220 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 1367 | 279 | 2/26/2020 | | 2323:00 | 26/02/20 22:00 | 230 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 1368 | 279 | 2/26/2020 | | 2424:00 | 26/02/20 23:00 | 230 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 1369 | 279 | 2/27/2020 | | 11:00 | 27/02/20 00:00 | 230 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 1370 | 279 | 2/27/2020 | | 22:00 | 27/02/20 01:00 | 230 | 40 | 4 | 15 | 1.5 |
| 1371 | 279 | 2/27/2020 | | 33:00 | 27/02/20 02:00 | 220 | 40 | 4 | 13 | 1.3 |
| 1372 | 279 | 2/27/2020 | | 44:00 | 27/02/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 1373 | 279 | 2/27/2020 | | 55:00 | 27/02/20 04:00 | 200 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 1374 | 279 | 2/27/2020 | | 66:00 | 27/02/20 05:00 | 190 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 1375 | 279 | 2/27/2020 | | 77:00 | 27/02/20 06:00 | 200 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 1376 | 279 | 2/27/2020 | | 88:00 | 27/02/20 07:00 | 180 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 1377 | 279 | 2/27/2020 | | 99:00 | 27/02/20 08:00 | 180 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 1378 | 279 | 2/27/2020 | | 1010:00 | 27/02/20 09:00 | 190 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 1379 | 279 | 2/27/2020 | | 1111:00 | 27/02/20 10:00 | 180 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 1380 | 279 | 2/27/2020 | | 1212:00 | 27/02/20 11:00 | 200 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 1381 | 279 | 2/27/2020 | | 1313:00 | 27/02/20 12:00 | 210 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 1382 | 279 | 2/27/2020 | | 1414:00 | 27/02/20 13:00 | 130 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 1383 | 279 | 2/27/2020 | | 1515:00 | 27/02/20 14:00 | 140 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 1384 | 279 | 2/27/2020 | | 1616:00 | 27/02/20 15:00 | 140 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 1385 | 279 | 2/27/2020 | | 1717:00 | 27/02/20 16:00 | 240 | 10 | 1 | 24 | 2.4 |
| 1386 | 279 | 2/27/2020 | | 1818:00 | 27/02/20 17:00 | 290 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 1387 | 279 | 2/27/2020 | | 1919:00 | 27/02/20 18:00 | 280 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 1388 | 279 | 2/27/2020 | | 2020:00 | 27/02/20 19:00 | 280 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 1389 | 279 | 2/27/2020 | | 2121:00 | 27/02/20 20:00 | 270 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 1390 | 279 | 2/27/2020 | | 2222:00 | 27/02/20 21:00 | 300 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 1391 | 279 | 2/27/2020 | | 2323:00 | 27/02/20 22:00 | 270 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 1392 | 279 | 2/27/2020 | | 2424:00 | 27/02/20 23:00 | 270 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 1393 | 279 | 2/28/2020 | | 11:00 | 28/02/20 00:00 | 260 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 1394 | 279 | 2/28/2020 | | 22:00 | 28/02/20 01:00 | 250 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 1395 | 279 | 2/28/2020 | | 33:00 | 28/02/20 02:00 | 250 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 1396 | 279 | 2/28/2020 | | 44:00 | 28/02/20 03:00 | 250 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 1397 | 279 | 2/28/2020 | | 55:00 | 28/02/20 04:00 | 240 | 40 | 4 | 18 | 1.8 |
| 1398 | 279 | 2/28/2020 | | 66:00 | 28/02/20 05:00 | 230 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 1399 | 279 | 2/28/2020 | | 77:00 | 28/02/20 06:00 | 220 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 1400 | 279 | 2/28/2020 | | 88:00 | 28/02/20 07:00 | 230 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1401 | 279 | 2/28/2020 | 9 | 9:00 | 28/02/20 08:00 | 230 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 1402 | 279 | 2/28/2020 | 10 | 10:00 | 28/02/20 09:00 | 240 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 1403 | 279 | 2/28/2020 | 11 | 11:00 | 28/02/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 1404 | 279 | 2/28/2020 | 12 | 12:00 | 28/02/20 11:00 | 220 | 70 | 7 | 62 | 6.2 |
| 1405 | 279 | 2/28/2020 | 13 | 13:00 | 28/02/20 12:00 | 210 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 1406 | 279 | 2/28/2020 | 14 | 14:00 | 28/02/20 13:00 | 210 | 70 | 7 | 61 | 6.1 |
| 1407 | 279 | 2/28/2020 | 15 | 15:00 | 28/02/20 14:00 | 180 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 1408 | 279 | 2/28/2020 | 16 | 16:00 | 28/02/20 15:00 | 180 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 1409 | 279 | 2/28/2020 | 17 | 17:00 | 28/02/20 16:00 | 170 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 1410 | 279 | 2/28/2020 | 18 | 18:00 | 28/02/20 17:00 | 180 | 80 | 8 | 42 | 4.2 |
| 1411 | 279 | 2/28/2020 | 19 | 19:00 | 28/02/20 18:00 | 170 | 90 | 9 | 23 | 2.3 |
| 1412 | 279 | 2/28/2020 | 20 | 20:00 | 28/02/20 19:00 | 170 | 80 | 8 | 9 | 0.9 |
| 1413 | 279 | 2/28/2020 | 21 | 21:00 | 28/02/20 20:00 | 170 | 70 | 7 | 17 | 1.7 |
| 1414 | 279 | 2/28/2020 | 22 | 22:00 | 28/02/20 21:00 | 180 | 80 | 8 | 37 | 3.7 |
| 1415 | 279 | 2/28/2020 | 23 | 23:00 | 28/02/20 22:00 | 190 | 80 | 8 | 47 | 4.7 |
| 1416 | 279 | 2/28/2020 | 24 | 24:00 | 28/02/20 23:00 | 200 | 80 | 8 | 55 | 5.5 |
| 1417 | 279 | 2/29/2020 | 1 | 1:00 | 29/02/20 00:00 | 200 | 70 | 7 | 67 | 6.7 |
| 1418 | 279 | 2/29/2020 | 2 | 2:00 | 29/02/20 01:00 | 200 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 1419 | 279 | 2/29/2020 | 3 | 3:00 | 29/02/20 02:00 | 210 | 70 | 7 | 84 | 8.4 |
| 1420 | 279 | 2/29/2020 | 4 | 4:00 | 29/02/20 03:00 | 210 | 70 | 7 | 91 | 9.1 |
| 1421 | 279 | 2/29/2020 | 5 | 5:00 | 29/02/20 04:00 | 210 | 70 | 7 | 93 | 9.3 |
| 1422 | 279 | 2/29/2020 | 6 | 6:00 | 29/02/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 91 | 9.1 |
| 1423 | 279 | 2/29/2020 | 7 | 7:00 | 29/02/20 06:00 | 210 | 70 | 7 | 92 | 9.2 |
| 1424 | 279 | 2/29/2020 | 8 | 8:00 | 29/02/20 07:00 | 200 | 70 | 7 | 90 | 9 |
| 1425 | 279 | 2/29/2020 | 9 | 9:00 | 29/02/20 08:00 | 190 | 70 | 7 | 98 | 9.8 |
| 1426 | 279 | 2/29/2020 | 10 | 10:00 | 29/02/20 09:00 | 180 | 80 | 8 | 104 | 10.4 |
| 1427 | 279 | 2/29/2020 | 11 | 11:00 | 29/02/20 10:00 | 180 | 80 | 8 | 118 | 11.8 |
| 1428 | 279 | 2/29/2020 | 12 | 12:00 | 29/02/20 11:00 | 190 | 90 | 9 | 128 | 12.8 |
| 1429 | 279 | 2/29/2020 | 13 | 13:00 | 29/02/20 12:00 | 180 | 90 | 9 | 127 | 12.7 |
| 1430 | 279 | 2/29/2020 | 14 | 14:00 | 29/02/20 13:00 | 200 | 90 | 9 | 121 | 12.1 |
| 1431 | 279 | 2/29/2020 | 15 | 15:00 | 29/02/20 14:00 | 240 | 100 | 10 | 90 | 9 |
| 1432 | 279 | 2/29/2020 | 16 | 16:00 | 29/02/20 15:00 | 250 | 110 | 11 | 75 | 7.5 |
| 1433 | 279 | 2/29/2020 | 17 | 17:00 | 29/02/20 16:00 | 230 | 90 | 9 | 69 | 6.9 |
| 1434 | 279 | 2/29/2020 | 18 | 18:00 | 29/02/20 17:00 | 230 | 90 | 9 | 60 | 6 |
| 1435 | 279 | 2/29/2020 | 19 | 19:00 | 29/02/20 18:00 | 220 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 1436 | 279 | 2/29/2020 | 20 | 20:00 | 29/02/20 19:00 | 220 | 80 | 8 | 62 | 6.2 |
| 1437 | 279 | 2/29/2020 | 21 | 21:00 | 29/02/20 20:00 | 220 | 90 | 9 | 59 | 5.9 |
| 1438 | 279 | 2/29/2020 | 22 | 22:00 | 29/02/20 21:00 | 210 | 100 | 10 | 58 | 5.8 |
| 1439 | 279 | 2/29/2020 | 23 | 23:00 | 29/02/20 22:00 | 210 | 100 | 10 | 56 | 5.6 |
| 1440 | 279 | 2/29/2020 | 24 | 24:00 | 29/02/20 23:00 | 210 | 90 | 9 | 51 | 5.1 |
| 1441 | 279 | 3/1/2020 | 1 | 1:00 | 01/03/20 00:00 | 210 | 90 | 9 | 49 | 4.9 |
| 1442 | 279 | 3/1/2020 | 2 | 2:00 | 01/03/20 01:00 | 210 | 100 | 10 | 52 | 5.2 |
| 1443 | 279 | 3/1/2020 | 3 | 3:00 | 01/03/20 02:00 | 210 | 100 | 10 | 51 | 5.1 |
| 1444 | 279 | 3/1/2020 | 4 | 4:00 | 01/03/20 03:00 | 210 | 90 | 9 | 55 | 5.5 |
| 1445 | 279 | 3/1/2020 | 5 | 5:00 | 01/03/20 04:00 | 210 | 100 | 10 | 54 | 5.4 |
| 1446 | 279 | 3/1/2020 | 6 | 6:00 | 01/03/20 05:00 | 210 | 90 | 9 | 57 | 5.7 |
| 1447 | 279 | 3/1/2020 | 7 | 7:00 | 01/03/20 06:00 | 210 | 90 | 9 | 56 | 5.6 |
| 1448 | 279 | 3/1/2020 | 8 | 8:00 | 01/03/20 07:00 | 220 | 90 | 9 | 61 | 6.1 |
| 1449 | 279 | 3/1/2020 | 9 | 9:00 | 01/03/20 08:00 | 220 | 90 | 9 | 67 | 6.7 |
| 1450 | 279 | 3/1/2020 | 10 | 10:00 | 01/03/20 09:00 | 220 | 100 | 10 | 75 | 7.5 |
| 1451 | 279 | 3/1/2020 | 11 | 11:00 | 01/03/20 10:00 | 230 | 100 | 10 | 80 | 8 |
| 1452 | 279 | 3/1/2020 | 12 | 12:00 | 01/03/20 11:00 | 230 | 100 | 10 | 79 | 7.9 |
| 1453 | 279 | 3/1/2020 | 13 | 13:00 | 01/03/20 12:00 | 230 | 100 | 10 | 79 | 7.9 |
| 1454 | 279 | 3/1/2020 | 14 | 14:00 | 01/03/20 13:00 | 230 | 100 | 10 | 90 | 9 |
| 1455 | 279 | 3/1/2020 | 15 | 15:00 | 01/03/20 14:00 | 220 | 90 | 9 | 68 | 6.8 |
| 1456 | 279 | 3/1/2020 | 16 | 16:00 | 01/03/20 15:00 | 220 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1457 | 279 | 3/1/2020 | 17 | 17:00 | 01/03/20 16:00 | 210 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 1458 | 279 | 3/1/2020 | 18 | 18:00 | 01/03/20 17:00 | 190 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 1459 | 279 | 3/1/2020 | 19 | 19:00 | 01/03/20 18:00 | 190 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 1460 | 279 | 3/1/2020 | 20 | 20:00 | 01/03/20 19:00 | 190 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 1461 | 279 | 3/1/2020 | 21 | 21:00 | 01/03/20 20:00 | 200 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 1462 | 279 | 3/1/2020 | 22 | 22:00 | 01/03/20 21:00 | 200 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 1463 | 279 | 3/1/2020 | 23 | 23:00 | 01/03/20 22:00 | 200 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 1464 | 279 | 3/1/2020 | 24 | 24:00 | 01/03/20 23:00 | 190 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 1465 | 279 | 3/2/2020 | 1 | 1:00 | 02/03/20 00:00 | 190 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 1466 | 279 | 3/2/2020 | 2 | 2:00 | 02/03/20 01:00 | 200 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 1467 | 279 | 3/2/2020 | 3 | 3:00 | 02/03/20 02:00 | 200 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 1468 | 279 | 3/2/2020 | 4 | 4:00 | 02/03/20 03:00 | 190 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 1469 | 279 | 3/2/2020 | 5 | 5:00 | 02/03/20 04:00 | 180 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 1470 | 279 | 3/2/2020 | 6 | 6:00 | 02/03/20 05:00 | 170 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 1471 | 279 | 3/2/2020 | 7 | 7:00 | 02/03/20 06:00 | 170 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |
| 1472 | 279 | 3/2/2020 | 8 | 8:00 | 02/03/20 07:00 | 170 | 50 | 5 | 42 | 4.2 |
| 1473 | 279 | 3/2/2020 | 9 | 9:00 | 02/03/20 08:00 | 160 | 50 | 5 | 49 | 4.9 |
| 1474 | 279 | 3/2/2020 | 10 | 10:00 | 02/03/20 09:00 | 160 | 50 | 5 | 58 | 5.8 |
| 1475 | 279 | 3/2/2020 | 11 | 11:00 | 02/03/20 10:00 | 160 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 1476 | 279 | 3/2/2020 | 12 | 12:00 | 02/03/20 11:00 | 160 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 1477 | 279 | 3/2/2020 | 13 | 13:00 | 02/03/20 12:00 | 150 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 1478 | 279 | 3/2/2020 | 14 | 14:00 | 02/03/20 13:00 | 160 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 1479 | 279 | 3/2/2020 | 15 | 15:00 | 02/03/20 14:00 | 180 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 1480 | 279 | 3/2/2020 | 16 | 16:00 | 02/03/20 15:00 | 180 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 1481 | 279 | 3/2/2020 | 17 | 17:00 | 02/03/20 16:00 | 200 | 10 | 1 | 67 | 6.7 |
| 1482 | 279 | 3/2/2020 | 18 | 18:00 | 02/03/20 17:00 | 170 | 10 | 1 | 63 | 6.3 |
| 1483 | 279 | 3/2/2020 | 19 | 19:00 | 02/03/20 18:00 | 180 | 10 | 1 | 63 | 6.3 |
| 1484 | 279 | 3/2/2020 | 20 | 20:00 | 02/03/20 19:00 | 270 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 1485 | 279 | 3/2/2020 | 21 | 21:00 | 02/03/20 20:00 | 300 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 1486 | 279 | 3/2/2020 | 22 | 22:00 | 02/03/20 21:00 | 280 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 1487 | 279 | 3/2/2020 | 23 | 23:00 | 02/03/20 22:00 | 280 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 1488 | 279 | 3/2/2020 | 24 | 24:00 | 02/03/20 23:00 | 280 | 40 | 4 | 51 | 5.1 |
| 1489 | 279 | 3/3/2020 | 1 | 1:00 | 03/03/20 00:00 | 270 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 1490 | 279 | 3/3/2020 | 2 | 2:00 | 03/03/20 01:00 | 260 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 1491 | 279 | 3/3/2020 | 3 | 3:00 | 03/03/20 02:00 | 250 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 1492 | 279 | 3/3/2020 | 4 | 4:00 | 03/03/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 1493 | 279 | 3/3/2020 | 5 | 5:00 | 03/03/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 1494 | 279 | 3/3/2020 | 6 | 6:00 | 03/03/20 05:00 | 220 | 40 | 4 | 14 | 1.4 |
| 1495 | 279 | 3/3/2020 | 7 | 7:00 | 03/03/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 1496 | 279 | 3/3/2020 | 8 | 8:00 | 03/03/20 07:00 | 210 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 1497 | 279 | 3/3/2020 | 9 | 9:00 | 03/03/20 08:00 | 220 | 40 | 4 | 51 | 5.1 |
| 1498 | 279 | 3/3/2020 | 10 | 10:00 | 03/03/20 09:00 | 230 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 1499 | 279 | 3/3/2020 | 11 | 11:00 | 03/03/20 10:00 | 250 | 60 | 6 | 69 | 6.9 |
| 1500 | 279 | 3/3/2020 | 12 | 12:00 | 03/03/20 11:00 | 260 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 1501 | 279 | 3/3/2020 | 13 | 13:00 | 03/03/20 12:00 | 240 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 1502 | 279 | 3/3/2020 | 14 | 14:00 | 03/03/20 13:00 | 230 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 1503 | 279 | 3/3/2020 | 15 | 15:00 | 03/03/20 14:00 | 220 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 1504 | 279 | 3/3/2020 | 16 | 16:00 | 03/03/20 15:00 | 210 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 1505 | 279 | 3/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/03/20 16:00 | 240 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 1506 | 279 | 3/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/03/20 17:00 | 190 | 20 | 2 | 39 | 3.9 |
| 1507 | 279 | 3/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/03/20 18:00 | 210 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 1508 | 279 | 3/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/03/20 19:00 | 220 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 1509 | 279 | 3/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/03/20 20:00 | 220 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 1510 | 279 | 3/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/03/20 21:00 | 210 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 1511 | 279 | 3/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/03/20 22:00 | 210 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 1512 | 279 | 3/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/03/20 23:00 | 210 | 30 | 3 | 21 | 2.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1513 | 279 | 3/4/2020 | | 11:00 | 04/03/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 16 | 1.6 | |
| 1514 | 279 | 3/4/2020 | | 22:00 | 04/03/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 10 | 1 | |
| 1515 | 279 | 3/4/2020 | | 33:00 | 04/03/20 02:00 | 210 | 20 | 2 | 15 | 1.5 | |
| 1516 | 279 | 3/4/2020 | | 44:00 | 04/03/20 03:00 | 200 | 30 | 3 | 24 | 2.4 | |
| 1517 | 279 | 3/4/2020 | | 55:00 | 04/03/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 30 | 3 | |
| 1518 | 279 | 3/4/2020 | | 66:00 | 04/03/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 30 | 3 | |
| 1519 | 279 | 3/4/2020 | | 77:00 | 04/03/20 06:00 | 220 | 40 | 4 | 32 | 3.2 | |
| 1520 | 279 | 3/4/2020 | | 88:00 | 04/03/20 07:00 | 230 | 30 | 3 | 41 | 4.1 | |
| 1521 | 279 | 3/4/2020 | | 99:00 | 04/03/20 08:00 | 230 | 30 | 3 | 57 | 5.7 | |
| 1522 | 279 | 3/4/2020 | | 1010:00 | 04/03/20 09:00 | 240 | 40 | 4 | 59 | 5.9 | |
| 1523 | 279 | 3/4/2020 | | 1111:00 | 04/03/20 10:00 | 250 | 50 | 5 | 75 | 7.5 | |
| 1524 | 279 | 3/4/2020 | | 1212:00 | 04/03/20 11:00 | 280 | 70 | 7 | 64 | 6.4 | |
| 1525 | 279 | 3/4/2020 | | 1313:00 | 04/03/20 12:00 | 260 | 40 | 4 | 71 | 7.1 | |
| 1526 | 279 | 3/4/2020 | | 1414:00 | 04/03/20 13:00 | 250 | 60 | 6 | 85 | 8.5 | |
| 1527 | 279 | 3/4/2020 | | 1515:00 | 04/03/20 14:00 | 250 | 70 | 7 | 90 | 9 | |
| 1528 | 279 | 3/4/2020 | | 1616:00 | 04/03/20 15:00 | 280 | 40 | 4 | 83 | 8.3 | |
| 1529 | 279 | 3/4/2020 | | 1717:00 | 04/03/20 16:00 | 260 | 30 | 3 | 68 | 6.8 | |
| 1530 | 279 | 3/4/2020 | | 1818:00 | 04/03/20 17:00 | 270 | 20 | 2 | 44 | 4.4 | |
| 1531 | 279 | 3/4/2020 | | 1919:00 | 04/03/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 28 | 2.8 | |
| 1532 | 279 | 3/4/2020 | | 2020:00 | 04/03/20 19:00 | 160 | 10 | 1 | 19 | 1.9 | |
| 1533 | 279 | 3/4/2020 | | 2121:00 | 04/03/20 20:00 | 90 | 10 | 1 | 11 | 1.1 | |
| 1534 | 279 | 3/4/2020 | | 2222:00 | 04/03/20 21:00 | 100 | 10 | 1 | 8 | 0.8 | |
| 1535 | 279 | 3/4/2020 | | 2323:00 | 04/03/20 22:00 | 110 | 10 | 1 | 6 | 0.6 | |
| 1536 | 279 | 3/4/2020 | | 2424:00 | 04/03/20 23:00 | 100 | 10 | 1 | 10 | 1 | |
| 1537 | 279 | 3/5/2020 | | 11:00 | 05/03/20 00:00 | 110 | 10 | 1 | 8 | 0.8 | |
| 1538 | 279 | 3/5/2020 | | 22:00 | 05/03/20 01:00 | 90 | 10 | 1 | 14 | 1.4 | |
| 1539 | 279 | 3/5/2020 | | 33:00 | 05/03/20 02:00 | 110 | 20 | 2 | 12 | 1.2 | |
| 1540 | 279 | 3/5/2020 | | 44:00 | 05/03/20 03:00 | 100 | 20 | 2 | 13 | 1.3 | |
| 1541 | 279 | 3/5/2020 | | 55:00 | 05/03/20 04:00 | 120 | 20 | 2 | 7 | 0.7 | |
| 1542 | 279 | 3/5/2020 | | 66:00 | 05/03/20 05:00 | 80 | 10 | 1 | 12 | 1.2 | |
| 1543 | 279 | 3/5/2020 | | 77:00 | 05/03/20 06:00 | 110 | 20 | 2 | 17 | 1.7 | |
| 1544 | 279 | 3/5/2020 | | 88:00 | 05/03/20 07:00 | 100 | 30 | 3 | 35 | 3.5 | |
| 1545 | 279 | 3/5/2020 | | 99:00 | 05/03/20 08:00 | 90 | 40 | 4 | 54 | 5.4 | |
| 1546 | 279 | 3/5/2020 | | 1010:00 | 05/03/20 09:00 | 120 | 50 | 5 | 70 | 7 | |
| 1547 | 279 | 3/5/2020 | | 1111:00 | 05/03/20 10:00 | 100 | 50 | 5 | 68 | 6.8 | |
| 1548 | 279 | 3/5/2020 | | 1212:00 | 05/03/20 11:00 | 90 | 60 | 6 | 71 | 7.1 | |
| 1549 | 279 | 3/5/2020 | | 1313:00 | 05/03/20 12:00 | 90 | 60 | 6 | 74 | 7.4 | |
| 1550 | 279 | 3/5/2020 | | 1414:00 | 05/03/20 13:00 | 80 | 50 | 5 | 73 | 7.3 | |
| 1551 | 279 | 3/5/2020 | | 1515:00 | 05/03/20 14:00 | 80 | 60 | 6 | 72 | 7.2 | |
| 1552 | 279 | 3/5/2020 | | 1616:00 | 05/03/20 15:00 | 90 | 60 | 6 | 70 | 7 | |
| 1553 | 279 | 3/5/2020 | | 1717:00 | 05/03/20 16:00 | 80 | 60 | 6 | 69 | 6.9 | |
| 1554 | 279 | 3/5/2020 | | 1818:00 | 05/03/20 17:00 | 80 | 60 | 6 | 66 | 6.6 | |
| 1555 | 279 | 3/5/2020 | | 1919:00 | 05/03/20 18:00 | 70 | 60 | 6 | 63 | 6.3 | |
| 1556 | 279 | 3/5/2020 | | 2020:00 | 05/03/20 19:00 | 60 | 60 | 6 | 58 | 5.8 | |
| 1557 | 279 | 3/5/2020 | | 2121:00 | 05/03/20 20:00 | 50 | 50 | 5 | 55 | 5.5 | |
| 1558 | 279 | 3/5/2020 | | 2222:00 | 05/03/20 21:00 | 50 | 50 | 5 | 57 | 5.7 | |
| 1559 | 279 | 3/5/2020 | | 2323:00 | 05/03/20 22:00 | 50 | 50 | 5 | 55 | 5.5 | |
| 1560 | 279 | 3/5/2020 | | 2424:00 | 05/03/20 23:00 | 50 | 50 | 5 | 51 | 5.1 | |
| 1561 | 279 | 3/6/2020 | | 11:00 | 06/03/20 00:00 | 30 | 50 | 5 | 49 | 4.9 | |
| 1562 | 279 | 3/6/2020 | | 22:00 | 06/03/20 01:00 | 30 | 50 | 5 | 48 | 4.8 | |
| 1563 | 279 | 3/6/2020 | | 33:00 | 06/03/20 02:00 | 40 | 50 | 5 | 46 | 4.6 | |
| 1564 | 279 | 3/6/2020 | | 44:00 | 06/03/20 03:00 | 30 | 60 | 6 | 44 | 4.4 | |
| 1565 | 279 | 3/6/2020 | | 55:00 | 06/03/20 04:00 | 20 | 60 | 6 | 42 | 4.2 | |
| 1566 | 279 | 3/6/2020 | | 66:00 | 06/03/20 05:00 | 20 | 60 | 6 | 43 | 4.3 | |
| 1567 | 279 | 3/6/2020 | | 77:00 | 06/03/20 06:00 | 20 | 60 | 6 | 46 | 4.6 | |
| 1568 | 279 | 3/6/2020 | | 88:00 | 06/03/20 07:00 | 10 | 60 | 6 | 48 | 4.8 | |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1569 | 279 | 3/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/03/20 08:00 | 360 | 60 | 6 | 51 | 5.1 |
| 1570 | 279 | 3/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/03/20 09:00 | 360 | 70 | 7 | 50 | 5 |
| 1571 | 279 | 3/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/03/20 10:00 | 360 | 70 | 7 | 54 | 5.4 |
| 1572 | 279 | 3/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/03/20 11:00 | 350 | 70 | 7 | 56 | 5.6 |
| 1573 | 279 | 3/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/03/20 12:00 | 350 | 60 | 6 | 55 | 5.5 |
| 1574 | 279 | 3/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/03/20 13:00 | 350 | 50 | 5 | 55 | 5.5 |
| 1575 | 279 | 3/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/03/20 14:00 | 350 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 1576 | 279 | 3/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/03/20 15:00 | 340 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 1577 | 279 | 3/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/03/20 16:00 | 320 | 50 | 5 | 51 | 5.1 |
| 1578 | 279 | 3/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/03/20 17:00 | 320 | 60 | 6 | 49 | 4.9 |
| 1579 | 279 | 3/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/03/20 18:00 | 330 | 50 | 5 | 49 | 4.9 |
| 1580 | 279 | 3/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/03/20 19:00 | 310 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 1581 | 279 | 3/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/03/20 20:00 | 300 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 1582 | 279 | 3/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/03/20 21:00 | 310 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 1583 | 279 | 3/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/03/20 22:00 | 300 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 1584 | 279 | 3/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/03/20 23:00 | 290 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 1585 | 279 | 3/7/2020 | 1 | 1:00 | 07/03/20 00:00 | 290 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 1586 | 279 | 3/7/2020 | 2 | 2:00 | 07/03/20 01:00 | 280 | 30 | 3 | 44 | 4.4 |
| 1587 | 279 | 3/7/2020 | 3 | 3:00 | 07/03/20 02:00 | 280 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 1588 | 279 | 3/7/2020 | 4 | 4:00 | 07/03/20 03:00 | 260 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 1589 | 279 | 3/7/2020 | 5 | 5:00 | 07/03/20 04:00 | 260 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 1590 | 279 | 3/7/2020 | 6 | 6:00 | 07/03/20 05:00 | 270 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 1591 | 279 | 3/7/2020 | 7 | 7:00 | 07/03/20 06:00 | 250 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 1592 | 279 | 3/7/2020 | 8 | 8:00 | 07/03/20 07:00 | 260 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 1593 | 279 | 3/7/2020 | 9 | 9:00 | 07/03/20 08:00 | 250 | 30 | 3 | 60 | 6 |
| 1594 | 279 | 3/7/2020 | 10 | 10:00 | 07/03/20 09:00 | 250 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 1595 | 279 | 3/7/2020 | 11 | 11:00 | 07/03/20 10:00 | 260 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 1596 | 279 | 3/7/2020 | 12 | 12:00 | 07/03/20 11:00 | 240 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 1597 | 279 | 3/7/2020 | 13 | 13:00 | 07/03/20 12:00 | 240 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 1598 | 279 | 3/7/2020 | 14 | 14:00 | 07/03/20 13:00 | 230 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 1599 | 279 | 3/7/2020 | 15 | 15:00 | 07/03/20 14:00 | 240 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 1600 | 279 | 3/7/2020 | 16 | 16:00 | 07/03/20 15:00 | 200 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 1601 | 279 | 3/7/2020 | 17 | 17:00 | 07/03/20 16:00 | 220 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 1602 | 279 | 3/7/2020 | 18 | 18:00 | 07/03/20 17:00 | 220 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 1603 | 279 | 3/7/2020 | 19 | 19:00 | 07/03/20 18:00 | 210 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 1604 | 279 | 3/7/2020 | 20 | 20:00 | 07/03/20 19:00 | 190 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 1605 | 279 | 3/7/2020 | 21 | 21:00 | 07/03/20 20:00 | 210 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 1606 | 279 | 3/7/2020 | 22 | 22:00 | 07/03/20 21:00 | 200 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 1607 | 279 | 3/7/2020 | 23 | 23:00 | 07/03/20 22:00 | 200 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 1608 | 279 | 3/7/2020 | 24 | 24:00 | 07/03/20 23:00 | 200 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 1609 | 279 | 3/8/2020 | 1 | 1:00 | 08/03/20 00:00 | 200 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 1610 | 279 | 3/8/2020 | 2 | 2:00 | 08/03/20 01:00 | 190 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 1611 | 279 | 3/8/2020 | 3 | 3:00 | 08/03/20 02:00 | 190 | 60 | 6 | 71 | 7.1 |
| 1612 | 279 | 3/8/2020 | 4 | 4:00 | 08/03/20 03:00 | 190 | 70 | 7 | 71 | 7.1 |
| 1613 | 279 | 3/8/2020 | 5 | 5:00 | 08/03/20 04:00 | 190 | 70 | 7 | 71 | 7.1 |
| 1614 | 279 | 3/8/2020 | 6 | 6:00 | 08/03/20 05:00 | 200 | 70 | 7 | 71 | 7.1 |
| 1615 | 279 | 3/8/2020 | 7 | 7:00 | 08/03/20 06:00 | 200 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 1616 | 279 | 3/8/2020 | 8 | 8:00 | 08/03/20 07:00 | 200 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 1617 | 279 | 3/8/2020 | 9 | 9:00 | 08/03/20 08:00 | 200 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 1618 | 279 | 3/8/2020 | 10 | 10:00 | 08/03/20 09:00 | 200 | 80 | 8 | 88 | 8.8 |
| 1619 | 279 | 3/8/2020 | 11 | 11:00 | 08/03/20 10:00 | 200 | 80 | 8 | 92 | 9.2 |
| 1620 | 279 | 3/8/2020 | 12 | 12:00 | 08/03/20 11:00 | 200 | 80 | 8 | 84 | 8.4 |
| 1621 | 279 | 3/8/2020 | 13 | 13:00 | 08/03/20 12:00 | 200 | 70 | 7 | 82 | 8.2 |
| 1622 | 279 | 3/8/2020 | 14 | 14:00 | 08/03/20 13:00 | 200 | 70 | 7 | 82 | 8.2 |
| 1623 | 279 | 3/8/2020 | 15 | 15:00 | 08/03/20 14:00 | 210 | 70 | 7 | 85 | 8.5 |
| 1624 | 279 | 3/8/2020 | 16 | 16:00 | 08/03/20 15:00 | 200 | 60 | 6 | 90 | 9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1625 | 279 | 3/8/2020 | 17 | 17:00 | 08/03/20 16:00 | 190 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 1626 | 279 | 3/8/2020 | 18 | 18:00 | 08/03/20 17:00 | 200 | 50 | 5 | 84 | 8.4 |
| 1627 | 279 | 3/8/2020 | 19 | 19:00 | 08/03/20 18:00 | 190 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 1628 | 279 | 3/8/2020 | 20 | 20:00 | 08/03/20 19:00 | 190 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 1629 | 279 | 3/8/2020 | 21 | 21:00 | 08/03/20 20:00 | 200 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 1630 | 279 | 3/8/2020 | 22 | 22:00 | 08/03/20 21:00 | 200 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 1631 | 279 | 3/8/2020 | 23 | 23:00 | 08/03/20 22:00 | 220 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 1632 | 279 | 3/8/2020 | 24 | 24:00 | 08/03/20 23:00 | 200 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 1633 | 279 | 3/9/2020 | 1 | 1:00 | 09/03/20 00:00 | 210 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 1634 | 279 | 3/9/2020 | 2 | 2:00 | 09/03/20 01:00 | 220 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 1635 | 279 | 3/9/2020 | 3 | 3:00 | 09/03/20 02:00 | 220 | 40 | 4 | 70 | 7 |
| 1636 | 279 | 3/9/2020 | 4 | 4:00 | 09/03/20 03:00 | 230 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 1637 | 279 | 3/9/2020 | 5 | 5:00 | 09/03/20 04:00 | 220 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 1638 | 279 | 3/9/2020 | 6 | 6:00 | 09/03/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 1639 | 279 | 3/9/2020 | 7 | 7:00 | 09/03/20 06:00 | 210 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 1640 | 279 | 3/9/2020 | 8 | 8:00 | 09/03/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 1641 | 279 | 3/9/2020 | 9 | 9:00 | 09/03/20 08:00 | 230 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 1642 | 279 | 3/9/2020 | 10 | 10:00 | 09/03/20 09:00 | 240 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 1643 | 279 | 3/9/2020 | 11 | 11:00 | 09/03/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 1644 | 279 | 3/9/2020 | 12 | 12:00 | 09/03/20 11:00 | 230 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 1645 | 279 | 3/9/2020 | 13 | 13:00 | 09/03/20 12:00 | 260 | 70 | 7 | 93 | 9.3 |
| 1646 | 279 | 3/9/2020 | 14 | 14:00 | 09/03/20 13:00 | 230 | 70 | 7 | 105 | 10.5 |
| 1647 | 279 | 3/9/2020 | 15 | 15:00 | 09/03/20 14:00 | 260 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 1648 | 279 | 3/9/2020 | 16 | 16:00 | 09/03/20 15:00 | 250 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 1649 | 279 | 3/9/2020 | 17 | 17:00 | 09/03/20 16:00 | 250 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 1650 | 279 | 3/9/2020 | 18 | 18:00 | 09/03/20 17:00 | 230 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 1651 | 279 | 3/9/2020 | 19 | 19:00 | 09/03/20 18:00 | 220 | 40 | 4 | 57 | 5.7 |
| 1652 | 279 | 3/9/2020 | 20 | 20:00 | 09/03/20 19:00 | 200 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 1653 | 279 | 3/9/2020 | 21 | 21:00 | 09/03/20 20:00 | 200 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 1654 | 279 | 3/9/2020 | 22 | 22:00 | 09/03/20 21:00 | 190 | 50 | 5 | 64 | 6.4 |
| 1655 | 279 | 3/9/2020 | 23 | 23:00 | 09/03/20 22:00 | 190 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 1656 | 279 | 3/9/2020 | 24 | 24:00 | 09/03/20 23:00 | 200 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 1657 | 279 | 3/10/2020 | 1 | 1:00 | 10/03/20 00:00 | 200 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 1658 | 279 | 3/10/2020 | 2 | 2:00 | 10/03/20 01:00 | 200 | 80 | 8 | 59 | 5.9 |
| 1659 | 279 | 3/10/2020 | 3 | 3:00 | 10/03/20 02:00 | 190 | 90 | 9 | 56 | 5.6 |
| 1660 | 279 | 3/10/2020 | 4 | 4:00 | 10/03/20 03:00 | 200 | 90 | 9 | 60 | 6 |
| 1661 | 279 | 3/10/2020 | 5 | 5:00 | 10/03/20 04:00 | 210 | 90 | 9 | 67 | 6.7 |
| 1662 | 279 | 3/10/2020 | 6 | 6:00 | 10/03/20 05:00 | 220 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 1663 | 279 | 3/10/2020 | 7 | 7:00 | 10/03/20 06:00 | 240 | 80 | 8 | 91 | 9.1 |
| 1664 | 279 | 3/10/2020 | 8 | 8:00 | 10/03/20 07:00 | 250 | 70 | 7 | 101 | 10.1 |
| 1665 | 279 | 3/10/2020 | 9 | 9:00 | 10/03/20 08:00 | 250 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 1666 | 279 | 3/10/2020 | 10 | 10:00 | 10/03/20 09:00 | 240 | 70 | 7 | 108 | 10.8 |
| 1667 | 279 | 3/10/2020 | 11 | 11:00 | 10/03/20 10:00 | 230 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 1668 | 279 | 3/10/2020 | 12 | 12:00 | 10/03/20 11:00 | 230 | 80 | 8 | 112 | 11.2 |
| 1669 | 279 | 3/10/2020 | 13 | 13:00 | 10/03/20 12:00 | 240 | 80 | 8 | 113 | 11.3 |
| 1670 | 279 | 3/10/2020 | 14 | 14:00 | 10/03/20 13:00 | 240 | 80 | 8 | 112 | 11.2 |
| 1671 | 279 | 3/10/2020 | 15 | 15:00 | 10/03/20 14:00 | 230 | 80 | 8 | 113 | 11.3 |
| 1672 | 279 | 3/10/2020 | 16 | 16:00 | 10/03/20 15:00 | 240 | 80 | 8 | 116 | 11.6 |
| 1673 | 279 | 3/10/2020 | 17 | 17:00 | 10/03/20 16:00 | 240 | 90 | 9 | 119 | 11.9 |
| 1674 | 279 | 3/10/2020 | 18 | 18:00 | 10/03/20 17:00 | 240 | 100 | 10 | 119 | 11.9 |
| 1675 | 279 | 3/10/2020 | 19 | 19:00 | 10/03/20 18:00 | 240 | 100 | 10 | 116 | 11.6 |
| 1676 | 279 | 3/10/2020 | 20 | 20:00 | 10/03/20 19:00 | 260 | 90 | 9 | 115 | 11.5 |
| 1677 | 279 | 3/10/2020 | 21 | 21:00 | 10/03/20 20:00 | 260 | 90 | 9 | 108 | 10.8 |
| 1678 | 279 | 3/10/2020 | 22 | 22:00 | 10/03/20 21:00 | 260 | 80 | 8 | 102 | 10.2 |
| 1679 | 279 | 3/10/2020 | 23 | 23:00 | 10/03/20 22:00 | 270 | 80 | 8 | 103 | 10.3 |
| 1680 | 279 | 3/10/2020 | 24 | 24:00 | 10/03/20 23:00 | 280 | 80 | 8 | 98 | 9.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1681 | 279 | 3/11/2020 | | 11:00 | 11/03/20 00:00 | 280 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 1682 | 279 | 3/11/2020 | | 22:00 | 11/03/20 01:00 | 260 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 1683 | 279 | 3/11/2020 | | 33:00 | 11/03/20 02:00 | 250 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 1684 | 279 | 3/11/2020 | | 44:00 | 11/03/20 03:00 | 250 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 1685 | 279 | 3/11/2020 | | 55:00 | 11/03/20 04:00 | 230 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 1686 | 279 | 3/11/2020 | | 66:00 | 11/03/20 05:00 | 220 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 1687 | 279 | 3/11/2020 | | 77:00 | 11/03/20 06:00 | 230 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 1688 | 279 | 3/11/2020 | | 88:00 | 11/03/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 1689 | 279 | 3/11/2020 | | 99:00 | 11/03/20 08:00 | 230 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 1690 | 279 | 3/11/2020 | | 1010:00 | 11/03/20 09:00 | 260 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 1691 | 279 | 3/11/2020 | | 1111:00 | 11/03/20 10:00 | 260 | 50 | 5 | 104 | 10.4 |
| 1692 | 279 | 3/11/2020 | | 1212:00 | 11/03/20 11:00 | 270 | 60 | 6 | 122 | 12.2 |
| 1693 | 279 | 3/11/2020 | | 1313:00 | 11/03/20 12:00 | 250 | 80 | 8 | 125 | 12.5 |
| 1694 | 279 | 3/11/2020 | | 1414:00 | 11/03/20 13:00 | 260 | 70 | 7 | 125 | 12.5 |
| 1695 | 279 | 3/11/2020 | | 1515:00 | 11/03/20 14:00 | 240 | 70 | 7 | 126 | 12.6 |
| 1696 | 279 | 3/11/2020 | | 1616:00 | 11/03/20 15:00 | 230 | 90 | 9 | 125 | 12.5 |
| 1697 | 279 | 3/11/2020 | | 1717:00 | 11/03/20 16:00 | 240 | 80 | 8 | 116 | 11.6 |
| 1698 | 279 | 3/11/2020 | | 1818:00 | 11/03/20 17:00 | 240 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 1699 | 279 | 3/11/2020 | | 1919:00 | 11/03/20 18:00 | 220 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 1700 | 279 | 3/11/2020 | | 2020:00 | 11/03/20 19:00 | 210 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 1701 | 279 | 3/11/2020 | | 2121:00 | 11/03/20 20:00 | 230 | 80 | 8 | 117 | 11.7 |
| 1702 | 279 | 3/11/2020 | | 2222:00 | 11/03/20 21:00 | 230 | 80 | 8 | 103 | 10.3 |
| 1703 | 279 | 3/11/2020 | | 2323:00 | 11/03/20 22:00 | 230 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 1704 | 279 | 3/11/2020 | | 2424:00 | 11/03/20 23:00 | 230 | 70 | 7 | 115 | 11.5 |
| 1705 | 279 | 3/12/2020 | | 11:00 | 12/03/20 00:00 | 230 | 100 | 10 | 110 | 11 |
| 1706 | 279 | 3/12/2020 | | 22:00 | 12/03/20 01:00 | 230 | 100 | 10 | 107 | 10.7 |
| 1707 | 279 | 3/12/2020 | | 33:00 | 12/03/20 02:00 | 240 | 100 | 10 | 103 | 10.3 |
| 1708 | 279 | 3/12/2020 | | 44:00 | 12/03/20 03:00 | 240 | 100 | 10 | 105 | 10.5 |
| 1709 | 279 | 3/12/2020 | | 55:00 | 12/03/20 04:00 | 250 | 130 | 13 | 101 | 10.1 |
| 1710 | 279 | 3/12/2020 | | 66:00 | 12/03/20 05:00 | 260 | 120 | 12 | 75 | 7.5 |
| 1711 | 279 | 3/12/2020 | | 77:00 | 12/03/20 06:00 | 270 | 100 | 10 | 72 | 7.2 |
| 1712 | 279 | 3/12/2020 | | 88:00 | 12/03/20 07:00 | 260 | 110 | 11 | 73 | 7.3 |
| 1713 | 279 | 3/12/2020 | | 99:00 | 12/03/20 08:00 | 270 | 120 | 12 | 73 | 7.3 |
| 1714 | 279 | 3/12/2020 | | 1010:00 | 12/03/20 09:00 | 270 | 120 | 12 | 74 | 7.4 |
| 1715 | 279 | 3/12/2020 | | 1111:00 | 12/03/20 10:00 | 260 | 120 | 12 | 78 | 7.8 |
| 1716 | 279 | 3/12/2020 | | 1212:00 | 12/03/20 11:00 | 260 | 120 | 12 | 85 | 8.5 |
| 1717 | 279 | 3/12/2020 | | 1313:00 | 12/03/20 12:00 | 250 | 110 | 11 | 89 | 8.9 |
| 1718 | 279 | 3/12/2020 | | 1414:00 | 12/03/20 13:00 | 250 | 110 | 11 | 85 | 8.5 |
| 1719 | 279 | 3/12/2020 | | 1515:00 | 12/03/20 14:00 | 250 | 100 | 10 | 88 | 8.8 |
| 1720 | 279 | 3/12/2020 | | 1616:00 | 12/03/20 15:00 | 250 | 100 | 10 | 53 | 5.3 |
| 1721 | 279 | 3/12/2020 | | 1717:00 | 12/03/20 16:00 | 230 | 70 | 7 | 64 | 6.4 |
| 1722 | 279 | 3/12/2020 | | 1818:00 | 12/03/20 17:00 | 220 | 70 | 7 | 62 | 6.2 |
| 1723 | 279 | 3/12/2020 | | 1919:00 | 12/03/20 18:00 | 230 | 80 | 8 | 59 | 5.9 |
| 1724 | 279 | 3/12/2020 | | 2020:00 | 12/03/20 19:00 | 230 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 1725 | 279 | 3/12/2020 | | 2121:00 | 12/03/20 20:00 | 230 | 60 | 6 | 63 | 6.3 |
| 1726 | 279 | 3/12/2020 | | 2222:00 | 12/03/20 21:00 | 230 | 80 | 8 | 62 | 6.2 |
| 1727 | 279 | 3/12/2020 | | 2323:00 | 12/03/20 22:00 | 240 | 80 | 8 | 60 | 6 |
| 1728 | 279 | 3/12/2020 | | 2424:00 | 12/03/20 23:00 | 230 | 80 | 8 | 62 | 6.2 |
| 1729 | 279 | 3/13/2020 | | 11:00 | 13/03/20 00:00 | 230 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 1730 | 279 | 3/13/2020 | | 22:00 | 13/03/20 01:00 | 250 | 90 | 9 | 60 | 6 |
| 1731 | 279 | 3/13/2020 | | 33:00 | 13/03/20 02:00 | 250 | 80 | 8 | 56 | 5.6 |
| 1732 | 279 | 3/13/2020 | | 44:00 | 13/03/20 03:00 | 240 | 80 | 8 | 59 | 5.9 |
| 1733 | 279 | 3/13/2020 | | 55:00 | 13/03/20 04:00 | 250 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |
| 1734 | 279 | 3/13/2020 | | 66:00 | 13/03/20 05:00 | 250 | 100 | 10 | 58 | 5.8 |
| 1735 | 279 | 3/13/2020 | | 77:00 | 13/03/20 06:00 | 250 | 100 | 10 | 61 | 6.1 |
| 1736 | 279 | 3/13/2020 | | 88:00 | 13/03/20 07:00 | 270 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1737 | 279 | 3/13/2020 | | 99:00 | 13/03/20 08:00 | 280 | 80 | 8 | 75 | 7.5 |
| 1738 | 279 | 3/13/2020 | | 1010:00 | 13/03/20 09:00 | 270 | 90 | 9 | 79 | 7.9 |
| 1739 | 279 | 3/13/2020 | | 1111:00 | 13/03/20 10:00 | 290 | 90 | 9 | 57 | 5.7 |
| 1740 | 279 | 3/13/2020 | | 1212:00 | 13/03/20 11:00 | 270 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 1741 | 279 | 3/13/2020 | | 1313:00 | 13/03/20 12:00 | 280 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 1742 | 279 | 3/13/2020 | | 1414:00 | 13/03/20 13:00 | 300 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 1743 | 279 | 3/13/2020 | | 1515:00 | 13/03/20 14:00 | 280 | 70 | 7 | 92 | 9.2 |
| 1744 | 279 | 3/13/2020 | | 1616:00 | 13/03/20 15:00 | 290 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 1745 | 279 | 3/13/2020 | | 1717:00 | 13/03/20 16:00 | 280 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 1746 | 279 | 3/13/2020 | | 1818:00 | 13/03/20 17:00 | 350 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 1747 | 279 | 3/13/2020 | | 1919:00 | 13/03/20 18:00 | 350 | 20 | 2 | 39 | 3.9 |
| 1748 | 279 | 3/13/2020 | | 2020:00 | 13/03/20 19:00 | 330 | 10 | 1 | 32 | 3.2 |
| 1749 | 279 | 3/13/2020 | | 2121:00 | 13/03/20 20:00 | 350 | 10 | 1 | 23 | 2.3 |
| 1750 | 279 | 3/13/2020 | | 2222:00 | 13/03/20 21:00 | 360 | 10 | 1 | 16 | 1.6 |
| 1751 | 279 | 3/13/2020 | | 2323:00 | 13/03/20 22:00 | 360 | 10 | 1 | 11 | 1.1 |
| 1752 | 279 | 3/13/2020 | | 2424:00 | 13/03/20 23:00 | 360 | 0 | 0 | 5 | 0.5 |
| 1753 | 279 | 3/14/2020 | | 11:00 | 14/03/20 00:00 | 70 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 1754 | 279 | 3/14/2020 | | 22:00 | 14/03/20 01:00 | 90 | 20 | 2 | -2 | -0.2 |
| 1755 | 279 | 3/14/2020 | | 33:00 | 14/03/20 02:00 | 90 | 20 | 2 | 0 | 0 |
| 1756 | 279 | 3/14/2020 | | 44:00 | 14/03/20 03:00 | 110 | 10 | 1 | 2 | 0.2 |
| 1757 | 279 | 3/14/2020 | | 55:00 | 14/03/20 04:00 | 110 | 20 | 2 | -2 | -0.2 |
| 1758 | 279 | 3/14/2020 | | 66:00 | 14/03/20 05:00 | 120 | 20 | 2 | -3 | -0.3 |
| 1759 | 279 | 3/14/2020 | | 77:00 | 14/03/20 06:00 | 120 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 1760 | 279 | 3/14/2020 | | 88:00 | 14/03/20 07:00 | 120 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 1761 | 279 | 3/14/2020 | | 99:00 | 14/03/20 08:00 | 140 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 1762 | 279 | 3/14/2020 | | 1010:00 | 14/03/20 09:00 | 160 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 1763 | 279 | 3/14/2020 | | 1111:00 | 14/03/20 10:00 | 170 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 1764 | 279 | 3/14/2020 | | 1212:00 | 14/03/20 11:00 | 160 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 1765 | 279 | 3/14/2020 | | 1313:00 | 14/03/20 12:00 | 160 | 60 | 6 | 102 | 10.2 |
| 1766 | 279 | 3/14/2020 | | 1414:00 | 14/03/20 13:00 | 160 | 60 | 6 | 100 | 10 |
| 1767 | 279 | 3/14/2020 | | 1515:00 | 14/03/20 14:00 | 160 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 1768 | 279 | 3/14/2020 | | 1616:00 | 14/03/20 15:00 | 170 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 1769 | 279 | 3/14/2020 | | 1717:00 | 14/03/20 16:00 | 170 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 1770 | 279 | 3/14/2020 | | 1818:00 | 14/03/20 17:00 | 160 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 1771 | 279 | 3/14/2020 | | 1919:00 | 14/03/20 18:00 | 160 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 1772 | 279 | 3/14/2020 | | 2020:00 | 14/03/20 19:00 | 160 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 1773 | 279 | 3/14/2020 | | 2121:00 | 14/03/20 20:00 | 180 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 1774 | 279 | 3/14/2020 | | 2222:00 | 14/03/20 21:00 | 180 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 1775 | 279 | 3/14/2020 | | 2323:00 | 14/03/20 22:00 | 190 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 1776 | 279 | 3/14/2020 | | 2424:00 | 14/03/20 23:00 | 190 | 60 | 6 | 83 | 8.3 |
| 1777 | 279 | 3/15/2020 | | 11:00 | 15/03/20 00:00 | 180 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 1778 | 279 | 3/15/2020 | | 22:00 | 15/03/20 01:00 | 190 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 1779 | 279 | 3/15/2020 | | 33:00 | 15/03/20 02:00 | 190 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 1780 | 279 | 3/15/2020 | | 44:00 | 15/03/20 03:00 | 180 | 50 | 5 | 73 | 7.3 |
| 1781 | 279 | 3/15/2020 | | 55:00 | 15/03/20 04:00 | 190 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 1782 | 279 | 3/15/2020 | | 66:00 | 15/03/20 05:00 | 190 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 1783 | 279 | 3/15/2020 | | 77:00 | 15/03/20 06:00 | 190 | 70 | 7 | 81 | 8.1 |
| 1784 | 279 | 3/15/2020 | | 88:00 | 15/03/20 07:00 | 190 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 1785 | 279 | 3/15/2020 | | 99:00 | 15/03/20 08:00 | 190 | 70 | 7 | 91 | 9.1 |
| 1786 | 279 | 3/15/2020 | | 1010:00 | 15/03/20 09:00 | 180 | 70 | 7 | 109 | 10.9 |
| 1787 | 279 | 3/15/2020 | | 1111:00 | 15/03/20 10:00 | 190 | 80 | 8 | 113 | 11.3 |
| 1788 | 279 | 3/15/2020 | | 1212:00 | 15/03/20 11:00 | 200 | 80 | 8 | 114 | 11.4 |
| 1789 | 279 | 3/15/2020 | | 1313:00 | 15/03/20 12:00 | 200 | 80 | 8 | 110 | 11 |
| 1790 | 279 | 3/15/2020 | | 1414:00 | 15/03/20 13:00 | 210 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 1791 | 279 | 3/15/2020 | | 1515:00 | 15/03/20 14:00 | 200 | 60 | 6 | 110 | 11 |
| 1792 | 279 | 3/15/2020 | | 1616:00 | 15/03/20 15:00 | 220 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1793 | 279 | 3/15/2020 | 17 | 17:00 | 15/03/20 16:00 | 220 | 80 | 8 | 108 | 10.8 |
| 1794 | 279 | 3/15/2020 | 18 | 18:00 | 15/03/20 17:00 | 220 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 1795 | 279 | 3/15/2020 | 19 | 19:00 | 15/03/20 18:00 | 200 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 1796 | 279 | 3/15/2020 | 20 | 20:00 | 15/03/20 19:00 | 190 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 1797 | 279 | 3/15/2020 | 21 | 21:00 | 15/03/20 20:00 | 170 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 1798 | 279 | 3/15/2020 | 22 | 22:00 | 15/03/20 21:00 | 180 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 1799 | 279 | 3/15/2020 | 23 | 23:00 | 15/03/20 22:00 | 190 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 1800 | 279 | 3/15/2020 | 24 | 24:00 | 15/03/20 23:00 | 200 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 1801 | 279 | 3/16/2020 | 1 | 1:00 | 16/03/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 1802 | 279 | 3/16/2020 | 2 | 2:00 | 16/03/20 01:00 | 210 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 1803 | 279 | 3/16/2020 | 3 | 3:00 | 16/03/20 02:00 | 220 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 1804 | 279 | 3/16/2020 | 4 | 4:00 | 16/03/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 1805 | 279 | 3/16/2020 | 5 | 5:00 | 16/03/20 04:00 | 290 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 1806 | 279 | 3/16/2020 | 6 | 6:00 | 16/03/20 05:00 | 280 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 1807 | 279 | 3/16/2020 | 7 | 7:00 | 16/03/20 06:00 | 260 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 1808 | 279 | 3/16/2020 | 8 | 8:00 | 16/03/20 07:00 | 260 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 1809 | 279 | 3/16/2020 | 9 | 9:00 | 16/03/20 08:00 | 250 | 30 | 3 | 87 | 8.7 |
| 1810 | 279 | 3/16/2020 | 10 | 10:00 | 16/03/20 09:00 | 270 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 1811 | 279 | 3/16/2020 | 11 | 11:00 | 16/03/20 10:00 | 270 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 1812 | 279 | 3/16/2020 | 12 | 12:00 | 16/03/20 11:00 | 300 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 1813 | 279 | 3/16/2020 | 13 | 13:00 | 16/03/20 12:00 | 280 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 1814 | 279 | 3/16/2020 | 14 | 14:00 | 16/03/20 13:00 | 250 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 1815 | 279 | 3/16/2020 | 15 | 15:00 | 16/03/20 14:00 | 280 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 1816 | 279 | 3/16/2020 | 16 | 16:00 | 16/03/20 15:00 | 260 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 1817 | 279 | 3/16/2020 | 17 | 17:00 | 16/03/20 16:00 | 280 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 1818 | 279 | 3/16/2020 | 18 | 18:00 | 16/03/20 17:00 | 280 | 20 | 2 | 99 | 9.9 |
| 1819 | 279 | 3/16/2020 | 19 | 19:00 | 16/03/20 18:00 | 280 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 1820 | 279 | 3/16/2020 | 20 | 20:00 | 16/03/20 19:00 | 250 | 10 | 1 | 73 | 7.3 |
| 1821 | 279 | 3/16/2020 | 21 | 21:00 | 16/03/20 20:00 | 250 | 10 | 1 | 55 | 5.5 |
| 1822 | 279 | 3/16/2020 | 22 | 22:00 | 16/03/20 21:00 | 250 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 1823 | 279 | 3/16/2020 | 23 | 23:00 | 16/03/20 22:00 | 250 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 1824 | 279 | 3/16/2020 | 24 | 24:00 | 16/03/20 23:00 | 240 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 1825 | 279 | 3/17/2020 | 1 | 1:00 | 17/03/20 00:00 | 250 | 20 | 2 | 35 | 3.5 |
| 1826 | 279 | 3/17/2020 | 2 | 2:00 | 17/03/20 01:00 | 240 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 1827 | 279 | 3/17/2020 | 3 | 3:00 | 17/03/20 02:00 | 210 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 1828 | 279 | 3/17/2020 | 4 | 4:00 | 17/03/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 1829 | 279 | 3/17/2020 | 5 | 5:00 | 17/03/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 1830 | 279 | 3/17/2020 | 6 | 6:00 | 17/03/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 1831 | 279 | 3/17/2020 | 7 | 7:00 | 17/03/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 1832 | 279 | 3/17/2020 | 8 | 8:00 | 17/03/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 1833 | 279 | 3/17/2020 | 9 | 9:00 | 17/03/20 08:00 | 220 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 1834 | 279 | 3/17/2020 | 10 | 10:00 | 17/03/20 09:00 | 230 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |
| 1835 | 279 | 3/17/2020 | 11 | 11:00 | 17/03/20 10:00 | 230 | 80 | 8 | 111 | 11.1 |
| 1836 | 279 | 3/17/2020 | 12 | 12:00 | 17/03/20 11:00 | 240 | 80 | 8 | 118 | 11.8 |
| 1837 | 279 | 3/17/2020 | 13 | 13:00 | 17/03/20 12:00 | 240 | 80 | 8 | 122 | 12.2 |
| 1838 | 279 | 3/17/2020 | 14 | 14:00 | 17/03/20 13:00 | 240 | 70 | 7 | 121 | 12.1 |
| 1839 | 279 | 3/17/2020 | 15 | 15:00 | 17/03/20 14:00 | 250 | 70 | 7 | 125 | 12.5 |
| 1840 | 279 | 3/17/2020 | 16 | 16:00 | 17/03/20 15:00 | 230 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 1841 | 279 | 3/17/2020 | 17 | 17:00 | 17/03/20 16:00 | 230 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 1842 | 279 | 3/17/2020 | 18 | 18:00 | 17/03/20 17:00 | 230 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 1843 | 279 | 3/17/2020 | 19 | 19:00 | 17/03/20 18:00 | 230 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 1844 | 279 | 3/17/2020 | 20 | 20:00 | 17/03/20 19:00 | 210 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 1845 | 279 | 3/17/2020 | 21 | 21:00 | 17/03/20 20:00 | 210 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 1846 | 279 | 3/17/2020 | 22 | 22:00 | 17/03/20 21:00 | 210 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 1847 | 279 | 3/17/2020 | 23 | 23:00 | 17/03/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 1848 | 279 | 3/17/2020 | 24 | 24:00 | 17/03/20 23:00 | 220 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1849 | 279 | 3/18/2020 | | 11:00 | 18/03/20 00:00 | 210 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 1850 | 279 | 3/18/2020 | | 22:00 | 18/03/20 01:00 | 220 | 50 | 5 | 73 | 7.3 |
| 1851 | 279 | 3/18/2020 | | 33:00 | 18/03/20 02:00 | 220 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 1852 | 279 | 3/18/2020 | | 44:00 | 18/03/20 03:00 | 220 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 1853 | 279 | 3/18/2020 | | 55:00 | 18/03/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 1854 | 279 | 3/18/2020 | | 66:00 | 18/03/20 05:00 | 210 | 50 | 5 | 64 | 6.4 |
| 1855 | 279 | 3/18/2020 | | 77:00 | 18/03/20 06:00 | 220 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 1856 | 279 | 3/18/2020 | | 88:00 | 18/03/20 07:00 | 220 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 1857 | 279 | 3/18/2020 | | 99:00 | 18/03/20 08:00 | 230 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 1858 | 279 | 3/18/2020 | | 1010:00 | 18/03/20 09:00 | 240 | 70 | 7 | 114 | 11.4 |
| 1859 | 279 | 3/18/2020 | | 1111:00 | 18/03/20 10:00 | 240 | 70 | 7 | 122 | 12.2 |
| 1860 | 279 | 3/18/2020 | | 1212:00 | 18/03/20 11:00 | 240 | 70 | 7 | 123 | 12.3 |
| 1861 | 279 | 3/18/2020 | | 1313:00 | 18/03/20 12:00 | 230 | 70 | 7 | 124 | 12.4 |
| 1862 | 279 | 3/18/2020 | | 1414:00 | 18/03/20 13:00 | 240 | 70 | 7 | 127 | 12.7 |
| 1863 | 279 | 3/18/2020 | | 1515:00 | 18/03/20 14:00 | 260 | 70 | 7 | 121 | 12.1 |
| 1864 | 279 | 3/18/2020 | | 1616:00 | 18/03/20 15:00 | 250 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 1865 | 279 | 3/18/2020 | | 1717:00 | 18/03/20 16:00 | 250 | 50 | 5 | 118 | 11.8 |
| 1866 | 279 | 3/18/2020 | | 1818:00 | 18/03/20 17:00 | 250 | 50 | 5 | 116 | 11.6 |
| 1867 | 279 | 3/18/2020 | | 1919:00 | 18/03/20 18:00 | 250 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 1868 | 279 | 3/18/2020 | | 2020:00 | 18/03/20 19:00 | 250 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 1869 | 279 | 3/18/2020 | | 2121:00 | 18/03/20 20:00 | 230 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 1870 | 279 | 3/18/2020 | | 2222:00 | 18/03/20 21:00 | 240 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 1871 | 279 | 3/18/2020 | | 2323:00 | 18/03/20 22:00 | 240 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 1872 | 279 | 3/18/2020 | | 2424:00 | 18/03/20 23:00 | 240 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 1873 | 279 | 3/19/2020 | | 11:00 | 19/03/20 00:00 | 250 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 1874 | 279 | 3/19/2020 | | 22:00 | 19/03/20 01:00 | 280 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 1875 | 279 | 3/19/2020 | | 33:00 | 19/03/20 02:00 | 350 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 1876 | 279 | 3/19/2020 | | 44:00 | 19/03/20 03:00 | 10 | 40 | 4 | 71 | 7.1 |
| 1877 | 279 | 3/19/2020 | | 55:00 | 19/03/20 04:00 | 30 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 1878 | 279 | 3/19/2020 | | 66:00 | 19/03/20 05:00 | 40 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 1879 | 279 | 3/19/2020 | | 77:00 | 19/03/20 06:00 | 30 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 1880 | 279 | 3/19/2020 | | 88:00 | 19/03/20 07:00 | 30 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 1881 | 279 | 3/19/2020 | | 99:00 | 19/03/20 08:00 | 50 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 1882 | 279 | 3/19/2020 | | 1010:00 | 19/03/20 09:00 | 40 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 1883 | 279 | 3/19/2020 | | 1111:00 | 19/03/20 10:00 | 60 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 1884 | 279 | 3/19/2020 | | 1212:00 | 19/03/20 11:00 | 40 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 1885 | 279 | 3/19/2020 | | 1313:00 | 19/03/20 12:00 | 50 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 1886 | 279 | 3/19/2020 | | 1414:00 | 19/03/20 13:00 | 40 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 1887 | 279 | 3/19/2020 | | 1515:00 | 19/03/20 14:00 | 50 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 1888 | 279 | 3/19/2020 | | 1616:00 | 19/03/20 15:00 | 40 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 1889 | 279 | 3/19/2020 | | 1717:00 | 19/03/20 16:00 | 40 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 1890 | 279 | 3/19/2020 | | 1818:00 | 19/03/20 17:00 | 40 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 1891 | 279 | 3/19/2020 | | 1919:00 | 19/03/20 18:00 | 30 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 1892 | 279 | 3/19/2020 | | 2020:00 | 19/03/20 19:00 | 20 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 1893 | 279 | 3/19/2020 | | 2121:00 | 19/03/20 20:00 | 30 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 1894 | 279 | 3/19/2020 | | 2222:00 | 19/03/20 21:00 | 40 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 1895 | 279 | 3/19/2020 | | 2323:00 | 19/03/20 22:00 | 30 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 1896 | 279 | 3/19/2020 | | 2424:00 | 19/03/20 23:00 | 30 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 1897 | 279 | 3/20/2020 | | 11:00 | 20/03/20 00:00 | 40 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 1898 | 279 | 3/20/2020 | | 22:00 | 20/03/20 01:00 | 20 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 1899 | 279 | 3/20/2020 | | 33:00 | 20/03/20 02:00 | 30 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 1900 | 279 | 3/20/2020 | | 44:00 | 20/03/20 03:00 | 20 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 1901 | 279 | 3/20/2020 | | 55:00 | 20/03/20 04:00 | 40 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 1902 | 279 | 3/20/2020 | | 66:00 | 20/03/20 05:00 | 30 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 1903 | 279 | 3/20/2020 | | 77:00 | 20/03/20 06:00 | 40 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 1904 | 279 | 3/20/2020 | | 88:00 | 20/03/20 07:00 | 30 | 60 | 6 | 64 | 6.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1905 | 279 | 3/20/2020 | | 9 9:00 | 20/03/20 08:00 | 40 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 1906 | 279 | 3/20/2020 | | 10 10:00 | 20/03/20 09:00 | 30 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 1907 | 279 | 3/20/2020 | | 11 11:00 | 20/03/20 10:00 | 40 | 60 | 6 | 78 | 7.8 |
| 1908 | 279 | 3/20/2020 | | 12 12:00 | 20/03/20 11:00 | 40 | 70 | 7 | 83 | 8.3 |
| 1909 | 279 | 3/20/2020 | | 13 13:00 | 20/03/20 12:00 | 50 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 1910 | 279 | 3/20/2020 | | 14 14:00 | 20/03/20 13:00 | 20 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 1911 | 279 | 3/20/2020 | | 15 15:00 | 20/03/20 14:00 | 10 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 1912 | 279 | 3/20/2020 | | 16 16:00 | 20/03/20 15:00 | 20 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 1913 | 279 | 3/20/2020 | | 17 17:00 | 20/03/20 16:00 | 10 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 1914 | 279 | 3/20/2020 | | 18 18:00 | 20/03/20 17:00 | 20 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 1915 | 279 | 3/20/2020 | | 19 19:00 | 20/03/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 1916 | 279 | 3/20/2020 | | 20 20:00 | 20/03/20 19:00 | 30 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 1917 | 279 | 3/20/2020 | | 21 21:00 | 20/03/20 20:00 | 20 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 1918 | 279 | 3/20/2020 | | 22 22:00 | 20/03/20 21:00 | 30 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 1919 | 279 | 3/20/2020 | | 23 23:00 | 20/03/20 22:00 | 50 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 1920 | 279 | 3/20/2020 | | 24 24:00 | 20/03/20 23:00 | 40 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 1921 | 279 | 3/21/2020 | | 1 1:00 | 21/03/20 00:00 | 50 | 50 | 5 | 19 | 1.9 |
| 1922 | 279 | 3/21/2020 | | 2 2:00 | 21/03/20 01:00 | 50 | 50 | 5 | 13 | 1.3 |
| 1923 | 279 | 3/21/2020 | | 3 3:00 | 21/03/20 02:00 | 50 | 60 | 6 | 7 | 0.7 |
| 1924 | 279 | 3/21/2020 | | 4 4:00 | 21/03/20 03:00 | 40 | 50 | 5 | -2 | -0.2 |
| 1925 | 279 | 3/21/2020 | | 5 5:00 | 21/03/20 04:00 | 50 | 50 | 5 | -3 | -0.3 |
| 1926 | 279 | 3/21/2020 | | 6 6:00 | 21/03/20 05:00 | 40 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 1927 | 279 | 3/21/2020 | | 7 7:00 | 21/03/20 06:00 | 50 | 50 | 5 | 12 | 1.2 |
| 1928 | 279 | 3/21/2020 | | 8 8:00 | 21/03/20 07:00 | 50 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 1929 | 279 | 3/21/2020 | | 9 9:00 | 21/03/20 08:00 | 80 | 70 | 7 | 42 | 4.2 |
| 1930 | 279 | 3/21/2020 | | 10 10:00 | 21/03/20 09:00 | 90 | 70 | 7 | 55 | 5.5 |
| 1931 | 279 | 3/21/2020 | | 11 11:00 | 21/03/20 10:00 | 90 | 80 | 8 | 59 | 5.9 |
| 1932 | 279 | 3/21/2020 | | 12 12:00 | 21/03/20 11:00 | 70 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |
| 1933 | 279 | 3/21/2020 | | 13 13:00 | 21/03/20 12:00 | 70 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 1934 | 279 | 3/21/2020 | | 14 14:00 | 21/03/20 13:00 | 70 | 80 | 8 | 72 | 7.2 |
| 1935 | 279 | 3/21/2020 | | 15 15:00 | 21/03/20 14:00 | 90 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 1936 | 279 | 3/21/2020 | | 16 16:00 | 21/03/20 15:00 | 90 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 1937 | 279 | 3/21/2020 | | 17 17:00 | 21/03/20 16:00 | 90 | 70 | 7 | 63 | 6.3 |
| 1938 | 279 | 3/21/2020 | | 18 18:00 | 21/03/20 17:00 | 80 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 1939 | 279 | 3/21/2020 | | 19 19:00 | 21/03/20 18:00 | 80 | 60 | 6 | 43 | 4.3 |
| 1940 | 279 | 3/21/2020 | | 20 20:00 | 21/03/20 19:00 | 90 | 60 | 6 | 37 | 3.7 |
| 1941 | 279 | 3/21/2020 | | 21 21:00 | 21/03/20 20:00 | 80 | 50 | 5 | 26 | 2.6 |
| 1942 | 279 | 3/21/2020 | | 22 22:00 | 21/03/20 21:00 | 80 | 50 | 5 | 26 | 2.6 |
| 1943 | 279 | 3/21/2020 | | 23 23:00 | 21/03/20 22:00 | 80 | 50 | 5 | 19 | 1.9 |
| 1944 | 279 | 3/21/2020 | | 24 24:00 | 21/03/20 23:00 | 80 | 50 | 5 | 13 | 1.3 |
| 1945 | 279 | 3/22/2020 | | 1 1:00 | 22/03/20 00:00 | 90 | 50 | 5 | 12 | 1.2 |
| 1946 | 279 | 3/22/2020 | | 2 2:00 | 22/03/20 01:00 | 100 | 50 | 5 | -1 | -0.1 |
| 1947 | 279 | 3/22/2020 | | 3 3:00 | 22/03/20 02:00 | 90 | 40 | 4 | 0 | 0 |
| 1948 | 279 | 3/22/2020 | | 4 4:00 | 22/03/20 03:00 | 70 | 40 | 4 | -7 | -0.7 |
| 1949 | 279 | 3/22/2020 | | 5 5:00 | 22/03/20 04:00 | 70 | 40 | 4 | -8 | -0.8 |
| 1950 | 279 | 3/22/2020 | | 6 6:00 | 22/03/20 05:00 | 70 | 50 | 5 | 6 | 0.6 |
| 1951 | 279 | 3/22/2020 | | 7 7:00 | 22/03/20 06:00 | 80 | 60 | 6 | 7 | 0.7 |
| 1952 | 279 | 3/22/2020 | | 8 8:00 | 22/03/20 07:00 | 90 | 70 | 7 | 22 | 2.2 |
| 1953 | 279 | 3/22/2020 | | 9 9:00 | 22/03/20 08:00 | 90 | 80 | 8 | 39 | 3.9 |
| 1954 | 279 | 3/22/2020 | | 10 10:00 | 22/03/20 09:00 | 100 | 90 | 9 | 47 | 4.7 |
| 1955 | 279 | 3/22/2020 | | 11 11:00 | 22/03/20 10:00 | 100 | 90 | 9 | 55 | 5.5 |
| 1956 | 279 | 3/22/2020 | | 12 12:00 | 22/03/20 11:00 | 80 | 90 | 9 | 59 | 5.9 |
| 1957 | 279 | 3/22/2020 | | 13 13:00 | 22/03/20 12:00 | 100 | 90 | 9 | 67 | 6.7 |
| 1958 | 279 | 3/22/2020 | | 14 14:00 | 22/03/20 13:00 | 100 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 1959 | 279 | 3/22/2020 | | 15 15:00 | 22/03/20 14:00 | 110 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 1960 | 279 | 3/22/2020 | | 16 16:00 | 22/03/20 15:00 | 100 | 80 | 8 | 67 | 6.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1961 | 279 | 3/22/2020 | 17 | 17:00 | 22/03/20 16:00 | 90 | 80 | 8 | 58 | 5.8 |
| 1962 | 279 | 3/22/2020 | 18 | 18:00 | 22/03/20 17:00 | 100 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 1963 | 279 | 3/22/2020 | 19 | 19:00 | 22/03/20 18:00 | 90 | 60 | 6 | 39 | 3.9 |
| 1964 | 279 | 3/22/2020 | 20 | 20:00 | 22/03/20 19:00 | 90 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 1965 | 279 | 3/22/2020 | 21 | 21:00 | 22/03/20 20:00 | 100 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 1966 | 279 | 3/22/2020 | 22 | 22:00 | 22/03/20 21:00 | 110 | 50 | 5 | 21 | 2.1 |
| 1967 | 279 | 3/22/2020 | 23 | 23:00 | 22/03/20 22:00 | 110 | 50 | 5 | 12 | 1.2 |
| 1968 | 279 | 3/22/2020 | 24 | 24:00 | 22/03/20 23:00 | 110 | 50 | 5 | 12 | 1.2 |
| 1969 | 279 | 3/23/2020 | 1 | 1:00 | 23/03/20 00:00 | 120 | 50 | 5 | 4 | 0.4 |
| 1970 | 279 | 3/23/2020 | 2 | 2:00 | 23/03/20 01:00 | 110 | 40 | 4 | -3 | -0.3 |
| 1971 | 279 | 3/23/2020 | 3 | 3:00 | 23/03/20 02:00 | 110 | 30 | 3 | -7 | -0.7 |
| 1972 | 279 | 3/23/2020 | 4 | 4:00 | 23/03/20 03:00 | 110 | 40 | 4 | -10 | -1 |
| 1973 | 279 | 3/23/2020 | 5 | 5:00 | 23/03/20 04:00 | 110 | 40 | 4 | -15 | -1.5 |
| 1974 | 279 | 3/23/2020 | 6 | 6:00 | 23/03/20 05:00 | 110 | 40 | 4 | -10 | -1 |
| 1975 | 279 | 3/23/2020 | 7 | 7:00 | 23/03/20 06:00 | 110 | 40 | 4 | 5 | 0.5 |
| 1976 | 279 | 3/23/2020 | 8 | 8:00 | 23/03/20 07:00 | 120 | 50 | 5 | 23 | 2.3 |
| 1977 | 279 | 3/23/2020 | 9 | 9:00 | 23/03/20 08:00 | 110 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |
| 1978 | 279 | 3/23/2020 | 10 | 10:00 | 23/03/20 09:00 | 120 | 60 | 6 | 53 | 5.3 |
| 1979 | 279 | 3/23/2020 | 11 | 11:00 | 23/03/20 10:00 | 110 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 1980 | 279 | 3/23/2020 | 12 | 12:00 | 23/03/20 11:00 | 120 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 1981 | 279 | 3/23/2020 | 13 | 13:00 | 23/03/20 12:00 | 140 | 70 | 7 | 82 | 8.2 |
| 1982 | 279 | 3/23/2020 | 14 | 14:00 | 23/03/20 13:00 | 130 | 70 | 7 | 89 | 8.9 |
| 1983 | 279 | 3/23/2020 | 15 | 15:00 | 23/03/20 14:00 | 120 | 60 | 6 | 85 | 8.5 |
| 1984 | 279 | 3/23/2020 | 16 | 16:00 | 23/03/20 15:00 | 130 | 70 | 7 | 84 | 8.4 |
| 1985 | 279 | 3/23/2020 | 17 | 17:00 | 23/03/20 16:00 | 130 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 1986 | 279 | 3/23/2020 | 18 | 18:00 | 23/03/20 17:00 | 100 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 1987 | 279 | 3/23/2020 | 19 | 19:00 | 23/03/20 18:00 | 90 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 1988 | 279 | 3/23/2020 | 20 | 20:00 | 23/03/20 19:00 | 110 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 1989 | 279 | 3/23/2020 | 21 | 21:00 | 23/03/20 20:00 | 110 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 1990 | 279 | 3/23/2020 | 22 | 22:00 | 23/03/20 21:00 | 120 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 1991 | 279 | 3/23/2020 | 23 | 23:00 | 23/03/20 22:00 | 120 | 40 | 4 | 9 | 0.9 |
| 1992 | 279 | 3/23/2020 | 24 | 24:00 | 23/03/20 23:00 | 120 | 40 | 4 | 0 | 0 |
| 1993 | 279 | 3/24/2020 | 1 | 1:00 | 24/03/20 00:00 | 130 | 30 | 3 | -6 | -0.6 |
| 1994 | 279 | 3/24/2020 | 2 | 2:00 | 24/03/20 01:00 | 130 | 40 | 4 | -2 | -0.2 |
| 1995 | 279 | 3/24/2020 | 3 | 3:00 | 24/03/20 02:00 | 130 | 30 | 3 | -9 | -0.9 |
| 1996 | 279 | 3/24/2020 | 4 | 4:00 | 24/03/20 03:00 | 120 | 30 | 3 | -9 | -0.9 |
| 1997 | 279 | 3/24/2020 | 5 | 5:00 | 24/03/20 04:00 | 120 | 20 | 2 | -22 | -2.2 |
| 1998 | 279 | 3/24/2020 | 6 | 6:00 | 24/03/20 05:00 | 120 | 30 | 3 | -18 | -1.8 |
| 1999 | 279 | 3/24/2020 | 7 | 7:00 | 24/03/20 06:00 | 120 | 40 | 4 | 5 | 0.5 |
| 2000 | 279 | 3/24/2020 | 8 | 8:00 | 24/03/20 07:00 | 140 | 40 | 4 | 30 | 3 |
| 2001 | 279 | 3/24/2020 | 9 | 9:00 | 24/03/20 08:00 | 160 | 50 | 5 | 55 | 5.5 |
| 2002 | 279 | 3/24/2020 | 10 | 10:00 | 24/03/20 09:00 | 160 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 2003 | 279 | 3/24/2020 | 11 | 11:00 | 24/03/20 10:00 | 150 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 2004 | 279 | 3/24/2020 | 12 | 12:00 | 24/03/20 11:00 | 130 | 60 | 6 | 90 | 9 |
| 2005 | 279 | 3/24/2020 | 13 | 13:00 | 24/03/20 12:00 | 140 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 2006 | 279 | 3/24/2020 | 14 | 14:00 | 24/03/20 13:00 | 120 | 60 | 6 | 100 | 10 |
| 2007 | 279 | 3/24/2020 | 15 | 15:00 | 24/03/20 14:00 | 140 | 60 | 6 | 96 | 9.6 |
| 2008 | 279 | 3/24/2020 | 16 | 16:00 | 24/03/20 15:00 | 140 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 2009 | 279 | 3/24/2020 | 17 | 17:00 | 24/03/20 16:00 | 140 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 2010 | 279 | 3/24/2020 | 18 | 18:00 | 24/03/20 17:00 | 120 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 2011 | 279 | 3/24/2020 | 19 | 19:00 | 24/03/20 18:00 | 120 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 2012 | 279 | 3/24/2020 | 20 | 20:00 | 24/03/20 19:00 | 100 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 2013 | 279 | 3/24/2020 | 21 | 21:00 | 24/03/20 20:00 | 110 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 2014 | 279 | 3/24/2020 | 22 | 22:00 | 24/03/20 21:00 | 110 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 2015 | 279 | 3/24/2020 | 23 | 23:00 | 24/03/20 22:00 | 120 | 30 | 3 | 4 | 0.4 |
| 2016 | 279 | 3/24/2020 | 24 | 24:00 | 24/03/20 23:00 | 110 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017 | 279 | 3/25/2020 | 1 | 1:00 | 25/03/20 00:00 | 110 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 2018 | 279 | 3/25/2020 | 2 | 2:00 | 25/03/20 01:00 | 110 | 30 | 3 | -11 | -1.1 |
| 2019 | 279 | 3/25/2020 | 3 | 3:00 | 25/03/20 02:00 | 120 | 30 | 3 | -13 | -1.3 |
| 2020 | 279 | 3/25/2020 | 4 | 4:00 | 25/03/20 03:00 | 120 | 20 | 2 | -14 | -1.4 |
| 2021 | 279 | 3/25/2020 | 5 | 5:00 | 25/03/20 04:00 | 120 | 20 | 2 | -20 | -2 |
| 2022 | 279 | 3/25/2020 | 6 | 6:00 | 25/03/20 05:00 | 110 | 20 | 2 | -14 | -1.4 |
| 2023 | 279 | 3/25/2020 | 7 | 7:00 | 25/03/20 06:00 | 120 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 2024 | 279 | 3/25/2020 | 8 | 8:00 | 25/03/20 07:00 | 120 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 2025 | 279 | 3/25/2020 | 9 | 9:00 | 25/03/20 08:00 | 120 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 2026 | 279 | 3/25/2020 | 10 | 10:00 | 25/03/20 09:00 | 110 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 2027 | 279 | 3/25/2020 | 11 | 11:00 | 25/03/20 10:00 | 90 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 2028 | 279 | 3/25/2020 | 12 | 12:00 | 25/03/20 11:00 | 100 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 2029 | 279 | 3/25/2020 | 13 | 13:00 | 25/03/20 12:00 | 90 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 2030 | 279 | 3/25/2020 | 14 | 14:00 | 25/03/20 13:00 | 100 | 60 | 6 | 114 | 11.4 |
| 2031 | 279 | 3/25/2020 | 15 | 15:00 | 25/03/20 14:00 | 90 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 2032 | 279 | 3/25/2020 | 16 | 16:00 | 25/03/20 15:00 | 100 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 2033 | 279 | 3/25/2020 | 17 | 17:00 | 25/03/20 16:00 | 90 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 2034 | 279 | 3/25/2020 | 18 | 18:00 | 25/03/20 17:00 | 70 | 30 | 3 | 60 | 6 |
| 2035 | 279 | 3/25/2020 | 19 | 19:00 | 25/03/20 18:00 | 60 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 2036 | 279 | 3/25/2020 | 20 | 20:00 | 25/03/20 19:00 | 80 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 2037 | 279 | 3/25/2020 | 21 | 21:00 | 25/03/20 20:00 | 90 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 2038 | 279 | 3/25/2020 | 22 | 22:00 | 25/03/20 21:00 | 90 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 2039 | 279 | 3/25/2020 | 23 | 23:00 | 25/03/20 22:00 | 90 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 2040 | 279 | 3/25/2020 | 24 | 24:00 | 25/03/20 23:00 | 100 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 2041 | 279 | 3/26/2020 | 1 | 1:00 | 26/03/20 00:00 | 100 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 2042 | 279 | 3/26/2020 | 2 | 2:00 | 26/03/20 01:00 | 90 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 2043 | 279 | 3/26/2020 | 3 | 3:00 | 26/03/20 02:00 | 80 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 2044 | 279 | 3/26/2020 | 4 | 4:00 | 26/03/20 03:00 | 60 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 2045 | 279 | 3/26/2020 | 5 | 5:00 | 26/03/20 04:00 | 50 | 30 | 3 | -18 | -1.8 |
| 2046 | 279 | 3/26/2020 | 6 | 6:00 | 26/03/20 05:00 | 50 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 2047 | 279 | 3/26/2020 | 7 | 7:00 | 26/03/20 06:00 | 70 | 50 | 5 | 19 | 1.9 |
| 2048 | 279 | 3/26/2020 | 8 | 8:00 | 26/03/20 07:00 | 70 | 50 | 5 | 34 | 3.4 |
| 2049 | 279 | 3/26/2020 | 9 | 9:00 | 26/03/20 08:00 | 70 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |
| 2050 | 279 | 3/26/2020 | 10 | 10:00 | 26/03/20 09:00 | 60 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 2051 | 279 | 3/26/2020 | 11 | 11:00 | 26/03/20 10:00 | 100 | 60 | 6 | 89 | 8.9 |
| 2052 | 279 | 3/26/2020 | 12 | 12:00 | 26/03/20 11:00 | 100 | 70 | 7 | 93 | 9.3 |
| 2053 | 279 | 3/26/2020 | 13 | 13:00 | 26/03/20 12:00 | 80 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 2054 | 279 | 3/26/2020 | 14 | 14:00 | 26/03/20 13:00 | 70 | 70 | 7 | 101 | 10.1 |
| 2055 | 279 | 3/26/2020 | 15 | 15:00 | 26/03/20 14:00 | 60 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |
| 2056 | 279 | 3/26/2020 | 16 | 16:00 | 26/03/20 15:00 | 70 | 70 | 7 | 102 | 10.2 |
| 2057 | 279 | 3/26/2020 | 17 | 17:00 | 26/03/20 16:00 | 70 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 2058 | 279 | 3/26/2020 | 18 | 18:00 | 26/03/20 17:00 | 70 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 2059 | 279 | 3/26/2020 | 19 | 19:00 | 26/03/20 18:00 | 70 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 2060 | 279 | 3/26/2020 | 20 | 20:00 | 26/03/20 19:00 | 30 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 2061 | 279 | 3/26/2020 | 21 | 21:00 | 26/03/20 20:00 | 40 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 2062 | 279 | 3/26/2020 | 22 | 22:00 | 26/03/20 21:00 | 70 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 2063 | 279 | 3/26/2020 | 23 | 23:00 | 26/03/20 22:00 | 50 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 2064 | 279 | 3/26/2020 | 24 | 24:00 | 26/03/20 23:00 | 50 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 2065 | 279 | 3/27/2020 | 1 | 1:00 | 27/03/20 00:00 | 40 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 2066 | 279 | 3/27/2020 | 2 | 2:00 | 27/03/20 01:00 | 40 | 40 | 4 | 13 | 1.3 |
| 2067 | 279 | 3/27/2020 | 3 | 3:00 | 27/03/20 02:00 | 40 | 50 | 5 | 14 | 1.4 |
| 2068 | 279 | 3/27/2020 | 4 | 4:00 | 27/03/20 03:00 | 40 | 50 | 5 | 14 | 1.4 |
| 2069 | 279 | 3/27/2020 | 5 | 5:00 | 27/03/20 04:00 | 40 | 50 | 5 | 10 | 1 |
| 2070 | 279 | 3/27/2020 | 6 | 6:00 | 27/03/20 05:00 | 50 | 50 | 5 | 15 | 1.5 |
| 2071 | 279 | 3/27/2020 | 7 | 7:00 | 27/03/20 06:00 | 50 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 2072 | 279 | 3/27/2020 | 8 | 8:00 | 27/03/20 07:00 | 70 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2073 | 279 | 3/27/2020 | | 9 9:00 | 27/03/20 08:00 | 50 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 2074 | 279 | 3/27/2020 | | 10 10:00 | 27/03/20 09:00 | 70 | 70 | 7 | 103 | 10.3 |
| 2075 | 279 | 3/27/2020 | | 11 11:00 | 27/03/20 10:00 | 60 | 70 | 7 | 116 | 11.6 |
| 2076 | 279 | 3/27/2020 | | 12 12:00 | 27/03/20 11:00 | 60 | 80 | 8 | 133 | 13.3 |
| 2077 | 279 | 3/27/2020 | | 13 13:00 | 27/03/20 12:00 | 50 | 80 | 8 | 139 | 13.9 |
| 2078 | 279 | 3/27/2020 | | 14 14:00 | 27/03/20 13:00 | 50 | 90 | 9 | 146 | 14.6 |
| 2079 | 279 | 3/27/2020 | | 15 15:00 | 27/03/20 14:00 | 50 | 90 | 9 | 144 | 14.4 |
| 2080 | 279 | 3/27/2020 | | 16 16:00 | 27/03/20 15:00 | 40 | 80 | 8 | 137 | 13.7 |
| 2081 | 279 | 3/27/2020 | | 17 17:00 | 27/03/20 16:00 | 40 | 80 | 8 | 126 | 12.6 |
| 2082 | 279 | 3/27/2020 | | 18 18:00 | 27/03/20 17:00 | 30 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 2083 | 279 | 3/27/2020 | | 19 19:00 | 27/03/20 18:00 | 30 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 2084 | 279 | 3/27/2020 | | 20 20:00 | 27/03/20 19:00 | 30 | 60 | 6 | 80 | 8 |
| 2085 | 279 | 3/27/2020 | | 21 21:00 | 27/03/20 20:00 | 40 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 2086 | 279 | 3/27/2020 | | 22 22:00 | 27/03/20 21:00 | 30 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 2087 | 279 | 3/27/2020 | | 23 23:00 | 27/03/20 22:00 | 40 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 2088 | 279 | 3/27/2020 | | 24 24:00 | 27/03/20 23:00 | 30 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 2089 | 279 | 3/28/2020 | | 1 1:00 | 28/03/20 00:00 | 40 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 2090 | 279 | 3/28/2020 | | 2 2:00 | 28/03/20 01:00 | 30 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 2091 | 279 | 3/28/2020 | | 3 3:00 | 28/03/20 02:00 | 30 | 50 | 5 | 38 | 3.8 |
| 2092 | 279 | 3/28/2020 | | 4 4:00 | 28/03/20 03:00 | 40 | 60 | 6 | 38 | 3.8 |
| 2093 | 279 | 3/28/2020 | | 5 5:00 | 28/03/20 04:00 | 30 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 2094 | 279 | 3/28/2020 | | 6 6:00 | 28/03/20 05:00 | 30 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 2095 | 279 | 3/28/2020 | | 7 7:00 | 28/03/20 06:00 | 30 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 2096 | 279 | 3/28/2020 | | 8 8:00 | 28/03/20 07:00 | 20 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 2097 | 279 | 3/28/2020 | | 9 9:00 | 28/03/20 08:00 | 30 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 2098 | 279 | 3/28/2020 | | 10 10:00 | 28/03/20 09:00 | 20 | 70 | 7 | 103 | 10.3 |
| 2099 | 279 | 3/28/2020 | | 11 11:00 | 28/03/20 10:00 | 10 | 70 | 7 | 105 | 10.5 |
| 2100 | 279 | 3/28/2020 | | 12 12:00 | 28/03/20 11:00 | 10 | 70 | 7 | 101 | 10.1 |
| 2101 | 279 | 3/28/2020 | | 13 13:00 | 28/03/20 12:00 | 360 | 80 | 8 | 105 | 10.5 |
| 2102 | 279 | 3/28/2020 | | 14 14:00 | 28/03/20 13:00 | 360 | 80 | 8 | 105 | 10.5 |
| 2103 | 279 | 3/28/2020 | | 15 15:00 | 28/03/20 14:00 | 350 | 90 | 9 | 95 | 9.5 |
| 2104 | 279 | 3/28/2020 | | 16 16:00 | 28/03/20 15:00 | 10 | 80 | 8 | 81 | 8.1 |
| 2105 | 279 | 3/28/2020 | | 17 17:00 | 28/03/20 16:00 | 360 | 80 | 8 | 75 | 7.5 |
| 2106 | 279 | 3/28/2020 | | 18 18:00 | 28/03/20 17:00 | 10 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 2107 | 279 | 3/28/2020 | | 19 19:00 | 28/03/20 18:00 | 350 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 2108 | 279 | 3/28/2020 | | 20 20:00 | 28/03/20 19:00 | 350 | 70 | 7 | 51 | 5.1 |
| 2109 | 279 | 3/28/2020 | | 21 21:00 | 28/03/20 20:00 | 340 | 60 | 6 | 40 | 4 |
| 2110 | 279 | 3/28/2020 | | 22 22:00 | 28/03/20 21:00 | 330 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 2111 | 279 | 3/28/2020 | | 23 23:00 | 28/03/20 22:00 | 330 | 40 | 4 | 25 | 2.5 |
| 2112 | 279 | 3/28/2020 | | 24 24:00 | 28/03/20 23:00 | 320 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |
| 2113 | 279 | 3/29/2020 | | 1 1:00 | 29/03/20 00:00 | 330 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 2114 | 279 | 3/29/2020 | | 2 2:00 | 29/03/20 01:00 | 330 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 2115 | 279 | 3/29/2020 | | 3 3:00 | 29/03/20 02:00 | 340 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 2116 | 279 | 3/29/2020 | | 4 4:00 | 29/03/20 03:00 | 360 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 2117 | 279 | 3/29/2020 | | 5 5:00 | 29/03/20 04:00 | 10 | 60 | 6 | 36 | 3.6 |
| 2118 | 279 | 3/29/2020 | | 6 6:00 | 29/03/20 05:00 | 20 | 70 | 7 | 38 | 3.8 |
| 2119 | 279 | 3/29/2020 | | 7 7:00 | 29/03/20 06:00 | 20 | 90 | 9 | 42 | 4.2 |
| 2120 | 279 | 3/29/2020 | | 8 8:00 | 29/03/20 07:00 | 30 | 100 | 10 | 42 | 4.2 |
| 2121 | 279 | 3/29/2020 | | 9 9:00 | 29/03/20 08:00 | 40 | 110 | 11 | 54 | 5.4 |
| 2122 | 279 | 3/29/2020 | | 10 10:00 | 29/03/20 09:00 | 30 | 110 | 11 | 59 | 5.9 |
| 2123 | 279 | 3/29/2020 | | 11 11:00 | 29/03/20 10:00 | 20 | 110 | 11 | 49 | 4.9 |
| 2124 | 279 | 3/29/2020 | | 12 12:00 | 29/03/20 11:00 | 30 | 110 | 11 | 59 | 5.9 |
| 2125 | 279 | 3/29/2020 | | 13 13:00 | 29/03/20 12:00 | 20 | 110 | 11 | 55 | 5.5 |
| 2126 | 279 | 3/29/2020 | | 14 14:00 | 29/03/20 13:00 | 30 | 110 | 11 | 52 | 5.2 |
| 2127 | 279 | 3/29/2020 | | 15 15:00 | 29/03/20 14:00 | 30 | 100 | 10 | 54 | 5.4 |
| 2128 | 279 | 3/29/2020 | | 16 16:00 | 29/03/20 15:00 | 30 | 100 | 10 | 45 | 4.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2129 | 279 | 3/29/2020 | 17 | 17:00 | 29/03/20 16:00 | 20 | 90 | 9 | 38 | 3.8 |
| 2130 | 279 | 3/29/2020 | 18 | 18:00 | 29/03/20 17:00 | 30 | 80 | 8 | 30 | 3 |
| 2131 | 279 | 3/29/2020 | 19 | 19:00 | 29/03/20 18:00 | 10 | 60 | 6 | 17 | 1.7 |
| 2132 | 279 | 3/29/2020 | 20 | 20:00 | 29/03/20 19:00 | 360 | 40 | 4 | 3 | 0.3 |
| 2133 | 279 | 3/29/2020 | 21 | 21:00 | 29/03/20 20:00 | 350 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 2134 | 279 | 3/29/2020 | 22 | 22:00 | 29/03/20 21:00 | 340 | 30 | 3 | -7 | -0.7 |
| 2135 | 279 | 3/29/2020 | 23 | 23:00 | 29/03/20 22:00 | 320 | 20 | 2 | -13 | -1.3 |
| 2136 | 279 | 3/29/2020 | 24 | 24:00 | 29/03/20 23:00 | 310 | 20 | 2 | -30 | -3 |
| 2137 | 279 | 3/30/2020 | 1 | 1:00 | 30/03/20 00:00 | 270 | 20 | 2 | -26 | -2.6 |
| 2138 | 279 | 3/30/2020 | 2 | 2:00 | 30/03/20 01:00 | 280 | 10 | 1 | -13 | -1.3 |
| 2139 | 279 | 3/30/2020 | 3 | 3:00 | 30/03/20 02:00 | 250 | 20 | 2 | -13 | -1.3 |
| 2140 | 279 | 3/30/2020 | 4 | 4:00 | 30/03/20 03:00 | 230 | 10 | 1 | -29 | -2.9 |
| 2141 | 279 | 3/30/2020 | 5 | 5:00 | 30/03/20 04:00 | 240 | 20 | 2 | -44 | -4.4 |
| 2142 | 279 | 3/30/2020 | 6 | 6:00 | 30/03/20 05:00 | 250 | 20 | 2 | -4 | -0.4 |
| 2143 | 279 | 3/30/2020 | 7 | 7:00 | 30/03/20 06:00 | 240 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 2144 | 279 | 3/30/2020 | 8 | 8:00 | 30/03/20 07:00 | 260 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 2145 | 279 | 3/30/2020 | 9 | 9:00 | 30/03/20 08:00 | 260 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 2146 | 279 | 3/30/2020 | 10 | 10:00 | 30/03/20 09:00 | 290 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 2147 | 279 | 3/30/2020 | 11 | 11:00 | 30/03/20 10:00 | 330 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 2148 | 279 | 3/30/2020 | 12 | 12:00 | 30/03/20 11:00 | 330 | 60 | 6 | 83 | 8.3 |
| 2149 | 279 | 3/30/2020 | 13 | 13:00 | 30/03/20 12:00 | 360 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 2150 | 279 | 3/30/2020 | 14 | 14:00 | 30/03/20 13:00 | 10 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 2151 | 279 | 3/30/2020 | 15 | 15:00 | 30/03/20 14:00 | 320 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 2152 | 279 | 3/30/2020 | 16 | 16:00 | 30/03/20 15:00 | 340 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 2153 | 279 | 3/30/2020 | 17 | 17:00 | 30/03/20 16:00 | 350 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 2154 | 279 | 3/30/2020 | 18 | 18:00 | 30/03/20 17:00 | 350 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 2155 | 279 | 3/30/2020 | 19 | 19:00 | 30/03/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 2156 | 279 | 3/30/2020 | 20 | 20:00 | 30/03/20 19:00 | 360 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 2157 | 279 | 3/30/2020 | 21 | 21:00 | 30/03/20 20:00 | 10 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 2158 | 279 | 3/30/2020 | 22 | 22:00 | 30/03/20 21:00 | 30 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 2159 | 279 | 3/30/2020 | 23 | 23:00 | 30/03/20 22:00 | 50 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 2160 | 279 | 3/30/2020 | 24 | 24:00 | 30/03/20 23:00 | 50 | 40 | 4 | 3 | 0.3 |
| 2161 | 279 | 3/31/2020 | 1 | 1:00 | 31/03/20 00:00 | 40 | 30 | 3 | -2 | -0.2 |
| 2162 | 279 | 3/31/2020 | 2 | 2:00 | 31/03/20 01:00 | 30 | 30 | 3 | -12 | -1.2 |
| 2163 | 279 | 3/31/2020 | 3 | 3:00 | 31/03/20 02:00 | 20 | 30 | 3 | -19 | -1.9 |
| 2164 | 279 | 3/31/2020 | 4 | 4:00 | 31/03/20 03:00 | 20 | 30 | 3 | -25 | -2.5 |
| 2165 | 279 | 3/31/2020 | 5 | 5:00 | 31/03/20 04:00 | 20 | 30 | 3 | -25 | -2.5 |
| 2166 | 279 | 3/31/2020 | 6 | 6:00 | 31/03/20 05:00 | 360 | 20 | 2 | -19 | -1.9 |
| 2167 | 279 | 3/31/2020 | 7 | 7:00 | 31/03/20 06:00 | 30 | 20 | 2 | 15 | 1.5 |
| 2168 | 279 | 3/31/2020 | 8 | 8:00 | 31/03/20 07:00 | 40 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 2169 | 279 | 3/31/2020 | 9 | 9:00 | 31/03/20 08:00 | 50 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 2170 | 279 | 3/31/2020 | 10 | 10:00 | 31/03/20 09:00 | 70 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 2171 | 279 | 3/31/2020 | 11 | 11:00 | 31/03/20 10:00 | 50 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 2172 | 279 | 3/31/2020 | 12 | 12:00 | 31/03/20 11:00 | 30 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 2173 | 279 | 3/31/2020 | 13 | 13:00 | 31/03/20 12:00 | 60 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 2174 | 279 | 3/31/2020 | 14 | 14:00 | 31/03/20 13:00 | 340 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 2175 | 279 | 3/31/2020 | 15 | 15:00 | 31/03/20 14:00 | 360 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 2176 | 279 | 3/31/2020 | 16 | 16:00 | 31/03/20 15:00 | 20 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 2177 | 279 | 3/31/2020 | 17 | 17:00 | 31/03/20 16:00 | 10 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 2178 | 279 | 3/31/2020 | 18 | 18:00 | 31/03/20 17:00 | 30 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 2179 | 279 | 3/31/2020 | 19 | 19:00 | 31/03/20 18:00 | 10 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 2180 | 279 | 3/31/2020 | 20 | 20:00 | 31/03/20 19:00 | 360 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 2181 | 279 | 3/31/2020 | 21 | 21:00 | 31/03/20 20:00 | 350 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 2182 | 279 | 3/31/2020 | 22 | 22:00 | 31/03/20 21:00 | 330 | 10 | 1 | -8 | -0.8 |
| 2183 | 279 | 3/31/2020 | 23 | 23:00 | 31/03/20 22:00 | 200 | 10 | 1 | -12 | -1.2 |
| 2184 | 279 | 3/31/2020 | 24 | 24:00 | 31/03/20 23:00 | 290 | 10 | 1 | -21 | -2.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2185 | 279 | 4/1/2020 | | 11:00 | 01/04/20 00:00 | 290 | 10 | 1 | -27 | -2.7 |
| 2186 | 279 | 4/1/2020 | | 22:00 | 01/04/20 01:00 | 250 | 10 | 1 | -28 | -2.8 |
| 2187 | 279 | 4/1/2020 | | 33:00 | 01/04/20 02:00 | 230 | 10 | 1 | -30 | -3 |
| 2188 | 279 | 4/1/2020 | | 44:00 | 01/04/20 03:00 | 230 | 20 | 2 | -17 | -1.7 |
| 2189 | 279 | 4/1/2020 | | 55:00 | 01/04/20 04:00 | 230 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 2190 | 279 | 4/1/2020 | | 66:00 | 01/04/20 05:00 | 230 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 2191 | 279 | 4/1/2020 | | 77:00 | 01/04/20 06:00 | 240 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 2192 | 279 | 4/1/2020 | | 88:00 | 01/04/20 07:00 | 230 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 2193 | 279 | 4/1/2020 | | 99:00 | 01/04/20 08:00 | 240 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 2194 | 279 | 4/1/2020 | | 1010:00 | 01/04/20 09:00 | 260 | 50 | 5 | 79 | 7.9 |
| 2195 | 279 | 4/1/2020 | | 1111:00 | 01/04/20 10:00 | 260 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 2196 | 279 | 4/1/2020 | | 1212:00 | 01/04/20 11:00 | 270 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 2197 | 279 | 4/1/2020 | | 1313:00 | 01/04/20 12:00 | 290 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 2198 | 279 | 4/1/2020 | | 1414:00 | 01/04/20 13:00 | 280 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 2199 | 279 | 4/1/2020 | | 1515:00 | 01/04/20 14:00 | 310 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 2200 | 279 | 4/1/2020 | | 1616:00 | 01/04/20 15:00 | 310 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 2201 | 279 | 4/1/2020 | | 1717:00 | 01/04/20 16:00 | 310 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 2202 | 279 | 4/1/2020 | | 1818:00 | 01/04/20 17:00 | 300 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 2203 | 279 | 4/1/2020 | | 1919:00 | 01/04/20 18:00 | 290 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 2204 | 279 | 4/1/2020 | | 2020:00 | 01/04/20 19:00 | 290 | 20 | 2 | 58 | 5.8 |
| 2205 | 279 | 4/1/2020 | | 2121:00 | 01/04/20 20:00 | 260 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 2206 | 279 | 4/1/2020 | | 2222:00 | 01/04/20 21:00 | 260 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 2207 | 279 | 4/1/2020 | | 2323:00 | 01/04/20 22:00 | 250 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 2208 | 279 | 4/1/2020 | | 2424:00 | 01/04/20 23:00 | 250 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 2209 | 279 | 4/2/2020 | | 11:00 | 02/04/20 00:00 | 240 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 2210 | 279 | 4/2/2020 | | 22:00 | 02/04/20 01:00 | 250 | 30 | 3 | 47 | 4.7 |
| 2211 | 279 | 4/2/2020 | | 33:00 | 02/04/20 02:00 | 240 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 2212 | 279 | 4/2/2020 | | 44:00 | 02/04/20 03:00 | 240 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |
| 2213 | 279 | 4/2/2020 | | 55:00 | 02/04/20 04:00 | 250 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 2214 | 279 | 4/2/2020 | | 66:00 | 02/04/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 2215 | 279 | 4/2/2020 | | 77:00 | 02/04/20 06:00 | 230 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 2216 | 279 | 4/2/2020 | | 88:00 | 02/04/20 07:00 | 240 | 50 | 5 | 73 | 7.3 |
| 2217 | 279 | 4/2/2020 | | 99:00 | 02/04/20 08:00 | 240 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 2218 | 279 | 4/2/2020 | | 1010:00 | 02/04/20 09:00 | 240 | 70 | 7 | 92 | 9.2 |
| 2219 | 279 | 4/2/2020 | | 1111:00 | 02/04/20 10:00 | 250 | 70 | 7 | 95 | 9.5 |
| 2220 | 279 | 4/2/2020 | | 1212:00 | 02/04/20 11:00 | 250 | 80 | 8 | 107 | 10.7 |
| 2221 | 279 | 4/2/2020 | | 1313:00 | 02/04/20 12:00 | 260 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 2222 | 279 | 4/2/2020 | | 1414:00 | 02/04/20 13:00 | 250 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 2223 | 279 | 4/2/2020 | | 1515:00 | 02/04/20 14:00 | 260 | 90 | 9 | 98 | 9.8 |
| 2224 | 279 | 4/2/2020 | | 1616:00 | 02/04/20 15:00 | 260 | 90 | 9 | 94 | 9.4 |
| 2225 | 279 | 4/2/2020 | | 1717:00 | 02/04/20 16:00 | 260 | 70 | 7 | 88 | 8.8 |
| 2226 | 279 | 4/2/2020 | | 1818:00 | 02/04/20 17:00 | 250 | 70 | 7 | 79 | 7.9 |
| 2227 | 279 | 4/2/2020 | | 1919:00 | 02/04/20 18:00 | 260 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 2228 | 279 | 4/2/2020 | | 2020:00 | 02/04/20 19:00 | 240 | 60 | 6 | 71 | 7.1 |
| 2229 | 279 | 4/2/2020 | | 2121:00 | 02/04/20 20:00 | 250 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 2230 | 279 | 4/2/2020 | | 2222:00 | 02/04/20 21:00 | 260 | 50 | 5 | 73 | 7.3 |
| 2231 | 279 | 4/2/2020 | | 2323:00 | 02/04/20 22:00 | 270 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 2232 | 279 | 4/2/2020 | | 2424:00 | 02/04/20 23:00 | 320 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 2233 | 279 | 4/3/2020 | | 11:00 | 03/04/20 00:00 | 270 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 2234 | 279 | 4/3/2020 | | 22:00 | 03/04/20 01:00 | 260 | 20 | 2 | 48 | 4.8 |
| 2235 | 279 | 4/3/2020 | | 33:00 | 03/04/20 02:00 | 280 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 2236 | 279 | 4/3/2020 | | 44:00 | 03/04/20 03:00 | 270 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 2237 | 279 | 4/3/2020 | | 55:00 | 03/04/20 04:00 | 300 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 2238 | 279 | 4/3/2020 | | 66:00 | 03/04/20 05:00 | 260 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 2239 | 279 | 4/3/2020 | | 77:00 | 03/04/20 06:00 | 260 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 2240 | 279 | 4/3/2020 | | 88:00 | 03/04/20 07:00 | 270 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2241 | 279 | 4/3/2020 | 9 | 9:00 | 03/04/20 08:00 | 270 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2242 | 279 | 4/3/2020 | 10 | 10:00 | 03/04/20 09:00 | 290 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 2243 | 279 | 4/3/2020 | 11 | 11:00 | 03/04/20 10:00 | 240 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 2244 | 279 | 4/3/2020 | 12 | 12:00 | 03/04/20 11:00 | 300 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 2245 | 279 | 4/3/2020 | 13 | 13:00 | 03/04/20 12:00 | 290 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 2246 | 279 | 4/3/2020 | 14 | 14:00 | 03/04/20 13:00 | 300 | 50 | 5 | 81 | 8.1 |
| 2247 | 279 | 4/3/2020 | 15 | 15:00 | 03/04/20 14:00 | 290 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 2248 | 279 | 4/3/2020 | 16 | 16:00 | 03/04/20 15:00 | 300 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2249 | 279 | 4/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/04/20 16:00 | 290 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 2250 | 279 | 4/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/04/20 17:00 | 270 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 2251 | 279 | 4/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/04/20 18:00 | 280 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 2252 | 279 | 4/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/04/20 19:00 | 270 | 30 | 3 | 44 | 4.4 |
| 2253 | 279 | 4/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/04/20 20:00 | 240 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 2254 | 279 | 4/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/04/20 21:00 | 230 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 2255 | 279 | 4/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/04/20 22:00 | 220 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 2256 | 279 | 4/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/04/20 23:00 | 220 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 2257 | 279 | 4/4/2020 | 1 | 1:00 | 04/04/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 2258 | 279 | 4/4/2020 | 2 | 2:00 | 04/04/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 2259 | 279 | 4/4/2020 | 3 | 3:00 | 04/04/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 2260 | 279 | 4/4/2020 | 4 | 4:00 | 04/04/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 2261 | 279 | 4/4/2020 | 5 | 5:00 | 04/04/20 04:00 | 220 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 2262 | 279 | 4/4/2020 | 6 | 6:00 | 04/04/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 2263 | 279 | 4/4/2020 | 7 | 7:00 | 04/04/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 2264 | 279 | 4/4/2020 | 8 | 8:00 | 04/04/20 07:00 | 200 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 2265 | 279 | 4/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/04/20 08:00 | 200 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 2266 | 279 | 4/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/04/20 09:00 | 200 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 2267 | 279 | 4/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/04/20 10:00 | 230 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 2268 | 279 | 4/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/04/20 11:00 | 210 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 2269 | 279 | 4/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/04/20 12:00 | 200 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 2270 | 279 | 4/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/04/20 13:00 | 160 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 2271 | 279 | 4/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/04/20 14:00 | 190 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 2272 | 279 | 4/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/04/20 15:00 | 180 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 2273 | 279 | 4/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/04/20 16:00 | 130 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 2274 | 279 | 4/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/04/20 17:00 | 130 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 2275 | 279 | 4/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/04/20 18:00 | 120 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 2276 | 279 | 4/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/04/20 19:00 | 110 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 2277 | 279 | 4/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/04/20 20:00 | 110 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 2278 | 279 | 4/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/04/20 21:00 | 90 | 20 | 2 | 55 | 5.5 |
| 2279 | 279 | 4/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/04/20 22:00 | 110 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 2280 | 279 | 4/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/04/20 23:00 | 100 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 2281 | 279 | 4/5/2020 | 1 | 1:00 | 05/04/20 00:00 | 120 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 2282 | 279 | 4/5/2020 | 2 | 2:00 | 05/04/20 01:00 | 120 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 2283 | 279 | 4/5/2020 | 3 | 3:00 | 05/04/20 02:00 | 120 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 2284 | 279 | 4/5/2020 | 4 | 4:00 | 05/04/20 03:00 | 120 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 2285 | 279 | 4/5/2020 | 5 | 5:00 | 05/04/20 04:00 | 110 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 2286 | 279 | 4/5/2020 | 6 | 6:00 | 05/04/20 05:00 | 120 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 2287 | 279 | 4/5/2020 | 7 | 7:00 | 05/04/20 06:00 | 120 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 2288 | 279 | 4/5/2020 | 8 | 8:00 | 05/04/20 07:00 | 130 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 2289 | 279 | 4/5/2020 | 9 | 9:00 | 05/04/20 08:00 | 140 | 50 | 5 | 132 | 13.2 |
| 2290 | 279 | 4/5/2020 | 10 | 10:00 | 05/04/20 09:00 | 160 | 50 | 5 | 157 | 15.7 |
| 2291 | 279 | 4/5/2020 | 11 | 11:00 | 05/04/20 10:00 | 160 | 70 | 7 | 168 | 16.8 |
| 2292 | 279 | 4/5/2020 | 12 | 12:00 | 05/04/20 11:00 | 140 | 80 | 8 | 178 | 17.8 |
| 2293 | 279 | 4/5/2020 | 13 | 13:00 | 05/04/20 12:00 | 150 | 80 | 8 | 182 | 18.2 |
| 2294 | 279 | 4/5/2020 | 14 | 14:00 | 05/04/20 13:00 | 140 | 80 | 8 | 183 | 18.3 |
| 2295 | 279 | 4/5/2020 | 15 | 15:00 | 05/04/20 14:00 | 140 | 80 | 8 | 187 | 18.7 |
| 2296 | 279 | 4/5/2020 | 16 | 16:00 | 05/04/20 15:00 | 140 | 80 | 8 | 185 | 18.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2297 | 279 | 4/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/04/20 16:00 | 130 | 70 | 7 | 178 | 17.8 |
| 2298 | 279 | 4/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/04/20 17:00 | 120 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 2299 | 279 | 4/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/04/20 18:00 | 110 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 2300 | 279 | 4/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/04/20 19:00 | 110 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 2301 | 279 | 4/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/04/20 20:00 | 110 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 2302 | 279 | 4/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/04/20 21:00 | 130 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 2303 | 279 | 4/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/04/20 22:00 | 120 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 2304 | 279 | 4/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/04/20 23:00 | 120 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 2305 | 279 | 4/6/2020 | 1 | 1:00 | 06/04/20 00:00 | 120 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 2306 | 279 | 4/6/2020 | 2 | 2:00 | 06/04/20 01:00 | 120 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |
| 2307 | 279 | 4/6/2020 | 3 | 3:00 | 06/04/20 02:00 | 120 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 2308 | 279 | 4/6/2020 | 4 | 4:00 | 06/04/20 03:00 | 130 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 2309 | 279 | 4/6/2020 | 5 | 5:00 | 06/04/20 04:00 | 130 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 2310 | 279 | 4/6/2020 | 6 | 6:00 | 06/04/20 05:00 | 130 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 2311 | 279 | 4/6/2020 | 7 | 7:00 | 06/04/20 06:00 | 160 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 2312 | 279 | 4/6/2020 | 8 | 8:00 | 06/04/20 07:00 | 180 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 2313 | 279 | 4/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/04/20 08:00 | 190 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 2314 | 279 | 4/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/04/20 09:00 | 170 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 2315 | 279 | 4/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/04/20 10:00 | 160 | 40 | 4 | 204 | 20.4 |
| 2316 | 279 | 4/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/04/20 11:00 | 180 | 50 | 5 | 212 | 21.2 |
| 2317 | 279 | 4/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/04/20 12:00 | 190 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 2318 | 279 | 4/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/04/20 13:00 | 190 | 50 | 5 | 222 | 22.2 |
| 2319 | 279 | 4/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/04/20 14:00 | 210 | 50 | 5 | 224 | 22.4 |
| 2320 | 279 | 4/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/04/20 15:00 | 250 | 60 | 6 | 216 | 21.6 |
| 2321 | 279 | 4/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/04/20 16:00 | 290 | 70 | 7 | 169 | 16.9 |
| 2322 | 279 | 4/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/04/20 17:00 | 280 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 2323 | 279 | 4/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/04/20 18:00 | 280 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 2324 | 279 | 4/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/04/20 19:00 | 280 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 2325 | 279 | 4/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/04/20 20:00 | 280 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 2326 | 279 | 4/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/04/20 21:00 | 290 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 2327 | 279 | 4/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/04/20 22:00 | 230 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 2328 | 279 | 4/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/04/20 23:00 | 280 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 2329 | 279 | 4/7/2020 | 1 | 1:00 | 07/04/20 00:00 | 280 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 2330 | 279 | 4/7/2020 | 2 | 2:00 | 07/04/20 01:00 | 290 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 2331 | 279 | 4/7/2020 | 3 | 3:00 | 07/04/20 02:00 | 330 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 2332 | 279 | 4/7/2020 | 4 | 4:00 | 07/04/20 03:00 | 350 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 2333 | 279 | 4/7/2020 | 5 | 5:00 | 07/04/20 04:00 | 110 | 10 | 1 | 84 | 8.4 |
| 2334 | 279 | 4/7/2020 | 6 | 6:00 | 07/04/20 05:00 | 140 | 10 | 1 | 81 | 8.1 |
| 2335 | 279 | 4/7/2020 | 7 | 7:00 | 07/04/20 06:00 | 190 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 2336 | 279 | 4/7/2020 | 8 | 8:00 | 07/04/20 07:00 | 70 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 2337 | 279 | 4/7/2020 | 9 | 9:00 | 07/04/20 08:00 | 100 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 2338 | 279 | 4/7/2020 | 10 | 10:00 | 07/04/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 2339 | 279 | 4/7/2020 | 11 | 11:00 | 07/04/20 10:00 | 130 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 2340 | 279 | 4/7/2020 | 12 | 12:00 | 07/04/20 11:00 | 120 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 2341 | 279 | 4/7/2020 | 13 | 13:00 | 07/04/20 12:00 | 120 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 2342 | 279 | 4/7/2020 | 14 | 14:00 | 07/04/20 13:00 | 40 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 2343 | 279 | 4/7/2020 | 15 | 15:00 | 07/04/20 14:00 | 90 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 2344 | 279 | 4/7/2020 | 16 | 16:00 | 07/04/20 15:00 | 100 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 2345 | 279 | 4/7/2020 | 17 | 17:00 | 07/04/20 16:00 | 100 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 2346 | 279 | 4/7/2020 | 18 | 18:00 | 07/04/20 17:00 | 90 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 2347 | 279 | 4/7/2020 | 19 | 19:00 | 07/04/20 18:00 | 90 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 2348 | 279 | 4/7/2020 | 20 | 20:00 | 07/04/20 19:00 | 50 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 2349 | 279 | 4/7/2020 | 21 | 21:00 | 07/04/20 20:00 | 70 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 2350 | 279 | 4/7/2020 | 22 | 22:00 | 07/04/20 21:00 | 60 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 2351 | 279 | 4/7/2020 | 23 | 23:00 | 07/04/20 22:00 | 40 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 2352 | 279 | 4/7/2020 | 24 | 24:00 | 07/04/20 23:00 | 50 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2353 | 279 | 4/8/2020 | | 11:00 | 08/04/20 00:00 | 50 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 2354 | 279 | 4/8/2020 | | 22:00 | 08/04/20 01:00 | 50 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 2355 | 279 | 4/8/2020 | | 33:00 | 08/04/20 02:00 | 80 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 2356 | 279 | 4/8/2020 | | 44:00 | 08/04/20 03:00 | 110 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 2357 | 279 | 4/8/2020 | | 55:00 | 08/04/20 04:00 | 100 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 2358 | 279 | 4/8/2020 | | 66:00 | 08/04/20 05:00 | 120 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 2359 | 279 | 4/8/2020 | | 77:00 | 08/04/20 06:00 | 130 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 2360 | 279 | 4/8/2020 | | 88:00 | 08/04/20 07:00 | 180 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 2361 | 279 | 4/8/2020 | | 99:00 | 08/04/20 08:00 | 210 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 2362 | 279 | 4/8/2020 | | 1010:00 | 08/04/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 194 | 19.4 |
| 2363 | 279 | 4/8/2020 | | 1111:00 | 08/04/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 204 | 20.4 |
| 2364 | 279 | 4/8/2020 | | 1212:00 | 08/04/20 11:00 | 990 | 10 | 1 | 221 | 22.1 |
| 2365 | 279 | 4/8/2020 | | 1313:00 | 08/04/20 12:00 | 240 | 10 | 1 | 221 | 22.1 |
| 2366 | 279 | 4/8/2020 | | 1414:00 | 08/04/20 13:00 | 310 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 2367 | 279 | 4/8/2020 | | 1515:00 | 08/04/20 14:00 | 300 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 2368 | 279 | 4/8/2020 | | 1616:00 | 08/04/20 15:00 | 270 | 30 | 3 | 228 | 22.8 |
| 2369 | 279 | 4/8/2020 | | 1717:00 | 08/04/20 16:00 | 340 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 2370 | 279 | 4/8/2020 | | 1818:00 | 08/04/20 17:00 | 360 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 2371 | 279 | 4/8/2020 | | 1919:00 | 08/04/20 18:00 | 360 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 2372 | 279 | 4/8/2020 | | 2020:00 | 08/04/20 19:00 | 360 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 2373 | 279 | 4/8/2020 | | 2121:00 | 08/04/20 20:00 | 360 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 2374 | 279 | 4/8/2020 | | 2222:00 | 08/04/20 21:00 | 360 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 2375 | 279 | 4/8/2020 | | 2323:00 | 08/04/20 22:00 | 10 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 2376 | 279 | 4/8/2020 | | 2424:00 | 08/04/20 23:00 | 10 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 2377 | 279 | 4/9/2020 | | 11:00 | 09/04/20 00:00 | 10 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 2378 | 279 | 4/9/2020 | | 22:00 | 09/04/20 01:00 | 360 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 2379 | 279 | 4/9/2020 | | 33:00 | 09/04/20 02:00 | 360 | 10 | 1 | 62 | 6.2 |
| 2380 | 279 | 4/9/2020 | | 44:00 | 09/04/20 03:00 | 350 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 2381 | 279 | 4/9/2020 | | 55:00 | 09/04/20 04:00 | 360 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 2382 | 279 | 4/9/2020 | | 66:00 | 09/04/20 05:00 | 990 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 2383 | 279 | 4/9/2020 | | 77:00 | 09/04/20 06:00 | 60 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 2384 | 279 | 4/9/2020 | | 88:00 | 09/04/20 07:00 | 120 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 2385 | 279 | 4/9/2020 | | 99:00 | 09/04/20 08:00 | 140 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 2386 | 279 | 4/9/2020 | | 1010:00 | 09/04/20 09:00 | 190 | 10 | 1 | 173 | 17.3 |
| 2387 | 279 | 4/9/2020 | | 1111:00 | 09/04/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 181 | 18.1 |
| 2388 | 279 | 4/9/2020 | | 1212:00 | 09/04/20 11:00 | 10 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 2389 | 279 | 4/9/2020 | | 1313:00 | 09/04/20 12:00 | 360 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 2390 | 279 | 4/9/2020 | | 1414:00 | 09/04/20 13:00 | 360 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 2391 | 279 | 4/9/2020 | | 1515:00 | 09/04/20 14:00 | 310 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 2392 | 279 | 4/9/2020 | | 1616:00 | 09/04/20 15:00 | 350 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 2393 | 279 | 4/9/2020 | | 1717:00 | 09/04/20 16:00 | 10 | 60 | 6 | 143 | 14.3 |
| 2394 | 279 | 4/9/2020 | | 1818:00 | 09/04/20 17:00 | 10 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 2395 | 279 | 4/9/2020 | | 1919:00 | 09/04/20 18:00 | 40 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 2396 | 279 | 4/9/2020 | | 2020:00 | 09/04/20 19:00 | 30 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2397 | 279 | 4/9/2020 | | 2121:00 | 09/04/20 20:00 | 30 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 2398 | 279 | 4/9/2020 | | 2222:00 | 09/04/20 21:00 | 40 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 2399 | 279 | 4/9/2020 | | 2323:00 | 09/04/20 22:00 | 50 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 2400 | 279 | 4/9/2020 | | 2424:00 | 09/04/20 23:00 | 60 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 2401 | 279 | 4/10/2020 | | 11:00 | 10/04/20 00:00 | 40 | 20 | 2 | 30 | 3 |
| 2402 | 279 | 4/10/2020 | | 22:00 | 10/04/20 01:00 | 50 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 2403 | 279 | 4/10/2020 | | 33:00 | 10/04/20 02:00 | 40 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 2404 | 279 | 4/10/2020 | | 44:00 | 10/04/20 03:00 | 60 | 20 | 2 | 20 | 2 |
| 2405 | 279 | 4/10/2020 | | 55:00 | 10/04/20 04:00 | 50 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 2406 | 279 | 4/10/2020 | | 66:00 | 10/04/20 05:00 | 70 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 2407 | 279 | 4/10/2020 | | 77:00 | 10/04/20 06:00 | 70 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 2408 | 279 | 4/10/2020 | | 88:00 | 10/04/20 07:00 | 60 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2409 | 279 | 4/10/2020 | | 9 9:00 | 10/04/20 08:00 | 70 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 2410 | 279 | 4/10/2020 | | 10 10:00 | 10/04/20 09:00 | 90 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 2411 | 279 | 4/10/2020 | | 11 11:00 | 10/04/20 10:00 | 30 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 2412 | 279 | 4/10/2020 | | 12 12:00 | 10/04/20 11:00 | 30 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 2413 | 279 | 4/10/2020 | | 13 13:00 | 10/04/20 12:00 | 60 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 2414 | 279 | 4/10/2020 | | 14 14:00 | 10/04/20 13:00 | 50 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 2415 | 279 | 4/10/2020 | | 15 15:00 | 10/04/20 14:00 | 30 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 2416 | 279 | 4/10/2020 | | 16 16:00 | 10/04/20 15:00 | 30 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 2417 | 279 | 4/10/2020 | | 17 17:00 | 10/04/20 16:00 | 40 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 2418 | 279 | 4/10/2020 | | 18 18:00 | 10/04/20 17:00 | 40 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 2419 | 279 | 4/10/2020 | | 19 19:00 | 10/04/20 18:00 | 30 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 2420 | 279 | 4/10/2020 | | 20 20:00 | 10/04/20 19:00 | 40 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 2421 | 279 | 4/10/2020 | | 21 21:00 | 10/04/20 20:00 | 60 | 30 | 3 | 60 | 6 |
| 2422 | 279 | 4/10/2020 | | 22 22:00 | 10/04/20 21:00 | 60 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 2423 | 279 | 4/10/2020 | | 23 23:00 | 10/04/20 22:00 | 60 | 20 | 2 | 43 | 4.3 |
| 2424 | 279 | 4/10/2020 | | 24 24:00 | 10/04/20 23:00 | 100 | 20 | 2 | 44 | 4.4 |
| 2425 | 279 | 4/11/2020 | | 1 1:00 | 11/04/20 00:00 | 110 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 2426 | 279 | 4/11/2020 | | 2 2:00 | 11/04/20 01:00 | 90 | 20 | 2 | 35 | 3.5 |
| 2427 | 279 | 4/11/2020 | | 3 3:00 | 11/04/20 02:00 | 70 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 2428 | 279 | 4/11/2020 | | 4 4:00 | 11/04/20 03:00 | 70 | 20 | 2 | 16 | 1.6 |
| 2429 | 279 | 4/11/2020 | | 5 5:00 | 11/04/20 04:00 | 120 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 2430 | 279 | 4/11/2020 | | 6 6:00 | 11/04/20 05:00 | 90 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 2431 | 279 | 4/11/2020 | | 7 7:00 | 11/04/20 06:00 | 120 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 2432 | 279 | 4/11/2020 | | 8 8:00 | 11/04/20 07:00 | 130 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 2433 | 279 | 4/11/2020 | | 9 9:00 | 11/04/20 08:00 | 110 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 2434 | 279 | 4/11/2020 | | 10 10:00 | 11/04/20 09:00 | 120 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 2435 | 279 | 4/11/2020 | | 11 11:00 | 11/04/20 10:00 | 100 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 2436 | 279 | 4/11/2020 | | 12 12:00 | 11/04/20 11:00 | 100 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 2437 | 279 | 4/11/2020 | | 13 13:00 | 11/04/20 12:00 | 140 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 2438 | 279 | 4/11/2020 | | 14 14:00 | 11/04/20 13:00 | 110 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 2439 | 279 | 4/11/2020 | | 15 15:00 | 11/04/20 14:00 | 90 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 2440 | 279 | 4/11/2020 | | 16 16:00 | 11/04/20 15:00 | 100 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 2441 | 279 | 4/11/2020 | | 17 17:00 | 11/04/20 16:00 | 130 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 2442 | 279 | 4/11/2020 | | 18 18:00 | 11/04/20 17:00 | 0 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 2443 | 279 | 4/11/2020 | | 19 19:00 | 11/04/20 18:00 | 110 | 10 | 1 | 129 | 12.9 |
| 2444 | 279 | 4/11/2020 | | 20 20:00 | 11/04/20 19:00 | 0 | 10 | 1 | 107 | 10.7 |
| 2445 | 279 | 4/11/2020 | | 21 21:00 | 11/04/20 20:00 | 0 | 0 | 0 | 84 | 8.4 |
| 2446 | 279 | 4/11/2020 | | 22 22:00 | 11/04/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 73 | 7.3 |
| 2447 | 279 | 4/11/2020 | | 23 23:00 | 11/04/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 64 | 6.4 |
| 2448 | 279 | 4/11/2020 | | 24 24:00 | 11/04/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 55 | 5.5 |
| 2449 | 279 | 4/12/2020 | | 1 1:00 | 12/04/20 00:00 | 160 | 0 | 0 | 47 | 4.7 |
| 2450 | 279 | 4/12/2020 | | 2 2:00 | 12/04/20 01:00 | 150 | 10 | 1 | 47 | 4.7 |
| 2451 | 279 | 4/12/2020 | | 3 3:00 | 12/04/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 2452 | 279 | 4/12/2020 | | 4 4:00 | 12/04/20 03:00 | 260 | 10 | 1 | 32 | 3.2 |
| 2453 | 279 | 4/12/2020 | | 5 5:00 | 12/04/20 04:00 | 180 | 10 | 1 | 32 | 3.2 |
| 2454 | 279 | 4/12/2020 | | 6 6:00 | 12/04/20 05:00 | 190 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 2455 | 279 | 4/12/2020 | | 7 7:00 | 12/04/20 06:00 | 230 | 10 | 1 | 115 | 11.5 |
| 2456 | 279 | 4/12/2020 | | 8 8:00 | 12/04/20 07:00 | 230 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 2457 | 279 | 4/12/2020 | | 9 9:00 | 12/04/20 08:00 | 240 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 2458 | 279 | 4/12/2020 | | 10 10:00 | 12/04/20 09:00 | 230 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 2459 | 279 | 4/12/2020 | | 11 11:00 | 12/04/20 10:00 | 240 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 2460 | 279 | 4/12/2020 | | 12 12:00 | 12/04/20 11:00 | 290 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 2461 | 279 | 4/12/2020 | | 13 13:00 | 12/04/20 12:00 | 240 | 40 | 4 | 220 | 22 |
| 2462 | 279 | 4/12/2020 | | 14 14:00 | 12/04/20 13:00 | 270 | 30 | 3 | 221 | 22.1 |
| 2463 | 279 | 4/12/2020 | | 15 15:00 | 12/04/20 14:00 | 290 | 40 | 4 | 222 | 22.2 |
| 2464 | 279 | 4/12/2020 | | 16 16:00 | 12/04/20 15:00 | 320 | 40 | 4 | 204 | 20.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2465 | 279 | 4/12/2020 | 17 | 17:00 | 12/04/20 16:00 | 310 | 30 | 3 | 178 | 17.8 |
| 2466 | 279 | 4/12/2020 | 18 | 18:00 | 12/04/20 17:00 | 290 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 2467 | 279 | 4/12/2020 | 19 | 19:00 | 12/04/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 145 | 14.5 |
| 2468 | 279 | 4/12/2020 | 20 | 20:00 | 12/04/20 19:00 | 320 | 10 | 1 | 101 | 10.1 |
| 2469 | 279 | 4/12/2020 | 21 | 21:00 | 12/04/20 20:00 | 10 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 2470 | 279 | 4/12/2020 | 22 | 22:00 | 12/04/20 21:00 | 360 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 2471 | 279 | 4/12/2020 | 23 | 23:00 | 12/04/20 22:00 | 10 | 60 | 6 | 94 | 9.4 |
| 2472 | 279 | 4/12/2020 | 24 | 24:00 | 12/04/20 23:00 | 10 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 2473 | 279 | 4/13/2020 | 1 | 1:00 | 13/04/20 00:00 | 10 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 2474 | 279 | 4/13/2020 | 2 | 2:00 | 13/04/20 01:00 | 360 | 70 | 7 | 79 | 7.9 |
| 2475 | 279 | 4/13/2020 | 3 | 3:00 | 13/04/20 02:00 | 10 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 2476 | 279 | 4/13/2020 | 4 | 4:00 | 13/04/20 03:00 | 10 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 2477 | 279 | 4/13/2020 | 5 | 5:00 | 13/04/20 04:00 | 10 | 80 | 8 | 61 | 6.1 |
| 2478 | 279 | 4/13/2020 | 6 | 6:00 | 13/04/20 05:00 | 10 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 2479 | 279 | 4/13/2020 | 7 | 7:00 | 13/04/20 06:00 | 20 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 2480 | 279 | 4/13/2020 | 8 | 8:00 | 13/04/20 07:00 | 360 | 80 | 8 | 67 | 6.7 |
| 2481 | 279 | 4/13/2020 | 9 | 9:00 | 13/04/20 08:00 | 360 | 90 | 9 | 70 | 7 |
| 2482 | 279 | 4/13/2020 | 10 | 10:00 | 13/04/20 09:00 | 10 | 90 | 9 | 72 | 7.2 |
| 2483 | 279 | 4/13/2020 | 11 | 11:00 | 13/04/20 10:00 | 340 | 90 | 9 | 88 | 8.8 |
| 2484 | 279 | 4/13/2020 | 12 | 12:00 | 13/04/20 11:00 | 20 | 90 | 9 | 79 | 7.9 |
| 2485 | 279 | 4/13/2020 | 13 | 13:00 | 13/04/20 12:00 | 350 | 80 | 8 | 81 | 8.1 |
| 2486 | 279 | 4/13/2020 | 14 | 14:00 | 13/04/20 13:00 | 360 | 80 | 8 | 82 | 8.2 |
| 2487 | 279 | 4/13/2020 | 15 | 15:00 | 13/04/20 14:00 | 350 | 80 | 8 | 83 | 8.3 |
| 2488 | 279 | 4/13/2020 | 16 | 16:00 | 13/04/20 15:00 | 360 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 2489 | 279 | 4/13/2020 | 17 | 17:00 | 13/04/20 16:00 | 360 | 70 | 7 | 67 | 6.7 |
| 2490 | 279 | 4/13/2020 | 18 | 18:00 | 13/04/20 17:00 | 350 | 70 | 7 | 54 | 5.4 |
| 2491 | 279 | 4/13/2020 | 19 | 19:00 | 13/04/20 18:00 | 330 | 50 | 5 | 42 | 4.2 |
| 2492 | 279 | 4/13/2020 | 20 | 20:00 | 13/04/20 19:00 | 320 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 2493 | 279 | 4/13/2020 | 21 | 21:00 | 13/04/20 20:00 | 320 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 2494 | 279 | 4/13/2020 | 22 | 22:00 | 13/04/20 21:00 | 300 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 2495 | 279 | 4/13/2020 | 23 | 23:00 | 13/04/20 22:00 | 290 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 2496 | 279 | 4/13/2020 | 24 | 24:00 | 13/04/20 23:00 | 320 | 40 | 4 | 51 | 5.1 |
| 2497 | 279 | 4/14/2020 | 1 | 1:00 | 14/04/20 00:00 | 320 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 2498 | 279 | 4/14/2020 | 2 | 2:00 | 14/04/20 01:00 | 300 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 2499 | 279 | 4/14/2020 | 3 | 3:00 | 14/04/20 02:00 | 330 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 2500 | 279 | 4/14/2020 | 4 | 4:00 | 14/04/20 03:00 | 320 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 2501 | 279 | 4/14/2020 | 5 | 5:00 | 14/04/20 04:00 | 310 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 2502 | 279 | 4/14/2020 | 6 | 6:00 | 14/04/20 05:00 | 300 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 2503 | 279 | 4/14/2020 | 7 | 7:00 | 14/04/20 06:00 | 310 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 2504 | 279 | 4/14/2020 | 8 | 8:00 | 14/04/20 07:00 | 310 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 2505 | 279 | 4/14/2020 | 9 | 9:00 | 14/04/20 08:00 | 320 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 2506 | 279 | 4/14/2020 | 10 | 10:00 | 14/04/20 09:00 | 320 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 2507 | 279 | 4/14/2020 | 11 | 11:00 | 14/04/20 10:00 | 340 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2508 | 279 | 4/14/2020 | 12 | 12:00 | 14/04/20 11:00 | 330 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 2509 | 279 | 4/14/2020 | 13 | 13:00 | 14/04/20 12:00 | 310 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 2510 | 279 | 4/14/2020 | 14 | 14:00 | 14/04/20 13:00 | 340 | 40 | 4 | 97 | 9.7 |
| 2511 | 279 | 4/14/2020 | 15 | 15:00 | 14/04/20 14:00 | 290 | 40 | 4 | 97 | 9.7 |
| 2512 | 279 | 4/14/2020 | 16 | 16:00 | 14/04/20 15:00 | 350 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 2513 | 279 | 4/14/2020 | 17 | 17:00 | 14/04/20 16:00 | 330 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 2514 | 279 | 4/14/2020 | 18 | 18:00 | 14/04/20 17:00 | 340 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 2515 | 279 | 4/14/2020 | 19 | 19:00 | 14/04/20 18:00 | 330 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 2516 | 279 | 4/14/2020 | 20 | 20:00 | 14/04/20 19:00 | 290 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 2517 | 279 | 4/14/2020 | 21 | 21:00 | 14/04/20 20:00 | 280 | 10 | 1 | 21 | 2.1 |
| 2518 | 279 | 4/14/2020 | 22 | 22:00 | 14/04/20 21:00 | 310 | 10 | 1 | 14 | 1.4 |
| 2519 | 279 | 4/14/2020 | 23 | 23:00 | 14/04/20 22:00 | 290 | 10 | 1 | 11 | 1.1 |
| 2520 | 279 | 4/14/2020 | 24 | 24:00 | 14/04/20 23:00 | 230 | 10 | 1 | 6 | 0.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2521 | 279 | 4/15/2020 | | 11:00 | 15/04/20 00:00 | 220 | 10 | 1 | 4 | 0.4 |
| 2522 | 279 | 4/15/2020 | | 22:00 | 15/04/20 01:00 | 210 | 10 | 1 | 6 | 0.6 |
| 2523 | 279 | 4/15/2020 | | 33:00 | 15/04/20 02:00 | 220 | 10 | 1 | 12 | 1.2 |
| 2524 | 279 | 4/15/2020 | | 44:00 | 15/04/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |
| 2525 | 279 | 4/15/2020 | | 55:00 | 15/04/20 04:00 | 210 | 20 | 2 | 4 | 0.4 |
| 2526 | 279 | 4/15/2020 | | 66:00 | 15/04/20 05:00 | 230 | 20 | 2 | 35 | 3.5 |
| 2527 | 279 | 4/15/2020 | | 77:00 | 15/04/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 2528 | 279 | 4/15/2020 | | 88:00 | 15/04/20 07:00 | 240 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 2529 | 279 | 4/15/2020 | | 99:00 | 15/04/20 08:00 | 250 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 2530 | 279 | 4/15/2020 | | 1010:00 | 15/04/20 09:00 | 210 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 2531 | 279 | 4/15/2020 | | 1111:00 | 15/04/20 10:00 | 230 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 2532 | 279 | 4/15/2020 | | 1212:00 | 15/04/20 11:00 | 210 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 2533 | 279 | 4/15/2020 | | 1313:00 | 15/04/20 12:00 | 210 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 2534 | 279 | 4/15/2020 | | 1414:00 | 15/04/20 13:00 | 230 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 2535 | 279 | 4/15/2020 | | 1515:00 | 15/04/20 14:00 | 300 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 2536 | 279 | 4/15/2020 | | 1616:00 | 15/04/20 15:00 | 310 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 2537 | 279 | 4/15/2020 | | 1717:00 | 15/04/20 16:00 | 260 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 2538 | 279 | 4/15/2020 | | 1818:00 | 15/04/20 17:00 | 310 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 2539 | 279 | 4/15/2020 | | 1919:00 | 15/04/20 18:00 | 340 | 20 | 2 | 93 | 9.3 |
| 2540 | 279 | 4/15/2020 | | 2020:00 | 15/04/20 19:00 | 350 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |
| 2541 | 279 | 4/15/2020 | | 2121:00 | 15/04/20 20:00 | 340 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 2542 | 279 | 4/15/2020 | | 2222:00 | 15/04/20 21:00 | 230 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 2543 | 279 | 4/15/2020 | | 2323:00 | 15/04/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 36 | 3.6 |
| 2544 | 279 | 4/15/2020 | | 2424:00 | 15/04/20 23:00 | 10 | 10 | 1 | 34 | 3.4 |
| 2545 | 279 | 4/16/2020 | | 11:00 | 16/04/20 00:00 | 100 | 10 | 1 | 35 | 3.5 |
| 2546 | 279 | 4/16/2020 | | 22:00 | 16/04/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 2547 | 279 | 4/16/2020 | | 33:00 | 16/04/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 24 | 2.4 |
| 2548 | 279 | 4/16/2020 | | 44:00 | 16/04/20 03:00 | 70 | 10 | 1 | 14 | 1.4 |
| 2549 | 279 | 4/16/2020 | | 55:00 | 16/04/20 04:00 | 0 | 10 | 1 | 17 | 1.7 |
| 2550 | 279 | 4/16/2020 | | 66:00 | 16/04/20 05:00 | 40 | 10 | 1 | 46 | 4.6 |
| 2551 | 279 | 4/16/2020 | | 77:00 | 16/04/20 06:00 | 80 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 2552 | 279 | 4/16/2020 | | 88:00 | 16/04/20 07:00 | 60 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 2553 | 279 | 4/16/2020 | | 99:00 | 16/04/20 08:00 | 60 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 2554 | 279 | 4/16/2020 | | 1010:00 | 16/04/20 09:00 | 60 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 2555 | 279 | 4/16/2020 | | 1111:00 | 16/04/20 10:00 | 40 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 2556 | 279 | 4/16/2020 | | 1212:00 | 16/04/20 11:00 | 60 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 2557 | 279 | 4/16/2020 | | 1313:00 | 16/04/20 12:00 | 80 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 2558 | 279 | 4/16/2020 | | 1414:00 | 16/04/20 13:00 | 70 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 2559 | 279 | 4/16/2020 | | 1515:00 | 16/04/20 14:00 | 20 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 2560 | 279 | 4/16/2020 | | 1616:00 | 16/04/20 15:00 | 40 | 40 | 4 | 178 | 17.8 |
| 2561 | 279 | 4/16/2020 | | 1717:00 | 16/04/20 16:00 | 20 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 2562 | 279 | 4/16/2020 | | 1818:00 | 16/04/20 17:00 | 30 | 70 | 7 | 130 | 13 |
| 2563 | 279 | 4/16/2020 | | 1919:00 | 16/04/20 18:00 | 40 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 2564 | 279 | 4/16/2020 | | 2020:00 | 16/04/20 19:00 | 40 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 2565 | 279 | 4/16/2020 | | 2121:00 | 16/04/20 20:00 | 50 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 2566 | 279 | 4/16/2020 | | 2222:00 | 16/04/20 21:00 | 40 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 2567 | 279 | 4/16/2020 | | 2323:00 | 16/04/20 22:00 | 40 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 2568 | 279 | 4/16/2020 | | 2424:00 | 16/04/20 23:00 | 40 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 2569 | 279 | 4/17/2020 | | 11:00 | 17/04/20 00:00 | 40 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 2570 | 279 | 4/17/2020 | | 22:00 | 17/04/20 01:00 | 20 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 2571 | 279 | 4/17/2020 | | 33:00 | 17/04/20 02:00 | 30 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 2572 | 279 | 4/17/2020 | | 44:00 | 17/04/20 03:00 | 20 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 2573 | 279 | 4/17/2020 | | 55:00 | 17/04/20 04:00 | 20 | 20 | 2 | 19 | 1.9 |
| 2574 | 279 | 4/17/2020 | | 66:00 | 17/04/20 05:00 | 30 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 2575 | 279 | 4/17/2020 | | 77:00 | 17/04/20 06:00 | 40 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 2576 | 279 | 4/17/2020 | | 88:00 | 17/04/20 07:00 | 60 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2577 | 279 | 4/17/2020 | 9 | 9:00 | 17/04/20 08:00 | 30 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 2578 | 279 | 4/17/2020 | 10 | 10:00 | 17/04/20 09:00 | 50 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 2579 | 279 | 4/17/2020 | 11 | 11:00 | 17/04/20 10:00 | 40 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 2580 | 279 | 4/17/2020 | 12 | 12:00 | 17/04/20 11:00 | 40 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 2581 | 279 | 4/17/2020 | 13 | 13:00 | 17/04/20 12:00 | 30 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 2582 | 279 | 4/17/2020 | 14 | 14:00 | 17/04/20 13:00 | 30 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |
| 2583 | 279 | 4/17/2020 | 15 | 15:00 | 17/04/20 14:00 | 30 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 2584 | 279 | 4/17/2020 | 16 | 16:00 | 17/04/20 15:00 | 20 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 2585 | 279 | 4/17/2020 | 17 | 17:00 | 17/04/20 16:00 | 20 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 2586 | 279 | 4/17/2020 | 18 | 18:00 | 17/04/20 17:00 | 20 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 2587 | 279 | 4/17/2020 | 19 | 19:00 | 17/04/20 18:00 | 20 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 2588 | 279 | 4/17/2020 | 20 | 20:00 | 17/04/20 19:00 | 20 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 2589 | 279 | 4/17/2020 | 21 | 21:00 | 17/04/20 20:00 | 30 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 2590 | 279 | 4/17/2020 | 22 | 22:00 | 17/04/20 21:00 | 40 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 2591 | 279 | 4/17/2020 | 23 | 23:00 | 17/04/20 22:00 | 40 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 2592 | 279 | 4/17/2020 | 24 | 24:00 | 17/04/20 23:00 | 30 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 2593 | 279 | 4/18/2020 | 1 | 1:00 | 18/04/20 00:00 | 30 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 2594 | 279 | 4/18/2020 | 2 | 2:00 | 18/04/20 01:00 | 30 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 2595 | 279 | 4/18/2020 | 3 | 3:00 | 18/04/20 02:00 | 30 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 2596 | 279 | 4/18/2020 | 4 | 4:00 | 18/04/20 03:00 | 40 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 2597 | 279 | 4/18/2020 | 5 | 5:00 | 18/04/20 04:00 | 30 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 2598 | 279 | 4/18/2020 | 6 | 6:00 | 18/04/20 05:00 | 50 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 2599 | 279 | 4/18/2020 | 7 | 7:00 | 18/04/20 06:00 | 50 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2600 | 279 | 4/18/2020 | 8 | 8:00 | 18/04/20 07:00 | 40 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 2601 | 279 | 4/18/2020 | 9 | 9:00 | 18/04/20 08:00 | 50 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 2602 | 279 | 4/18/2020 | 10 | 10:00 | 18/04/20 09:00 | 60 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 2603 | 279 | 4/18/2020 | 11 | 11:00 | 18/04/20 10:00 | 70 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 2604 | 279 | 4/18/2020 | 12 | 12:00 | 18/04/20 11:00 | 70 | 60 | 6 | 186 | 18.6 |
| 2605 | 279 | 4/18/2020 | 13 | 13:00 | 18/04/20 12:00 | 70 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 2606 | 279 | 4/18/2020 | 14 | 14:00 | 18/04/20 13:00 | 70 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 2607 | 279 | 4/18/2020 | 15 | 15:00 | 18/04/20 14:00 | 50 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 2608 | 279 | 4/18/2020 | 16 | 16:00 | 18/04/20 15:00 | 30 | 40 | 4 | 193 | 19.3 |
| 2609 | 279 | 4/18/2020 | 17 | 17:00 | 18/04/20 16:00 | 40 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 2610 | 279 | 4/18/2020 | 18 | 18:00 | 18/04/20 17:00 | 30 | 70 | 7 | 153 | 15.3 |
| 2611 | 279 | 4/18/2020 | 19 | 19:00 | 18/04/20 18:00 | 30 | 60 | 6 | 135 | 13.5 |
| 2612 | 279 | 4/18/2020 | 20 | 20:00 | 18/04/20 19:00 | 40 | 70 | 7 | 122 | 12.2 |
| 2613 | 279 | 4/18/2020 | 21 | 21:00 | 18/04/20 20:00 | 40 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 2614 | 279 | 4/18/2020 | 22 | 22:00 | 18/04/20 21:00 | 40 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 2615 | 279 | 4/18/2020 | 23 | 23:00 | 18/04/20 22:00 | 40 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 2616 | 279 | 4/18/2020 | 24 | 24:00 | 18/04/20 23:00 | 50 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 2617 | 279 | 4/19/2020 | 1 | 1:00 | 19/04/20 00:00 | 50 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 2618 | 279 | 4/19/2020 | 2 | 2:00 | 19/04/20 01:00 | 50 | 50 | 5 | 64 | 6.4 |
| 2619 | 279 | 4/19/2020 | 3 | 3:00 | 19/04/20 02:00 | 50 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 2620 | 279 | 4/19/2020 | 4 | 4:00 | 19/04/20 03:00 | 50 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 2621 | 279 | 4/19/2020 | 5 | 5:00 | 19/04/20 04:00 | 50 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 2622 | 279 | 4/19/2020 | 6 | 6:00 | 19/04/20 05:00 | 50 | 50 | 5 | 58 | 5.8 |
| 2623 | 279 | 4/19/2020 | 7 | 7:00 | 19/04/20 06:00 | 50 | 70 | 7 | 87 | 8.7 |
| 2624 | 279 | 4/19/2020 | 8 | 8:00 | 19/04/20 07:00 | 50 | 70 | 7 | 111 | 11.1 |
| 2625 | 279 | 4/19/2020 | 9 | 9:00 | 19/04/20 08:00 | 70 | 80 | 8 | 128 | 12.8 |
| 2626 | 279 | 4/19/2020 | 10 | 10:00 | 19/04/20 09:00 | 60 | 80 | 8 | 138 | 13.8 |
| 2627 | 279 | 4/19/2020 | 11 | 11:00 | 19/04/20 10:00 | 60 | 70 | 7 | 151 | 15.1 |
| 2628 | 279 | 4/19/2020 | 12 | 12:00 | 19/04/20 11:00 | 90 | 70 | 7 | 157 | 15.7 |
| 2629 | 279 | 4/19/2020 | 13 | 13:00 | 19/04/20 12:00 | 90 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 2630 | 279 | 4/19/2020 | 14 | 14:00 | 19/04/20 13:00 | 90 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 2631 | 279 | 4/19/2020 | 15 | 15:00 | 19/04/20 14:00 | 90 | 70 | 7 | 165 | 16.5 |
| 2632 | 279 | 4/19/2020 | 16 | 16:00 | 19/04/20 15:00 | 80 | 70 | 7 | 158 | 15.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2633 | 279 | 4/19/2020 | 17 | 17:00 | 19/04/20 16:00 | 90 | 70 | 7 | 151 | 15.1 |
| 2634 | 279 | 4/19/2020 | 18 | 18:00 | 19/04/20 17:00 | 90 | 70 | 7 | 139 | 13.9 |
| 2635 | 279 | 4/19/2020 | 19 | 19:00 | 19/04/20 18:00 | 70 | 50 | 5 | 102 | 10.2 |
| 2636 | 279 | 4/19/2020 | 20 | 20:00 | 19/04/20 19:00 | 60 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 2637 | 279 | 4/19/2020 | 21 | 21:00 | 19/04/20 20:00 | 70 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 2638 | 279 | 4/19/2020 | 22 | 22:00 | 19/04/20 21:00 | 50 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 2639 | 279 | 4/19/2020 | 23 | 23:00 | 19/04/20 22:00 | 60 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 2640 | 279 | 4/19/2020 | 24 | 24:00 | 19/04/20 23:00 | 70 | 60 | 6 | 69 | 6.9 |
| 2641 | 279 | 4/20/2020 | 1 | 1:00 | 20/04/20 00:00 | 70 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 2642 | 279 | 4/20/2020 | 2 | 2:00 | 20/04/20 01:00 | 70 | 50 | 5 | 47 | 4.7 |
| 2643 | 279 | 4/20/2020 | 3 | 3:00 | 20/04/20 02:00 | 70 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 2644 | 279 | 4/20/2020 | 4 | 4:00 | 20/04/20 03:00 | 70 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |
| 2645 | 279 | 4/20/2020 | 5 | 5:00 | 20/04/20 04:00 | 70 | 50 | 5 | 38 | 3.8 |
| 2646 | 279 | 4/20/2020 | 6 | 6:00 | 20/04/20 05:00 | 80 | 60 | 6 | 50 | 5 |
| 2647 | 279 | 4/20/2020 | 7 | 7:00 | 20/04/20 06:00 | 80 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 2648 | 279 | 4/20/2020 | 8 | 8:00 | 20/04/20 07:00 | 90 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 2649 | 279 | 4/20/2020 | 9 | 9:00 | 20/04/20 08:00 | 110 | 90 | 9 | 122 | 12.2 |
| 2650 | 279 | 4/20/2020 | 10 | 10:00 | 20/04/20 09:00 | 90 | 90 | 9 | 137 | 13.7 |
| 2651 | 279 | 4/20/2020 | 11 | 11:00 | 20/04/20 10:00 | 100 | 90 | 9 | 149 | 14.9 |
| 2652 | 279 | 4/20/2020 | 12 | 12:00 | 20/04/20 11:00 | 90 | 90 | 9 | 160 | 16 |
| 2653 | 279 | 4/20/2020 | 13 | 13:00 | 20/04/20 12:00 | 80 | 90 | 9 | 161 | 16.1 |
| 2654 | 279 | 4/20/2020 | 14 | 14:00 | 20/04/20 13:00 | 70 | 100 | 10 | 169 | 16.9 |
| 2655 | 279 | 4/20/2020 | 15 | 15:00 | 20/04/20 14:00 | 90 | 100 | 10 | 167 | 16.7 |
| 2656 | 279 | 4/20/2020 | 16 | 16:00 | 20/04/20 15:00 | 80 | 90 | 9 | 165 | 16.5 |
| 2657 | 279 | 4/20/2020 | 17 | 17:00 | 20/04/20 16:00 | 90 | 90 | 9 | 161 | 16.1 |
| 2658 | 279 | 4/20/2020 | 18 | 18:00 | 20/04/20 17:00 | 80 | 80 | 8 | 147 | 14.7 |
| 2659 | 279 | 4/20/2020 | 19 | 19:00 | 20/04/20 18:00 | 80 | 70 | 7 | 140 | 14 |
| 2660 | 279 | 4/20/2020 | 20 | 20:00 | 20/04/20 19:00 | 70 | 60 | 6 | 125 | 12.5 |
| 2661 | 279 | 4/20/2020 | 21 | 21:00 | 20/04/20 20:00 | 70 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 2662 | 279 | 4/20/2020 | 22 | 22:00 | 20/04/20 21:00 | 70 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 2663 | 279 | 4/20/2020 | 23 | 23:00 | 20/04/20 22:00 | 70 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 2664 | 279 | 4/20/2020 | 24 | 24:00 | 20/04/20 23:00 | 70 | 60 | 6 | 93 | 9.3 |
| 2665 | 279 | 4/21/2020 | 1 | 1:00 | 21/04/20 00:00 | 70 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 2666 | 279 | 4/21/2020 | 2 | 2:00 | 21/04/20 01:00 | 70 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 2667 | 279 | 4/21/2020 | 3 | 3:00 | 21/04/20 02:00 | 70 | 60 | 6 | 71 | 7.1 |
| 2668 | 279 | 4/21/2020 | 4 | 4:00 | 21/04/20 03:00 | 70 | 60 | 6 | 63 | 6.3 |
| 2669 | 279 | 4/21/2020 | 5 | 5:00 | 21/04/20 04:00 | 70 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 2670 | 279 | 4/21/2020 | 6 | 6:00 | 21/04/20 05:00 | 70 | 80 | 8 | 78 | 7.8 |
| 2671 | 279 | 4/21/2020 | 7 | 7:00 | 21/04/20 06:00 | 70 | 80 | 8 | 98 | 9.8 |
| 2672 | 279 | 4/21/2020 | 8 | 8:00 | 21/04/20 07:00 | 80 | 90 | 9 | 122 | 12.2 |
| 2673 | 279 | 4/21/2020 | 9 | 9:00 | 21/04/20 08:00 | 90 | 100 | 10 | 137 | 13.7 |
| 2674 | 279 | 4/21/2020 | 10 | 10:00 | 21/04/20 09:00 | 90 | 110 | 11 | 149 | 14.9 |
| 2675 | 279 | 4/21/2020 | 11 | 11:00 | 21/04/20 10:00 | 80 | 110 | 11 | 161 | 16.1 |
| 2676 | 279 | 4/21/2020 | 12 | 12:00 | 21/04/20 11:00 | 70 | 100 | 10 | 168 | 16.8 |
| 2677 | 279 | 4/21/2020 | 13 | 13:00 | 21/04/20 12:00 | 90 | 100 | 10 | 176 | 17.6 |
| 2678 | 279 | 4/21/2020 | 14 | 14:00 | 21/04/20 13:00 | 90 | 100 | 10 | 180 | 18 |
| 2679 | 279 | 4/21/2020 | 15 | 15:00 | 21/04/20 14:00 | 80 | 100 | 10 | 179 | 17.9 |
| 2680 | 279 | 4/21/2020 | 16 | 16:00 | 21/04/20 15:00 | 90 | 90 | 9 | 177 | 17.7 |
| 2681 | 279 | 4/21/2020 | 17 | 17:00 | 21/04/20 16:00 | 90 | 90 | 9 | 171 | 17.1 |
| 2682 | 279 | 4/21/2020 | 18 | 18:00 | 21/04/20 17:00 | 90 | 80 | 8 | 162 | 16.2 |
| 2683 | 279 | 4/21/2020 | 19 | 19:00 | 21/04/20 18:00 | 90 | 80 | 8 | 148 | 14.8 |
| 2684 | 279 | 4/21/2020 | 20 | 20:00 | 21/04/20 19:00 | 80 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 2685 | 279 | 4/21/2020 | 21 | 21:00 | 21/04/20 20:00 | 80 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 2686 | 279 | 4/21/2020 | 22 | 22:00 | 21/04/20 21:00 | 80 | 60 | 6 | 124 | 12.4 |
| 2687 | 279 | 4/21/2020 | 23 | 23:00 | 21/04/20 22:00 | 80 | 60 | 6 | 121 | 12.1 |
| 2688 | 279 | 4/21/2020 | 24 | 24:00 | 21/04/20 23:00 | 90 | 60 | 6 | 113 | 11.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2689 | 279 | 4/22/2020 | | 11:00 | 22/04/20 00:00 | 70 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 2690 | 279 | 4/22/2020 | | 22:00 | 22/04/20 01:00 | 70 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2691 | 279 | 4/22/2020 | | 33:00 | 22/04/20 02:00 | 80 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 2692 | 279 | 4/22/2020 | | 44:00 | 22/04/20 03:00 | 70 | 50 | 5 | 76 | 7.6 |
| 2693 | 279 | 4/22/2020 | | 55:00 | 22/04/20 04:00 | 70 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 2694 | 279 | 4/22/2020 | | 66:00 | 22/04/20 05:00 | 80 | 60 | 6 | 90 | 9 |
| 2695 | 279 | 4/22/2020 | | 77:00 | 22/04/20 06:00 | 90 | 60 | 6 | 113 | 11.3 |
| 2696 | 279 | 4/22/2020 | | 88:00 | 22/04/20 07:00 | 90 | 80 | 8 | 135 | 13.5 |
| 2697 | 279 | 4/22/2020 | | 99:00 | 22/04/20 08:00 | 100 | 80 | 8 | 155 | 15.5 |
| 2698 | 279 | 4/22/2020 | | 1010:00 | 22/04/20 09:00 | 90 | 90 | 9 | 166 | 16.6 |
| 2699 | 279 | 4/22/2020 | | 1111:00 | 22/04/20 10:00 | 100 | 90 | 9 | 182 | 18.2 |
| 2700 | 279 | 4/22/2020 | | 1212:00 | 22/04/20 11:00 | 90 | 80 | 8 | 191 | 19.1 |
| 2701 | 279 | 4/22/2020 | | 1313:00 | 22/04/20 12:00 | 90 | 80 | 8 | 198 | 19.8 |
| 2702 | 279 | 4/22/2020 | | 1414:00 | 22/04/20 13:00 | 80 | 80 | 8 | 201 | 20.1 |
| 2703 | 279 | 4/22/2020 | | 1515:00 | 22/04/20 14:00 | 70 | 80 | 8 | 204 | 20.4 |
| 2704 | 279 | 4/22/2020 | | 1616:00 | 22/04/20 15:00 | 80 | 80 | 8 | 199 | 19.9 |
| 2705 | 279 | 4/22/2020 | | 1717:00 | 22/04/20 16:00 | 80 | 80 | 8 | 192 | 19.2 |
| 2706 | 279 | 4/22/2020 | | 1818:00 | 22/04/20 17:00 | 90 | 60 | 6 | 179 | 17.9 |
| 2707 | 279 | 4/22/2020 | | 1919:00 | 22/04/20 18:00 | 90 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 2708 | 279 | 4/22/2020 | | 2020:00 | 22/04/20 19:00 | 80 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 2709 | 279 | 4/22/2020 | | 2121:00 | 22/04/20 20:00 | 70 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 2710 | 279 | 4/22/2020 | | 2222:00 | 22/04/20 21:00 | 70 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 2711 | 279 | 4/22/2020 | | 2323:00 | 22/04/20 22:00 | 70 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 2712 | 279 | 4/22/2020 | | 2424:00 | 22/04/20 23:00 | 80 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 2713 | 279 | 4/23/2020 | | 11:00 | 23/04/20 00:00 | 50 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 2714 | 279 | 4/23/2020 | | 22:00 | 23/04/20 01:00 | 50 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 2715 | 279 | 4/23/2020 | | 33:00 | 23/04/20 02:00 | 60 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 2716 | 279 | 4/23/2020 | | 44:00 | 23/04/20 03:00 | 70 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 2717 | 279 | 4/23/2020 | | 55:00 | 23/04/20 04:00 | 70 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 2718 | 279 | 4/23/2020 | | 66:00 | 23/04/20 05:00 | 70 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 2719 | 279 | 4/23/2020 | | 77:00 | 23/04/20 06:00 | 110 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 2720 | 279 | 4/23/2020 | | 88:00 | 23/04/20 07:00 | 110 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 2721 | 279 | 4/23/2020 | | 99:00 | 23/04/20 08:00 | 110 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 2722 | 279 | 4/23/2020 | | 1010:00 | 23/04/20 09:00 | 110 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 2723 | 279 | 4/23/2020 | | 1111:00 | 23/04/20 10:00 | 120 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 2724 | 279 | 4/23/2020 | | 1212:00 | 23/04/20 11:00 | 120 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 2725 | 279 | 4/23/2020 | | 1313:00 | 23/04/20 12:00 | 120 | 30 | 3 | 219 | 21.9 |
| 2726 | 279 | 4/23/2020 | | 1414:00 | 23/04/20 13:00 | 100 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 2727 | 279 | 4/23/2020 | | 1515:00 | 23/04/20 14:00 | 100 | 30 | 3 | 213 | 21.3 |
| 2728 | 279 | 4/23/2020 | | 1616:00 | 23/04/20 15:00 | 120 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 2729 | 279 | 4/23/2020 | | 1717:00 | 23/04/20 16:00 | 70 | 20 | 2 | 213 | 21.3 |
| 2730 | 279 | 4/23/2020 | | 1818:00 | 23/04/20 17:00 | 360 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 2731 | 279 | 4/23/2020 | | 1919:00 | 23/04/20 18:00 | 360 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 2732 | 279 | 4/23/2020 | | 2020:00 | 23/04/20 19:00 | 340 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 2733 | 279 | 4/23/2020 | | 2121:00 | 23/04/20 20:00 | 340 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 2734 | 279 | 4/23/2020 | | 2222:00 | 23/04/20 21:00 | 360 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 2735 | 279 | 4/23/2020 | | 2323:00 | 23/04/20 22:00 | 360 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 2736 | 279 | 4/23/2020 | | 2424:00 | 23/04/20 23:00 | 360 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 2737 | 279 | 4/24/2020 | | 11:00 | 24/04/20 00:00 | 340 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 2738 | 279 | 4/24/2020 | | 22:00 | 24/04/20 01:00 | 350 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 2739 | 279 | 4/24/2020 | | 33:00 | 24/04/20 02:00 | 10 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 2740 | 279 | 4/24/2020 | | 44:00 | 24/04/20 03:00 | 360 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 2741 | 279 | 4/24/2020 | | 55:00 | 24/04/20 04:00 | 340 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 2742 | 279 | 4/24/2020 | | 66:00 | 24/04/20 05:00 | 340 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 2743 | 279 | 4/24/2020 | | 77:00 | 24/04/20 06:00 | 350 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 2744 | 279 | 4/24/2020 | | 88:00 | 24/04/20 07:00 | 350 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2745 | 279 | 4/24/2020 | | 9 9:00 | 24/04/20 08:00 | 350 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 2746 | 279 | 4/24/2020 | | 10 10:00 | 24/04/20 09:00 | 10 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 2747 | 279 | 4/24/2020 | | 11 11:00 | 24/04/20 10:00 | 330 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 2748 | 279 | 4/24/2020 | | 12 12:00 | 24/04/20 11:00 | 340 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 2749 | 279 | 4/24/2020 | | 13 13:00 | 24/04/20 12:00 | 330 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 2750 | 279 | 4/24/2020 | | 14 14:00 | 24/04/20 13:00 | 340 | 60 | 6 | 172 | 17.2 |
| 2751 | 279 | 4/24/2020 | | 15 15:00 | 24/04/20 14:00 | 340 | 60 | 6 | 162 | 16.2 |
| 2752 | 279 | 4/24/2020 | | 16 16:00 | 24/04/20 15:00 | 340 | 70 | 7 | 138 | 13.8 |
| 2753 | 279 | 4/24/2020 | | 17 17:00 | 24/04/20 16:00 | 340 | 70 | 7 | 112 | 11.2 |
| 2754 | 279 | 4/24/2020 | | 18 18:00 | 24/04/20 17:00 | 330 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 2755 | 279 | 4/24/2020 | | 19 19:00 | 24/04/20 18:00 | 350 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 2756 | 279 | 4/24/2020 | | 20 20:00 | 24/04/20 19:00 | 330 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 2757 | 279 | 4/24/2020 | | 21 21:00 | 24/04/20 20:00 | 340 | 50 | 5 | 79 | 7.9 |
| 2758 | 279 | 4/24/2020 | | 22 22:00 | 24/04/20 21:00 | 330 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 2759 | 279 | 4/24/2020 | | 23 23:00 | 24/04/20 22:00 | 330 | 50 | 5 | 81 | 8.1 |
| 2760 | 279 | 4/24/2020 | | 24 24:00 | 24/04/20 23:00 | 320 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 2761 | 279 | 4/25/2020 | | 1 1:00 | 25/04/20 00:00 | 350 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 2762 | 279 | 4/25/2020 | | 2 2:00 | 25/04/20 01:00 | 320 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 2763 | 279 | 4/25/2020 | | 3 3:00 | 25/04/20 02:00 | 320 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 2764 | 279 | 4/25/2020 | | 4 4:00 | 25/04/20 03:00 | 340 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 2765 | 279 | 4/25/2020 | | 5 5:00 | 25/04/20 04:00 | 320 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 2766 | 279 | 4/25/2020 | | 6 6:00 | 25/04/20 05:00 | 340 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 2767 | 279 | 4/25/2020 | | 7 7:00 | 25/04/20 06:00 | 340 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 2768 | 279 | 4/25/2020 | | 8 8:00 | 25/04/20 07:00 | 330 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 2769 | 279 | 4/25/2020 | | 9 9:00 | 25/04/20 08:00 | 320 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 2770 | 279 | 4/25/2020 | | 10 10:00 | 25/04/20 09:00 | 330 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 2771 | 279 | 4/25/2020 | | 11 11:00 | 25/04/20 10:00 | 300 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 2772 | 279 | 4/25/2020 | | 12 12:00 | 25/04/20 11:00 | 320 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 2773 | 279 | 4/25/2020 | | 13 13:00 | 25/04/20 12:00 | 320 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 2774 | 279 | 4/25/2020 | | 14 14:00 | 25/04/20 13:00 | 320 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 2775 | 279 | 4/25/2020 | | 15 15:00 | 25/04/20 14:00 | 320 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 2776 | 279 | 4/25/2020 | | 16 16:00 | 25/04/20 15:00 | 350 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 2777 | 279 | 4/25/2020 | | 17 17:00 | 25/04/20 16:00 | 330 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 2778 | 279 | 4/25/2020 | | 18 18:00 | 25/04/20 17:00 | 10 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 2779 | 279 | 4/25/2020 | | 19 19:00 | 25/04/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 2780 | 279 | 4/25/2020 | | 20 20:00 | 25/04/20 19:00 | 360 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 2781 | 279 | 4/25/2020 | | 21 21:00 | 25/04/20 20:00 | 340 | 20 | 2 | 52 | 5.2 |
| 2782 | 279 | 4/25/2020 | | 22 22:00 | 25/04/20 21:00 | 340 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 2783 | 279 | 4/25/2020 | | 23 23:00 | 25/04/20 22:00 | 340 | 20 | 2 | 20 | 2 |
| 2784 | 279 | 4/25/2020 | | 24 24:00 | 25/04/20 23:00 | 310 | 10 | 1 | 18 | 1.8 |
| 2785 | 279 | 4/26/2020 | | 1 1:00 | 26/04/20 00:00 | 330 | 10 | 1 | 15 | 1.5 |
| 2786 | 279 | 4/26/2020 | | 2 2:00 | 26/04/20 01:00 | 340 | 10 | 1 | 11 | 1.1 |
| 2787 | 279 | 4/26/2020 | | 3 3:00 | 26/04/20 02:00 | 0 | 0 | 0 | -2 | -0.2 |
| 2788 | 279 | 4/26/2020 | | 4 4:00 | 26/04/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | -3 | -0.3 |
| 2789 | 279 | 4/26/2020 | | 5 5:00 | 26/04/20 04:00 | 310 | 10 | 1 | 1 | 0.1 |
| 2790 | 279 | 4/26/2020 | | 6 6:00 | 26/04/20 05:00 | 0 | 0 | 0 | 34 | 3.4 |
| 2791 | 279 | 4/26/2020 | | 7 7:00 | 26/04/20 06:00 | 320 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 2792 | 279 | 4/26/2020 | | 8 8:00 | 26/04/20 07:00 | 330 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 2793 | 279 | 4/26/2020 | | 9 9:00 | 26/04/20 08:00 | 300 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 2794 | 279 | 4/26/2020 | | 10 10:00 | 26/04/20 09:00 | 340 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 2795 | 279 | 4/26/2020 | | 11 11:00 | 26/04/20 10:00 | 30 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 2796 | 279 | 4/26/2020 | | 12 12:00 | 26/04/20 11:00 | 330 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 2797 | 279 | 4/26/2020 | | 13 13:00 | 26/04/20 12:00 | 360 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 2798 | 279 | 4/26/2020 | | 14 14:00 | 26/04/20 13:00 | 330 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 2799 | 279 | 4/26/2020 | | 15 15:00 | 26/04/20 14:00 | 350 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 2800 | 279 | 4/26/2020 | | 16 16:00 | 26/04/20 15:00 | 350 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2801 | 279 | 4/26/2020 | 17 | 17:00 | 26/04/20 16:00 | 350 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 2802 | 279 | 4/26/2020 | 18 | 18:00 | 26/04/20 17:00 | 350 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 2803 | 279 | 4/26/2020 | 19 | 19:00 | 26/04/20 18:00 | 350 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 2804 | 279 | 4/26/2020 | 20 | 20:00 | 26/04/20 19:00 | 310 | 10 | 1 | 78 | 7.8 |
| 2805 | 279 | 4/26/2020 | 21 | 21:00 | 26/04/20 20:00 | 60 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 2806 | 279 | 4/26/2020 | 22 | 22:00 | 26/04/20 21:00 | 90 | 0 | 0 | 51 | 5.1 |
| 2807 | 279 | 4/26/2020 | 23 | 23:00 | 26/04/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 46 | 4.6 |
| 2808 | 279 | 4/26/2020 | 24 | 24:00 | 26/04/20 23:00 | 150 | 10 | 1 | 34 | 3.4 |
| 2809 | 279 | 4/27/2020 | 1 | 1:00 | 27/04/20 00:00 | 50 | 10 | 1 | 27 | 2.7 |
| 2810 | 279 | 4/27/2020 | 2 | 2:00 | 27/04/20 01:00 | 360 | 0 | 0 | 31 | 3.1 |
| 2811 | 279 | 4/27/2020 | 3 | 3:00 | 27/04/20 02:00 | 140 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 2812 | 279 | 4/27/2020 | 4 | 4:00 | 27/04/20 03:00 | 120 | 10 | 1 | 29 | 2.9 |
| 2813 | 279 | 4/27/2020 | 5 | 5:00 | 27/04/20 04:00 | 150 | 10 | 1 | 28 | 2.8 |
| 2814 | 279 | 4/27/2020 | 6 | 6:00 | 27/04/20 05:00 | 190 | 10 | 1 | 68 | 6.8 |
| 2815 | 279 | 4/27/2020 | 7 | 7:00 | 27/04/20 06:00 | 210 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 2816 | 279 | 4/27/2020 | 8 | 8:00 | 27/04/20 07:00 | 220 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 2817 | 279 | 4/27/2020 | 9 | 9:00 | 27/04/20 08:00 | 230 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 2818 | 279 | 4/27/2020 | 10 | 10:00 | 27/04/20 09:00 | 250 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 2819 | 279 | 4/27/2020 | 11 | 11:00 | 27/04/20 10:00 | 270 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 2820 | 279 | 4/27/2020 | 12 | 12:00 | 27/04/20 11:00 | 220 | 40 | 4 | 196 | 19.6 |
| 2821 | 279 | 4/27/2020 | 13 | 13:00 | 27/04/20 12:00 | 230 | 40 | 4 | 196 | 19.6 |
| 2822 | 279 | 4/27/2020 | 14 | 14:00 | 27/04/20 13:00 | 250 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 2823 | 279 | 4/27/2020 | 15 | 15:00 | 27/04/20 14:00 | 250 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 2824 | 279 | 4/27/2020 | 16 | 16:00 | 27/04/20 15:00 | 290 | 50 | 5 | 186 | 18.6 |
| 2825 | 279 | 4/27/2020 | 17 | 17:00 | 27/04/20 16:00 | 320 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 2826 | 279 | 4/27/2020 | 18 | 18:00 | 27/04/20 17:00 | 300 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 2827 | 279 | 4/27/2020 | 19 | 19:00 | 27/04/20 18:00 | 310 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 2828 | 279 | 4/27/2020 | 20 | 20:00 | 27/04/20 19:00 | 330 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 2829 | 279 | 4/27/2020 | 21 | 21:00 | 27/04/20 20:00 | 340 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 2830 | 279 | 4/27/2020 | 22 | 22:00 | 27/04/20 21:00 | 340 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 2831 | 279 | 4/27/2020 | 23 | 23:00 | 27/04/20 22:00 | 350 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 2832 | 279 | 4/27/2020 | 24 | 24:00 | 27/04/20 23:00 | 10 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 2833 | 279 | 4/28/2020 | 1 | 1:00 | 28/04/20 00:00 | 10 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 2834 | 279 | 4/28/2020 | 2 | 2:00 | 28/04/20 01:00 | 10 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 2835 | 279 | 4/28/2020 | 3 | 3:00 | 28/04/20 02:00 | 10 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 2836 | 279 | 4/28/2020 | 4 | 4:00 | 28/04/20 03:00 | 10 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 2837 | 279 | 4/28/2020 | 5 | 5:00 | 28/04/20 04:00 | 20 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 2838 | 279 | 4/28/2020 | 6 | 6:00 | 28/04/20 05:00 | 40 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 2839 | 279 | 4/28/2020 | 7 | 7:00 | 28/04/20 06:00 | 40 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 2840 | 279 | 4/28/2020 | 8 | 8:00 | 28/04/20 07:00 | 40 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 2841 | 279 | 4/28/2020 | 9 | 9:00 | 28/04/20 08:00 | 50 | 50 | 5 | 118 | 11.8 |
| 2842 | 279 | 4/28/2020 | 10 | 10:00 | 28/04/20 09:00 | 30 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 2843 | 279 | 4/28/2020 | 11 | 11:00 | 28/04/20 10:00 | 30 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 2844 | 279 | 4/28/2020 | 12 | 12:00 | 28/04/20 11:00 | 30 | 50 | 5 | 119 | 11.9 |
| 2845 | 279 | 4/28/2020 | 13 | 13:00 | 28/04/20 12:00 | 30 | 60 | 6 | 123 | 12.3 |
| 2846 | 279 | 4/28/2020 | 14 | 14:00 | 28/04/20 13:00 | 40 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 2847 | 279 | 4/28/2020 | 15 | 15:00 | 28/04/20 14:00 | 50 | 60 | 6 | 114 | 11.4 |
| 2848 | 279 | 4/28/2020 | 16 | 16:00 | 28/04/20 15:00 | 40 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 2849 | 279 | 4/28/2020 | 17 | 17:00 | 28/04/20 16:00 | 40 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 2850 | 279 | 4/28/2020 | 18 | 18:00 | 28/04/20 17:00 | 30 | 50 | 5 | 84 | 8.4 |
| 2851 | 279 | 4/28/2020 | 19 | 19:00 | 28/04/20 18:00 | 20 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 2852 | 279 | 4/28/2020 | 20 | 20:00 | 28/04/20 19:00 | 30 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 2853 | 279 | 4/28/2020 | 21 | 21:00 | 28/04/20 20:00 | 50 | 40 | 4 | 71 | 7.1 |
| 2854 | 279 | 4/28/2020 | 22 | 22:00 | 28/04/20 21:00 | 30 | 40 | 4 | 71 | 7.1 |
| 2855 | 279 | 4/28/2020 | 23 | 23:00 | 28/04/20 22:00 | 50 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 2856 | 279 | 4/28/2020 | 24 | 24:00 | 28/04/20 23:00 | 20 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2857 | 279 | 4/29/2020 | | 11:00 | 29/04/20 00:00 | 30 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 2858 | 279 | 4/29/2020 | | 22:00 | 29/04/20 01:00 | 60 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 2859 | 279 | 4/29/2020 | | 33:00 | 29/04/20 02:00 | 100 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |
| 2860 | 279 | 4/29/2020 | | 44:00 | 29/04/20 03:00 | 140 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 2861 | 279 | 4/29/2020 | | 55:00 | 29/04/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 2862 | 279 | 4/29/2020 | | 66:00 | 29/04/20 05:00 | 110 | 10 | 1 | 81 | 8.1 |
| 2863 | 279 | 4/29/2020 | | 77:00 | 29/04/20 06:00 | 150 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 2864 | 279 | 4/29/2020 | | 88:00 | 29/04/20 07:00 | 240 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 2865 | 279 | 4/29/2020 | | 99:00 | 29/04/20 08:00 | 260 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 2866 | 279 | 4/29/2020 | | 1010:00 | 29/04/20 09:00 | 260 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 2867 | 279 | 4/29/2020 | | 1111:00 | 29/04/20 10:00 | 260 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 2868 | 279 | 4/29/2020 | | 1212:00 | 29/04/20 11:00 | 260 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 2869 | 279 | 4/29/2020 | | 1313:00 | 29/04/20 12:00 | 260 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 2870 | 279 | 4/29/2020 | | 1414:00 | 29/04/20 13:00 | 260 | 70 | 7 | 137 | 13.7 |
| 2871 | 279 | 4/29/2020 | | 1515:00 | 29/04/20 14:00 | 260 | 70 | 7 | 142 | 14.2 |
| 2872 | 279 | 4/29/2020 | | 1616:00 | 29/04/20 15:00 | 250 | 60 | 6 | 144 | 14.4 |
| 2873 | 279 | 4/29/2020 | | 1717:00 | 29/04/20 16:00 | 250 | 50 | 5 | 142 | 14.2 |
| 2874 | 279 | 4/29/2020 | | 1818:00 | 29/04/20 17:00 | 200 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 2875 | 279 | 4/29/2020 | | 1919:00 | 29/04/20 18:00 | 110 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 2876 | 279 | 4/29/2020 | | 2020:00 | 29/04/20 19:00 | 110 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 2877 | 279 | 4/29/2020 | | 2121:00 | 29/04/20 20:00 | 170 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 2878 | 279 | 4/29/2020 | | 2222:00 | 29/04/20 21:00 | 150 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 2879 | 279 | 4/29/2020 | | 2323:00 | 29/04/20 22:00 | 170 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 2880 | 279 | 4/29/2020 | | 2424:00 | 29/04/20 23:00 | 240 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 2881 | 279 | 4/30/2020 | | 11:00 | 30/04/20 00:00 | 210 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 2882 | 279 | 4/30/2020 | | 22:00 | 30/04/20 01:00 | 180 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 2883 | 279 | 4/30/2020 | | 33:00 | 30/04/20 02:00 | 180 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 2884 | 279 | 4/30/2020 | | 44:00 | 30/04/20 03:00 | 180 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 2885 | 279 | 4/30/2020 | | 55:00 | 30/04/20 04:00 | 180 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 2886 | 279 | 4/30/2020 | | 66:00 | 30/04/20 05:00 | 190 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 2887 | 279 | 4/30/2020 | | 77:00 | 30/04/20 06:00 | 190 | 50 | 5 | 97 | 9.7 |
| 2888 | 279 | 4/30/2020 | | 88:00 | 30/04/20 07:00 | 200 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 2889 | 279 | 4/30/2020 | | 99:00 | 30/04/20 08:00 | 230 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 2890 | 279 | 4/30/2020 | | 1010:00 | 30/04/20 09:00 | 240 | 80 | 8 | 125 | 12.5 |
| 2891 | 279 | 4/30/2020 | | 1111:00 | 30/04/20 10:00 | 230 | 90 | 9 | 132 | 13.2 |
| 2892 | 279 | 4/30/2020 | | 1212:00 | 30/04/20 11:00 | 240 | 70 | 7 | 142 | 14.2 |
| 2893 | 279 | 4/30/2020 | | 1313:00 | 30/04/20 12:00 | 230 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 2894 | 279 | 4/30/2020 | | 1414:00 | 30/04/20 13:00 | 220 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 2895 | 279 | 4/30/2020 | | 1515:00 | 30/04/20 14:00 | 190 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 2896 | 279 | 4/30/2020 | | 1616:00 | 30/04/20 15:00 | 180 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 2897 | 279 | 4/30/2020 | | 1717:00 | 30/04/20 16:00 | 170 | 60 | 6 | 145 | 14.5 |
| 2898 | 279 | 4/30/2020 | | 1818:00 | 30/04/20 17:00 | 170 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 2899 | 279 | 4/30/2020 | | 1919:00 | 30/04/20 18:00 | 180 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 2900 | 279 | 4/30/2020 | | 2020:00 | 30/04/20 19:00 | 170 | 60 | 6 | 100 | 10 |
| 2901 | 279 | 4/30/2020 | | 2121:00 | 30/04/20 20:00 | 160 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 2902 | 279 | 4/30/2020 | | 2222:00 | 30/04/20 21:00 | 170 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 2903 | 279 | 4/30/2020 | | 2323:00 | 30/04/20 22:00 | 180 | 40 | 4 | 96 | 9.6 |
| 2904 | 279 | 4/30/2020 | | 2424:00 | 30/04/20 23:00 | 200 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 2905 | 279 | 5/1/2020 | | 11:00 | 01/05/20 00:00 | 210 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 2906 | 279 | 5/1/2020 | | 22:00 | 01/05/20 01:00 | 210 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 2907 | 279 | 5/1/2020 | | 33:00 | 01/05/20 02:00 | 200 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 2908 | 279 | 5/1/2020 | | 44:00 | 01/05/20 03:00 | 190 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 2909 | 279 | 5/1/2020 | | 55:00 | 01/05/20 04:00 | 190 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 2910 | 279 | 5/1/2020 | | 66:00 | 01/05/20 05:00 | 200 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 2911 | 279 | 5/1/2020 | | 77:00 | 01/05/20 06:00 | 200 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 2912 | 279 | 5/1/2020 | | 88:00 | 01/05/20 07:00 | 220 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2913 | 279 | 5/1/2020 | | 9 9:00 | 01/05/20 08:00 | 200 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 2914 | 279 | 5/1/2020 | | 10 10:00 | 01/05/20 09:00 | 200 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 2915 | 279 | 5/1/2020 | | 11 11:00 | 01/05/20 10:00 | 220 | 70 | 7 | 86 | 8.6 |
| 2916 | 279 | 5/1/2020 | | 12 12:00 | 01/05/20 11:00 | 230 | 60 | 6 | 89 | 8.9 |
| 2917 | 279 | 5/1/2020 | | 13 13:00 | 01/05/20 12:00 | 210 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 2918 | 279 | 5/1/2020 | | 14 14:00 | 01/05/20 13:00 | 220 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 2919 | 279 | 5/1/2020 | | 15 15:00 | 01/05/20 14:00 | 190 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 2920 | 279 | 5/1/2020 | | 16 16:00 | 01/05/20 15:00 | 200 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 2921 | 279 | 5/1/2020 | | 17 17:00 | 01/05/20 16:00 | 230 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 2922 | 279 | 5/1/2020 | | 18 18:00 | 01/05/20 17:00 | 260 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 2923 | 279 | 5/1/2020 | | 19 19:00 | 01/05/20 18:00 | 240 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 2924 | 279 | 5/1/2020 | | 20 20:00 | 01/05/20 19:00 | 210 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 2925 | 279 | 5/1/2020 | | 21 21:00 | 01/05/20 20:00 | 220 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 2926 | 279 | 5/1/2020 | | 22 22:00 | 01/05/20 21:00 | 220 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 2927 | 279 | 5/1/2020 | | 23 23:00 | 01/05/20 22:00 | 220 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 2928 | 279 | 5/1/2020 | | 24 24:00 | 01/05/20 23:00 | 220 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 2929 | 279 | 5/2/2020 | | 1 1:00 | 02/05/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 2930 | 279 | 5/2/2020 | | 2 2:00 | 02/05/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 2931 | 279 | 5/2/2020 | | 3 3:00 | 02/05/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 2932 | 279 | 5/2/2020 | | 4 4:00 | 02/05/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 2933 | 279 | 5/2/2020 | | 5 5:00 | 02/05/20 04:00 | 230 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 2934 | 279 | 5/2/2020 | | 6 6:00 | 02/05/20 05:00 | 240 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 2935 | 279 | 5/2/2020 | | 7 7:00 | 02/05/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 2936 | 279 | 5/2/2020 | | 8 8:00 | 02/05/20 07:00 | 270 | 60 | 6 | 80 | 8 |
| 2937 | 279 | 5/2/2020 | | 9 9:00 | 02/05/20 08:00 | 290 | 40 | 4 | 96 | 9.6 |
| 2938 | 279 | 5/2/2020 | | 10 10:00 | 02/05/20 09:00 | 270 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 2939 | 279 | 5/2/2020 | | 11 11:00 | 02/05/20 10:00 | 260 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 2940 | 279 | 5/2/2020 | | 12 12:00 | 02/05/20 11:00 | 270 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 2941 | 279 | 5/2/2020 | | 13 13:00 | 02/05/20 12:00 | 290 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 2942 | 279 | 5/2/2020 | | 14 14:00 | 02/05/20 13:00 | 300 | 60 | 6 | 122 | 12.2 |
| 2943 | 279 | 5/2/2020 | | 15 15:00 | 02/05/20 14:00 | 290 | 60 | 6 | 122 | 12.2 |
| 2944 | 279 | 5/2/2020 | | 16 16:00 | 02/05/20 15:00 | 290 | 60 | 6 | 124 | 12.4 |
| 2945 | 279 | 5/2/2020 | | 17 17:00 | 02/05/20 16:00 | 270 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 2946 | 279 | 5/2/2020 | | 18 18:00 | 02/05/20 17:00 | 280 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 2947 | 279 | 5/2/2020 | | 19 19:00 | 02/05/20 18:00 | 270 | 50 | 5 | 104 | 10.4 |
| 2948 | 279 | 5/2/2020 | | 20 20:00 | 02/05/20 19:00 | 260 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 2949 | 279 | 5/2/2020 | | 21 21:00 | 02/05/20 20:00 | 250 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 2950 | 279 | 5/2/2020 | | 22 22:00 | 02/05/20 21:00 | 240 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 2951 | 279 | 5/2/2020 | | 23 23:00 | 02/05/20 22:00 | 250 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 2952 | 279 | 5/2/2020 | | 24 24:00 | 02/05/20 23:00 | 230 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 2953 | 279 | 5/3/2020 | | 1 1:00 | 03/05/20 00:00 | 240 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 2954 | 279 | 5/3/2020 | | 2 2:00 | 03/05/20 01:00 | 230 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 2955 | 279 | 5/3/2020 | | 3 3:00 | 03/05/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 2956 | 279 | 5/3/2020 | | 4 4:00 | 03/05/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 2957 | 279 | 5/3/2020 | | 5 5:00 | 03/05/20 04:00 | 240 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 2958 | 279 | 5/3/2020 | | 6 6:00 | 03/05/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 2959 | 279 | 5/3/2020 | | 7 7:00 | 03/05/20 06:00 | 270 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 2960 | 279 | 5/3/2020 | | 8 8:00 | 03/05/20 07:00 | 290 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 2961 | 279 | 5/3/2020 | | 9 9:00 | 03/05/20 08:00 | 290 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 2962 | 279 | 5/3/2020 | | 10 10:00 | 03/05/20 09:00 | 290 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 2963 | 279 | 5/3/2020 | | 11 11:00 | 03/05/20 10:00 | 300 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 2964 | 279 | 5/3/2020 | | 12 12:00 | 03/05/20 11:00 | 260 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 2965 | 279 | 5/3/2020 | | 13 13:00 | 03/05/20 12:00 | 290 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 2966 | 279 | 5/3/2020 | | 14 14:00 | 03/05/20 13:00 | 280 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 2967 | 279 | 5/3/2020 | | 15 15:00 | 03/05/20 14:00 | 330 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 2968 | 279 | 5/3/2020 | | 16 16:00 | 03/05/20 15:00 | 290 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2969 | 279 | 5/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/05/20 16:00 | 280 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 2970 | 279 | 5/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/05/20 17:00 | 360 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 2971 | 279 | 5/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/05/20 18:00 | 40 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 2972 | 279 | 5/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/05/20 19:00 | 40 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 2973 | 279 | 5/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/05/20 20:00 | 20 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 2974 | 279 | 5/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/05/20 21:00 | 30 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 2975 | 279 | 5/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/05/20 22:00 | 30 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 2976 | 279 | 5/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/05/20 23:00 | 40 | 20 | 2 | 77 | 7.7 |
| 2977 | 279 | 5/4/2020 | 1 | 1:00 | 04/05/20 00:00 | 20 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 2978 | 279 | 5/4/2020 | 2 | 2:00 | 04/05/20 01:00 | 30 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 2979 | 279 | 5/4/2020 | 3 | 3:00 | 04/05/20 02:00 | 20 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 2980 | 279 | 5/4/2020 | 4 | 4:00 | 04/05/20 03:00 | 30 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 2981 | 279 | 5/4/2020 | 5 | 5:00 | 04/05/20 04:00 | 30 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 2982 | 279 | 5/4/2020 | 6 | 6:00 | 04/05/20 05:00 | 40 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 2983 | 279 | 5/4/2020 | 7 | 7:00 | 04/05/20 06:00 | 30 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 2984 | 279 | 5/4/2020 | 8 | 8:00 | 04/05/20 07:00 | 50 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 2985 | 279 | 5/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/05/20 08:00 | 40 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 2986 | 279 | 5/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/05/20 09:00 | 10 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 2987 | 279 | 5/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/05/20 10:00 | 20 | 50 | 5 | 136 | 13.6 |
| 2988 | 279 | 5/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/05/20 11:00 | 20 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 2989 | 279 | 5/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/05/20 12:00 | 10 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 2990 | 279 | 5/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/05/20 13:00 | 10 | 60 | 6 | 129 | 12.9 |
| 2991 | 279 | 5/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/05/20 14:00 | 360 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 2992 | 279 | 5/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/05/20 15:00 | 360 | 60 | 6 | 123 | 12.3 |
| 2993 | 279 | 5/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/05/20 16:00 | 360 | 60 | 6 | 113 | 11.3 |
| 2994 | 279 | 5/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/05/20 17:00 | 360 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 2995 | 279 | 5/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/05/20 18:00 | 360 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 2996 | 279 | 5/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/05/20 19:00 | 10 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 2997 | 279 | 5/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/05/20 20:00 | 10 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 2998 | 279 | 5/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/05/20 21:00 | 360 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 2999 | 279 | 5/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/05/20 22:00 | 360 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 3000 | 279 | 5/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/05/20 23:00 | 350 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 3001 | 279 | 5/5/2020 | 1 | 1:00 | 05/05/20 00:00 | 260 | 10 | 1 | 15 | 1.5 |
| 3002 | 279 | 5/5/2020 | 2 | 2:00 | 05/05/20 01:00 | 350 | 10 | 1 | 5 | 0.5 |
| 3003 | 279 | 5/5/2020 | 3 | 3:00 | 05/05/20 02:00 | 990 | 20 | 2 | 3 | 0.3 |
| 3004 | 279 | 5/5/2020 | 4 | 4:00 | 05/05/20 03:00 | 340 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 3005 | 279 | 5/5/2020 | 5 | 5:00 | 05/05/20 04:00 | 360 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 3006 | 279 | 5/5/2020 | 6 | 6:00 | 05/05/20 05:00 | 10 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 3007 | 279 | 5/5/2020 | 7 | 7:00 | 05/05/20 06:00 | 30 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 3008 | 279 | 5/5/2020 | 8 | 8:00 | 05/05/20 07:00 | 30 | 60 | 6 | 93 | 9.3 |
| 3009 | 279 | 5/5/2020 | 9 | 9:00 | 05/05/20 08:00 | 20 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 3010 | 279 | 5/5/2020 | 10 | 10:00 | 05/05/20 09:00 | 20 | 60 | 6 | 119 | 11.9 |
| 3011 | 279 | 5/5/2020 | 11 | 11:00 | 05/05/20 10:00 | 10 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 3012 | 279 | 5/5/2020 | 12 | 12:00 | 05/05/20 11:00 | 40 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 3013 | 279 | 5/5/2020 | 13 | 13:00 | 05/05/20 12:00 | 40 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 3014 | 279 | 5/5/2020 | 14 | 14:00 | 05/05/20 13:00 | 20 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 3015 | 279 | 5/5/2020 | 15 | 15:00 | 05/05/20 14:00 | 30 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 3016 | 279 | 5/5/2020 | 16 | 16:00 | 05/05/20 15:00 | 30 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 3017 | 279 | 5/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/05/20 16:00 | 40 | 50 | 5 | 122 | 12.2 |
| 3018 | 279 | 5/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/05/20 17:00 | 10 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 3019 | 279 | 5/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/05/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 3020 | 279 | 5/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/05/20 19:00 | 10 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 3021 | 279 | 5/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/05/20 20:00 | 10 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 3022 | 279 | 5/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/05/20 21:00 | 360 | 20 | 2 | 46 | 4.6 |
| 3023 | 279 | 5/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/05/20 22:00 | 360 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 3024 | 279 | 5/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/05/20 23:00 | 10 | 10 | 1 | 28 | 2.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3025 | 279 | 5/6/2020 | | 11:00 | 06/05/20 00:00 | 340 | 10 | 1 | 23 | 2.3 |
| 3026 | 279 | 5/6/2020 | | 22:00 | 06/05/20 01:00 | 360 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 3027 | 279 | 5/6/2020 | | 33:00 | 06/05/20 02:00 | 10 | 10 | 1 | 10 | 1 |
| 3028 | 279 | 5/6/2020 | | 44:00 | 06/05/20 03:00 | 40 | 10 | 1 | 9 | 0.9 |
| 3029 | 279 | 5/6/2020 | | 55:00 | 06/05/20 04:00 | 320 | 10 | 1 | 14 | 1.4 |
| 3030 | 279 | 5/6/2020 | | 66:00 | 06/05/20 05:00 | 0 | 10 | 1 | 57 | 5.7 |
| 3031 | 279 | 5/6/2020 | | 77:00 | 06/05/20 06:00 | 50 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 3032 | 279 | 5/6/2020 | | 88:00 | 06/05/20 07:00 | 990 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 3033 | 279 | 5/6/2020 | | 99:00 | 06/05/20 08:00 | 250 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 3034 | 279 | 5/6/2020 | | 1010:00 | 06/05/20 09:00 | 290 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 3035 | 279 | 5/6/2020 | | 1111:00 | 06/05/20 10:00 | 350 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 3036 | 279 | 5/6/2020 | | 1212:00 | 06/05/20 11:00 | 360 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 3037 | 279 | 5/6/2020 | | 1313:00 | 06/05/20 12:00 | 360 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 3038 | 279 | 5/6/2020 | | 1414:00 | 06/05/20 13:00 | 330 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 3039 | 279 | 5/6/2020 | | 1515:00 | 06/05/20 14:00 | 340 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 3040 | 279 | 5/6/2020 | | 1616:00 | 06/05/20 15:00 | 360 | 50 | 5 | 145 | 14.5 |
| 3041 | 279 | 5/6/2020 | | 1717:00 | 06/05/20 16:00 | 350 | 50 | 5 | 136 | 13.6 |
| 3042 | 279 | 5/6/2020 | | 1818:00 | 06/05/20 17:00 | 350 | 50 | 5 | 118 | 11.8 |
| 3043 | 279 | 5/6/2020 | | 1919:00 | 06/05/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 3044 | 279 | 5/6/2020 | | 2020:00 | 06/05/20 19:00 | 360 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 3045 | 279 | 5/6/2020 | | 2121:00 | 06/05/20 20:00 | 360 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 3046 | 279 | 5/6/2020 | | 2222:00 | 06/05/20 21:00 | 320 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 3047 | 279 | 5/6/2020 | | 2323:00 | 06/05/20 22:00 | 320 | 10 | 1 | 32 | 3.2 |
| 3048 | 279 | 5/6/2020 | | 2424:00 | 06/05/20 23:00 | 260 | 10 | 1 | 22 | 2.2 |
| 3049 | 279 | 5/7/2020 | | 11:00 | 07/05/20 00:00 | 270 | 10 | 1 | 17 | 1.7 |
| 3050 | 279 | 5/7/2020 | | 22:00 | 07/05/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 12 | 1.2 |
| 3051 | 279 | 5/7/2020 | | 33:00 | 07/05/20 02:00 | 270 | 0 | 0 | 9 | 0.9 |
| 3052 | 279 | 5/7/2020 | | 44:00 | 07/05/20 03:00 | 270 | 0 | 0 | 2 | 0.2 |
| 3053 | 279 | 5/7/2020 | | 55:00 | 07/05/20 04:00 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1.9 |
| 3054 | 279 | 5/7/2020 | | 66:00 | 07/05/20 05:00 | 310 | 10 | 1 | 58 | 5.8 |
| 3055 | 279 | 5/7/2020 | | 77:00 | 07/05/20 06:00 | 250 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 3056 | 279 | 5/7/2020 | | 88:00 | 07/05/20 07:00 | 990 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 3057 | 279 | 5/7/2020 | | 99:00 | 07/05/20 08:00 | 990 | 10 | 1 | 127 | 12.7 |
| 3058 | 279 | 5/7/2020 | | 1010:00 | 07/05/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 3059 | 279 | 5/7/2020 | | 1111:00 | 07/05/20 10:00 | 210 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 3060 | 279 | 5/7/2020 | | 1212:00 | 07/05/20 11:00 | 190 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 3061 | 279 | 5/7/2020 | | 1313:00 | 07/05/20 12:00 | 300 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 3062 | 279 | 5/7/2020 | | 1414:00 | 07/05/20 13:00 | 270 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 3063 | 279 | 5/7/2020 | | 1515:00 | 07/05/20 14:00 | 280 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 3064 | 279 | 5/7/2020 | | 1616:00 | 07/05/20 15:00 | 260 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 3065 | 279 | 5/7/2020 | | 1717:00 | 07/05/20 16:00 | 290 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 3066 | 279 | 5/7/2020 | | 1818:00 | 07/05/20 17:00 | 320 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 3067 | 279 | 5/7/2020 | | 1919:00 | 07/05/20 18:00 | 320 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 3068 | 279 | 5/7/2020 | | 2020:00 | 07/05/20 19:00 | 330 | 20 | 2 | 99 | 9.9 |
| 3069 | 279 | 5/7/2020 | | 2121:00 | 07/05/20 20:00 | 330 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 3070 | 279 | 5/7/2020 | | 2222:00 | 07/05/20 21:00 | 10 | 10 | 1 | 72 | 7.2 |
| 3071 | 279 | 5/7/2020 | | 2323:00 | 07/05/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 61 | 6.1 |
| 3072 | 279 | 5/7/2020 | | 2424:00 | 07/05/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 49 | 4.9 |
| 3073 | 279 | 5/8/2020 | | 11:00 | 08/05/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 41 | 4.1 |
| 3074 | 279 | 5/8/2020 | | 22:00 | 08/05/20 01:00 | 360 | 0 | 0 | 34 | 3.4 |
| 3075 | 279 | 5/8/2020 | | 33:00 | 08/05/20 02:00 | 0 | 0 | 0 | 29 | 2.9 |
| 3076 | 279 | 5/8/2020 | | 44:00 | 08/05/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | 28 | 2.8 |
| 3077 | 279 | 5/8/2020 | | 55:00 | 08/05/20 04:00 | 0 | 0 | 0 | 46 | 4.6 |
| 3078 | 279 | 5/8/2020 | | 66:00 | 08/05/20 05:00 | 0 | 0 | 0 | 94 | 9.4 |
| 3079 | 279 | 5/8/2020 | | 77:00 | 08/05/20 06:00 | 0 | 0 | 0 | 131 | 13.1 |
| 3080 | 279 | 5/8/2020 | | 88:00 | 08/05/20 07:00 | 990 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3081 | 279 | 5/8/2020 | | 9 9:00 | 08/05/20 08:00 | 990 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 3082 | 279 | 5/8/2020 | | 10 10:00 | 08/05/20 09:00 | 990 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 3083 | 279 | 5/8/2020 | | 11 11:00 | 08/05/20 10:00 | 230 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 3084 | 279 | 5/8/2020 | | 12 12:00 | 08/05/20 11:00 | 350 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |
| 3085 | 279 | 5/8/2020 | | 13 13:00 | 08/05/20 12:00 | 190 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 3086 | 279 | 5/8/2020 | | 14 14:00 | 08/05/20 13:00 | 320 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 3087 | 279 | 5/8/2020 | | 15 15:00 | 08/05/20 14:00 | 240 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 3088 | 279 | 5/8/2020 | | 16 16:00 | 08/05/20 15:00 | 990 | 20 | 2 | 215 | 21.5 |
| 3089 | 279 | 5/8/2020 | | 17 17:00 | 08/05/20 16:00 | 20 | 10 | 1 | 215 | 21.5 |
| 3090 | 279 | 5/8/2020 | | 18 18:00 | 08/05/20 17:00 | 30 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 3091 | 279 | 5/8/2020 | | 19 19:00 | 08/05/20 18:00 | 50 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 3092 | 279 | 5/8/2020 | | 20 20:00 | 08/05/20 19:00 | 20 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 3093 | 279 | 5/8/2020 | | 21 21:00 | 08/05/20 20:00 | 360 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 3094 | 279 | 5/8/2020 | | 22 22:00 | 08/05/20 21:00 | 30 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 3095 | 279 | 5/8/2020 | | 23 23:00 | 08/05/20 22:00 | 60 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 3096 | 279 | 5/8/2020 | | 24 24:00 | 08/05/20 23:00 | 60 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 3097 | 279 | 5/9/2020 | | 1 1:00 | 09/05/20 00:00 | 120 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 3098 | 279 | 5/9/2020 | | 2 2:00 | 09/05/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 3099 | 279 | 5/9/2020 | | 3 3:00 | 09/05/20 02:00 | 120 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 3100 | 279 | 5/9/2020 | | 4 4:00 | 09/05/20 03:00 | 20 | 10 | 1 | 62 | 6.2 |
| 3101 | 279 | 5/9/2020 | | 5 5:00 | 09/05/20 04:00 | 70 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 3102 | 279 | 5/9/2020 | | 6 6:00 | 09/05/20 05:00 | 80 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 3103 | 279 | 5/9/2020 | | 7 7:00 | 09/05/20 06:00 | 100 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 3104 | 279 | 5/9/2020 | | 8 8:00 | 09/05/20 07:00 | 100 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 3105 | 279 | 5/9/2020 | | 9 9:00 | 09/05/20 08:00 | 120 | 30 | 3 | 202 | 20.2 |
| 3106 | 279 | 5/9/2020 | | 10 10:00 | 09/05/20 09:00 | 80 | 30 | 3 | 219 | 21.9 |
| 3107 | 279 | 5/9/2020 | | 11 11:00 | 09/05/20 10:00 | 120 | 30 | 3 | 227 | 22.7 |
| 3108 | 279 | 5/9/2020 | | 12 12:00 | 09/05/20 11:00 | 40 | 30 | 3 | 235 | 23.5 |
| 3109 | 279 | 5/9/2020 | | 13 13:00 | 09/05/20 12:00 | 60 | 40 | 4 | 234 | 23.4 |
| 3110 | 279 | 5/9/2020 | | 14 14:00 | 09/05/20 13:00 | 120 | 30 | 3 | 237 | 23.7 |
| 3111 | 279 | 5/9/2020 | | 15 15:00 | 09/05/20 14:00 | 110 | 30 | 3 | 233 | 23.3 |
| 3112 | 279 | 5/9/2020 | | 16 16:00 | 09/05/20 15:00 | 60 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 3113 | 279 | 5/9/2020 | | 17 17:00 | 09/05/20 16:00 | 40 | 40 | 4 | 220 | 22 |
| 3114 | 279 | 5/9/2020 | | 18 18:00 | 09/05/20 17:00 | 30 | 60 | 6 | 204 | 20.4 |
| 3115 | 279 | 5/9/2020 | | 19 19:00 | 09/05/20 18:00 | 30 | 60 | 6 | 182 | 18.2 |
| 3116 | 279 | 5/9/2020 | | 20 20:00 | 09/05/20 19:00 | 30 | 50 | 5 | 166 | 16.6 |
| 3117 | 279 | 5/9/2020 | | 21 21:00 | 09/05/20 20:00 | 40 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 3118 | 279 | 5/9/2020 | | 22 22:00 | 09/05/20 21:00 | 40 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 3119 | 279 | 5/9/2020 | | 23 23:00 | 09/05/20 22:00 | 60 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 3120 | 279 | 5/9/2020 | | 24 24:00 | 09/05/20 23:00 | 50 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 3121 | 279 | 5/10/2020 | | 1 1:00 | 10/05/20 00:00 | 50 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 3122 | 279 | 5/10/2020 | | 2 2:00 | 10/05/20 01:00 | 50 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 3123 | 279 | 5/10/2020 | | 3 3:00 | 10/05/20 02:00 | 60 | 20 | 2 | 78 | 7.8 |
| 3124 | 279 | 5/10/2020 | | 4 4:00 | 10/05/20 03:00 | 30 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 3125 | 279 | 5/10/2020 | | 5 5:00 | 10/05/20 04:00 | 50 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 3126 | 279 | 5/10/2020 | | 6 6:00 | 10/05/20 05:00 | 90 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 3127 | 279 | 5/10/2020 | | 7 7:00 | 10/05/20 06:00 | 40 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 3128 | 279 | 5/10/2020 | | 8 8:00 | 10/05/20 07:00 | 360 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 3129 | 279 | 5/10/2020 | | 9 9:00 | 10/05/20 08:00 | 360 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 3130 | 279 | 5/10/2020 | | 10 10:00 | 10/05/20 09:00 | 10 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 3131 | 279 | 5/10/2020 | | 11 11:00 | 10/05/20 10:00 | 10 | 50 | 5 | 223 | 22.3 |
| 3132 | 279 | 5/10/2020 | | 12 12:00 | 10/05/20 11:00 | 360 | 70 | 7 | 218 | 21.8 |
| 3133 | 279 | 5/10/2020 | | 13 13:00 | 10/05/20 12:00 | 10 | 80 | 8 | 203 | 20.3 |
| 3134 | 279 | 5/10/2020 | | 14 14:00 | 10/05/20 13:00 | 360 | 90 | 9 | 162 | 16.2 |
| 3135 | 279 | 5/10/2020 | | 15 15:00 | 10/05/20 14:00 | 10 | 100 | 10 | 123 | 12.3 |
| 3136 | 279 | 5/10/2020 | | 16 16:00 | 10/05/20 15:00 | 10 | 100 | 10 | 111 | 11.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3137 | 279 | 5/10/2020 | 17 | 17:00 | 10/05/20 16:00 | 10 | 110 | 11 | 98 | 9.8 |
| 3138 | 279 | 5/10/2020 | 18 | 18:00 | 10/05/20 17:00 | 10 | 100 | 10 | 89 | 8.9 |
| 3139 | 279 | 5/10/2020 | 19 | 19:00 | 10/05/20 18:00 | 10 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 3140 | 279 | 5/10/2020 | 20 | 20:00 | 10/05/20 19:00 | 20 | 80 | 8 | 78 | 7.8 |
| 3141 | 279 | 5/10/2020 | 21 | 21:00 | 10/05/20 20:00 | 10 | 80 | 8 | 76 | 7.6 |
| 3142 | 279 | 5/10/2020 | 22 | 22:00 | 10/05/20 21:00 | 20 | 80 | 8 | 74 | 7.4 |
| 3143 | 279 | 5/10/2020 | 23 | 23:00 | 10/05/20 22:00 | 10 | 80 | 8 | 75 | 7.5 |
| 3144 | 279 | 5/10/2020 | 24 | 24:00 | 10/05/20 23:00 | 360 | 80 | 8 | 72 | 7.2 |
| 3145 | 279 | 5/11/2020 | 1 | 1:00 | 11/05/20 00:00 | 10 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |
| 3146 | 279 | 5/11/2020 | 2 | 2:00 | 11/05/20 01:00 | 10 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 3147 | 279 | 5/11/2020 | 3 | 3:00 | 11/05/20 02:00 | 360 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 3148 | 279 | 5/11/2020 | 4 | 4:00 | 11/05/20 03:00 | 360 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 3149 | 279 | 5/11/2020 | 5 | 5:00 | 11/05/20 04:00 | 360 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 3150 | 279 | 5/11/2020 | 6 | 6:00 | 11/05/20 05:00 | 360 | 70 | 7 | 72 | 7.2 |
| 3151 | 279 | 5/11/2020 | 7 | 7:00 | 11/05/20 06:00 | 10 | 90 | 9 | 75 | 7.5 |
| 3152 | 279 | 5/11/2020 | 8 | 8:00 | 11/05/20 07:00 | 10 | 100 | 10 | 76 | 7.6 |
| 3153 | 279 | 5/11/2020 | 9 | 9:00 | 11/05/20 08:00 | 30 | 100 | 10 | 109 | 10.9 |
| 3154 | 279 | 5/11/2020 | 10 | 10:00 | 11/05/20 09:00 | 20 | 90 | 9 | 98 | 9.8 |
| 3155 | 279 | 5/11/2020 | 11 | 11:00 | 11/05/20 10:00 | 10 | 100 | 10 | 96 | 9.6 |
| 3156 | 279 | 5/11/2020 | 12 | 12:00 | 11/05/20 11:00 | 20 | 90 | 9 | 110 | 11 |
| 3157 | 279 | 5/11/2020 | 13 | 13:00 | 11/05/20 12:00 | 20 | 100 | 10 | 119 | 11.9 |
| 3158 | 279 | 5/11/2020 | 14 | 14:00 | 11/05/20 13:00 | 10 | 100 | 10 | 109 | 10.9 |
| 3159 | 279 | 5/11/2020 | 15 | 15:00 | 11/05/20 14:00 | 20 | 100 | 10 | 112 | 11.2 |
| 3160 | 279 | 5/11/2020 | 16 | 16:00 | 11/05/20 15:00 | 360 | 90 | 9 | 104 | 10.4 |
| 3161 | 279 | 5/11/2020 | 17 | 17:00 | 11/05/20 16:00 | 10 | 90 | 9 | 97 | 9.7 |
| 3162 | 279 | 5/11/2020 | 18 | 18:00 | 11/05/20 17:00 | 10 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 3163 | 279 | 5/11/2020 | 19 | 19:00 | 11/05/20 18:00 | 350 | 60 | 6 | 70 | 7 |
| 3164 | 279 | 5/11/2020 | 20 | 20:00 | 11/05/20 19:00 | 350 | 50 | 5 | 60 | 6 |
| 3165 | 279 | 5/11/2020 | 21 | 21:00 | 11/05/20 20:00 | 330 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 3166 | 279 | 5/11/2020 | 22 | 22:00 | 11/05/20 21:00 | 320 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 3167 | 279 | 5/11/2020 | 23 | 23:00 | 11/05/20 22:00 | 300 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 3168 | 279 | 5/11/2020 | 24 | 24:00 | 11/05/20 23:00 | 280 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 3169 | 279 | 5/12/2020 | 1 | 1:00 | 12/05/20 00:00 | 290 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 3170 | 279 | 5/12/2020 | 2 | 2:00 | 12/05/20 01:00 | 300 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 3171 | 279 | 5/12/2020 | 3 | 3:00 | 12/05/20 02:00 | 290 | 30 | 3 | 17 | 1.7 |
| 3172 | 279 | 5/12/2020 | 4 | 4:00 | 12/05/20 03:00 | 280 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 3173 | 279 | 5/12/2020 | 5 | 5:00 | 12/05/20 04:00 | 280 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 3174 | 279 | 5/12/2020 | 6 | 6:00 | 12/05/20 05:00 | 280 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 3175 | 279 | 5/12/2020 | 7 | 7:00 | 12/05/20 06:00 | 270 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 3176 | 279 | 5/12/2020 | 8 | 8:00 | 12/05/20 07:00 | 290 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 3177 | 279 | 5/12/2020 | 9 | 9:00 | 12/05/20 08:00 | 260 | 50 | 5 | 102 | 10.2 |
| 3178 | 279 | 5/12/2020 | 10 | 10:00 | 12/05/20 09:00 | 250 | 60 | 6 | 85 | 8.5 |
| 3179 | 279 | 5/12/2020 | 11 | 11:00 | 12/05/20 10:00 | 270 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 3180 | 279 | 5/12/2020 | 12 | 12:00 | 12/05/20 11:00 | 250 | 60 | 6 | 92 | 9.2 |
| 3181 | 279 | 5/12/2020 | 13 | 13:00 | 12/05/20 12:00 | 250 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 3182 | 279 | 5/12/2020 | 14 | 14:00 | 12/05/20 13:00 | 250 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 3183 | 279 | 5/12/2020 | 15 | 15:00 | 12/05/20 14:00 | 270 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 3184 | 279 | 5/12/2020 | 16 | 16:00 | 12/05/20 15:00 | 250 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 3185 | 279 | 5/12/2020 | 17 | 17:00 | 12/05/20 16:00 | 340 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 3186 | 279 | 5/12/2020 | 18 | 18:00 | 12/05/20 17:00 | 310 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 3187 | 279 | 5/12/2020 | 19 | 19:00 | 12/05/20 18:00 | 180 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |
| 3188 | 279 | 5/12/2020 | 20 | 20:00 | 12/05/20 19:00 | 210 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 3189 | 279 | 5/12/2020 | 21 | 21:00 | 12/05/20 20:00 | 300 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 3190 | 279 | 5/12/2020 | 22 | 22:00 | 12/05/20 21:00 | 280 | 10 | 1 | 63 | 6.3 |
| 3191 | 279 | 5/12/2020 | 23 | 23:00 | 12/05/20 22:00 | 270 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 3192 | 279 | 5/12/2020 | 24 | 24:00 | 12/05/20 23:00 | 220 | 20 | 2 | 49 | 4.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3193 | 279 | 5/13/2020 | | 11:00 | 13/05/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 3194 | 279 | 5/13/2020 | | 22:00 | 13/05/20 01:00 | 230 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 3195 | 279 | 5/13/2020 | | 33:00 | 13/05/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 3196 | 279 | 5/13/2020 | | 44:00 | 13/05/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 3197 | 279 | 5/13/2020 | | 55:00 | 13/05/20 04:00 | 230 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 3198 | 279 | 5/13/2020 | | 66:00 | 13/05/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 3199 | 279 | 5/13/2020 | | 77:00 | 13/05/20 06:00 | 260 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 3200 | 279 | 5/13/2020 | | 88:00 | 13/05/20 07:00 | 310 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 3201 | 279 | 5/13/2020 | | 99:00 | 13/05/20 08:00 | 340 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 3202 | 279 | 5/13/2020 | | 1010:00 | 13/05/20 09:00 | 350 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 3203 | 279 | 5/13/2020 | | 1111:00 | 13/05/20 10:00 | 350 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 3204 | 279 | 5/13/2020 | | 1212:00 | 13/05/20 11:00 | 360 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 3205 | 279 | 5/13/2020 | | 1313:00 | 13/05/20 12:00 | 10 | 70 | 7 | 101 | 10.1 |
| 3206 | 279 | 5/13/2020 | | 1414:00 | 13/05/20 13:00 | 10 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 3207 | 279 | 5/13/2020 | | 1515:00 | 13/05/20 14:00 | 20 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 3208 | 279 | 5/13/2020 | | 1616:00 | 13/05/20 15:00 | 10 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 3209 | 279 | 5/13/2020 | | 1717:00 | 13/05/20 16:00 | 10 | 70 | 7 | 88 | 8.8 |
| 3210 | 279 | 5/13/2020 | | 1818:00 | 13/05/20 17:00 | 30 | 60 | 6 | 90 | 9 |
| 3211 | 279 | 5/13/2020 | | 1919:00 | 13/05/20 18:00 | 360 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 3212 | 279 | 5/13/2020 | | 2020:00 | 13/05/20 19:00 | 360 | 50 | 5 | 60 | 6 |
| 3213 | 279 | 5/13/2020 | | 2121:00 | 13/05/20 20:00 | 350 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 3214 | 279 | 5/13/2020 | | 2222:00 | 13/05/20 21:00 | 360 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 3215 | 279 | 5/13/2020 | | 2323:00 | 13/05/20 22:00 | 340 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 3216 | 279 | 5/13/2020 | | 2424:00 | 13/05/20 23:00 | 330 | 30 | 3 | 21 | 2.1 |
| 3217 | 279 | 5/14/2020 | | 11:00 | 14/05/20 00:00 | 330 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 3218 | 279 | 5/14/2020 | | 22:00 | 14/05/20 01:00 | 330 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 3219 | 279 | 5/14/2020 | | 33:00 | 14/05/20 02:00 | 330 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 3220 | 279 | 5/14/2020 | | 44:00 | 14/05/20 03:00 | 330 | 20 | 2 | -11 | -1.1 |
| 3221 | 279 | 5/14/2020 | | 55:00 | 14/05/20 04:00 | 330 | 10 | 1 | 13 | 1.3 |
| 3222 | 279 | 5/14/2020 | | 66:00 | 14/05/20 05:00 | 340 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 3223 | 279 | 5/14/2020 | | 77:00 | 14/05/20 06:00 | 10 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 3224 | 279 | 5/14/2020 | | 88:00 | 14/05/20 07:00 | 50 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 3225 | 279 | 5/14/2020 | | 99:00 | 14/05/20 08:00 | 360 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 3226 | 279 | 5/14/2020 | | 1010:00 | 14/05/20 09:00 | 360 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 3227 | 279 | 5/14/2020 | | 1111:00 | 14/05/20 10:00 | 30 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 3228 | 279 | 5/14/2020 | | 1212:00 | 14/05/20 11:00 | 40 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 3229 | 279 | 5/14/2020 | | 1313:00 | 14/05/20 12:00 | 20 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 3230 | 279 | 5/14/2020 | | 1414:00 | 14/05/20 13:00 | 20 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 3231 | 279 | 5/14/2020 | | 1515:00 | 14/05/20 14:00 | 350 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 3232 | 279 | 5/14/2020 | | 1616:00 | 14/05/20 15:00 | 10 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 3233 | 279 | 5/14/2020 | | 1717:00 | 14/05/20 16:00 | 20 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 3234 | 279 | 5/14/2020 | | 1818:00 | 14/05/20 17:00 | 30 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 3235 | 279 | 5/14/2020 | | 1919:00 | 14/05/20 18:00 | 20 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 3236 | 279 | 5/14/2020 | | 2020:00 | 14/05/20 19:00 | 350 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 3237 | 279 | 5/14/2020 | | 2121:00 | 14/05/20 20:00 | 350 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 3238 | 279 | 5/14/2020 | | 2222:00 | 14/05/20 21:00 | 340 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 3239 | 279 | 5/14/2020 | | 2323:00 | 14/05/20 22:00 | 360 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 3240 | 279 | 5/14/2020 | | 2424:00 | 14/05/20 23:00 | 340 | 10 | 1 | 7 | 0.7 |
| 3241 | 279 | 5/15/2020 | | 11:00 | 15/05/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | -2 | -0.2 |
| 3242 | 279 | 5/15/2020 | | 22:00 | 15/05/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | -7 | -0.7 |
| 3243 | 279 | 5/15/2020 | | 33:00 | 15/05/20 02:00 | 330 | 10 | 1 | -14 | -1.4 |
| 3244 | 279 | 5/15/2020 | | 44:00 | 15/05/20 03:00 | 0 | 10 | 1 | -5 | -0.5 |
| 3245 | 279 | 5/15/2020 | | 55:00 | 15/05/20 04:00 | 220 | 10 | 1 | 9 | 0.9 |
| 3246 | 279 | 5/15/2020 | | 66:00 | 15/05/20 05:00 | 270 | 10 | 1 | 60 | 6 |
| 3247 | 279 | 5/15/2020 | | 77:00 | 15/05/20 06:00 | 280 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 3248 | 279 | 5/15/2020 | | 88:00 | 15/05/20 07:00 | 290 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3249 | 279 | 5/15/2020 | | 9 9:00 | 15/05/20 08:00 | 290 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 3250 | 279 | 5/15/2020 | | 10 10:00 | 15/05/20 09:00 | 310 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 3251 | 279 | 5/15/2020 | | 11 11:00 | 15/05/20 10:00 | 330 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 3252 | 279 | 5/15/2020 | | 12 12:00 | 15/05/20 11:00 | 320 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 3253 | 279 | 5/15/2020 | | 13 13:00 | 15/05/20 12:00 | 300 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 3254 | 279 | 5/15/2020 | | 14 14:00 | 15/05/20 13:00 | 320 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 3255 | 279 | 5/15/2020 | | 15 15:00 | 15/05/20 14:00 | 310 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 3256 | 279 | 5/15/2020 | | 16 16:00 | 15/05/20 15:00 | 310 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 3257 | 279 | 5/15/2020 | | 17 17:00 | 15/05/20 16:00 | 330 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 3258 | 279 | 5/15/2020 | | 18 18:00 | 15/05/20 17:00 | 310 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 3259 | 279 | 5/15/2020 | | 19 19:00 | 15/05/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 113 | 11.3 |
| 3260 | 279 | 5/15/2020 | | 20 20:00 | 15/05/20 19:00 | 270 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 3261 | 279 | 5/15/2020 | | 21 21:00 | 15/05/20 20:00 | 280 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 3262 | 279 | 5/15/2020 | | 22 22:00 | 15/05/20 21:00 | 260 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 3263 | 279 | 5/15/2020 | | 23 23:00 | 15/05/20 22:00 | 260 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |
| 3264 | 279 | 5/15/2020 | | 24 24:00 | 15/05/20 23:00 | 210 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 3265 | 279 | 5/16/2020 | | 1 1:00 | 16/05/20 00:00 | 250 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 3266 | 279 | 5/16/2020 | | 2 2:00 | 16/05/20 01:00 | 230 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 3267 | 279 | 5/16/2020 | | 3 3:00 | 16/05/20 02:00 | 240 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 3268 | 279 | 5/16/2020 | | 4 4:00 | 16/05/20 03:00 | 230 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 3269 | 279 | 5/16/2020 | | 5 5:00 | 16/05/20 04:00 | 220 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 3270 | 279 | 5/16/2020 | | 6 6:00 | 16/05/20 05:00 | 220 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 3271 | 279 | 5/16/2020 | | 7 7:00 | 16/05/20 06:00 | 230 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 3272 | 279 | 5/16/2020 | | 8 8:00 | 16/05/20 07:00 | 240 | 60 | 6 | 135 | 13.5 |
| 3273 | 279 | 5/16/2020 | | 9 9:00 | 16/05/20 08:00 | 250 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |
| 3274 | 279 | 5/16/2020 | | 10 10:00 | 16/05/20 09:00 | 250 | 60 | 6 | 152 | 15.2 |
| 3275 | 279 | 5/16/2020 | | 11 11:00 | 16/05/20 10:00 | 270 | 70 | 7 | 156 | 15.6 |
| 3276 | 279 | 5/16/2020 | | 12 12:00 | 16/05/20 11:00 | 280 | 80 | 8 | 159 | 15.9 |
| 3277 | 279 | 5/16/2020 | | 13 13:00 | 16/05/20 12:00 | 270 | 80 | 8 | 163 | 16.3 |
| 3278 | 279 | 5/16/2020 | | 14 14:00 | 16/05/20 13:00 | 290 | 80 | 8 | 156 | 15.6 |
| 3279 | 279 | 5/16/2020 | | 15 15:00 | 16/05/20 14:00 | 280 | 80 | 8 | 161 | 16.1 |
| 3280 | 279 | 5/16/2020 | | 16 16:00 | 16/05/20 15:00 | 280 | 70 | 7 | 149 | 14.9 |
| 3281 | 279 | 5/16/2020 | | 17 17:00 | 16/05/20 16:00 | 290 | 60 | 6 | 134 | 13.4 |
| 3282 | 279 | 5/16/2020 | | 18 18:00 | 16/05/20 17:00 | 300 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 3283 | 279 | 5/16/2020 | | 19 19:00 | 16/05/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 3284 | 279 | 5/16/2020 | | 20 20:00 | 16/05/20 19:00 | 300 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 3285 | 279 | 5/16/2020 | | 21 21:00 | 16/05/20 20:00 | 290 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 3286 | 279 | 5/16/2020 | | 22 22:00 | 16/05/20 21:00 | 280 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 3287 | 279 | 5/16/2020 | | 23 23:00 | 16/05/20 22:00 | 280 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 3288 | 279 | 5/16/2020 | | 24 24:00 | 16/05/20 23:00 | 280 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 3289 | 279 | 5/17/2020 | | 1 1:00 | 17/05/20 00:00 | 270 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 3290 | 279 | 5/17/2020 | | 2 2:00 | 17/05/20 01:00 | 260 | 20 | 2 | 46 | 4.6 |
| 3291 | 279 | 5/17/2020 | | 3 3:00 | 17/05/20 02:00 | 240 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 3292 | 279 | 5/17/2020 | | 4 4:00 | 17/05/20 03:00 | 210 | 10 | 1 | 31 | 3.1 |
| 3293 | 279 | 5/17/2020 | | 5 5:00 | 17/05/20 04:00 | 210 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 3294 | 279 | 5/17/2020 | | 6 6:00 | 17/05/20 05:00 | 230 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 3295 | 279 | 5/17/2020 | | 7 7:00 | 17/05/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 3296 | 279 | 5/17/2020 | | 8 8:00 | 17/05/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 3297 | 279 | 5/17/2020 | | 9 9:00 | 17/05/20 08:00 | 230 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 3298 | 279 | 5/17/2020 | | 10 10:00 | 17/05/20 09:00 | 240 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 3299 | 279 | 5/17/2020 | | 11 11:00 | 17/05/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 3300 | 279 | 5/17/2020 | | 12 12:00 | 17/05/20 11:00 | 240 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 3301 | 279 | 5/17/2020 | | 13 13:00 | 17/05/20 12:00 | 260 | 80 | 8 | 182 | 18.2 |
| 3302 | 279 | 5/17/2020 | | 14 14:00 | 17/05/20 13:00 | 270 | 80 | 8 | 171 | 17.1 |
| 3303 | 279 | 5/17/2020 | | 15 15:00 | 17/05/20 14:00 | 270 | 70 | 7 | 176 | 17.6 |
| 3304 | 279 | 5/17/2020 | | 16 16:00 | 17/05/20 15:00 | 270 | 70 | 7 | 177 | 17.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3305 | 279 | 5/17/2020 | 17 | 17:00 | 17/05/20 16:00 | 270 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 3306 | 279 | 5/17/2020 | 18 | 18:00 | 17/05/20 17:00 | 270 | 60 | 6 | 163 | 16.3 |
| 3307 | 279 | 5/17/2020 | 19 | 19:00 | 17/05/20 18:00 | 270 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 3308 | 279 | 5/17/2020 | 20 | 20:00 | 17/05/20 19:00 | 260 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 3309 | 279 | 5/17/2020 | 21 | 21:00 | 17/05/20 20:00 | 200 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 3310 | 279 | 5/17/2020 | 22 | 22:00 | 17/05/20 21:00 | 190 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 3311 | 279 | 5/17/2020 | 23 | 23:00 | 17/05/20 22:00 | 210 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 3312 | 279 | 5/17/2020 | 24 | 24:00 | 17/05/20 23:00 | 210 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 3313 | 279 | 5/18/2020 | 1 | 1:00 | 18/05/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 3314 | 279 | 5/18/2020 | 2 | 2:00 | 18/05/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 3315 | 279 | 5/18/2020 | 3 | 3:00 | 18/05/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 3316 | 279 | 5/18/2020 | 4 | 4:00 | 18/05/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 3317 | 279 | 5/18/2020 | 5 | 5:00 | 18/05/20 04:00 | 220 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 3318 | 279 | 5/18/2020 | 6 | 6:00 | 18/05/20 05:00 | 240 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 3319 | 279 | 5/18/2020 | 7 | 7:00 | 18/05/20 06:00 | 240 | 50 | 5 | 144 | 14.4 |
| 3320 | 279 | 5/18/2020 | 8 | 8:00 | 18/05/20 07:00 | 240 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 3321 | 279 | 5/18/2020 | 9 | 9:00 | 18/05/20 08:00 | 250 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 3322 | 279 | 5/18/2020 | 10 | 10:00 | 18/05/20 09:00 | 250 | 70 | 7 | 198 | 19.8 |
| 3323 | 279 | 5/18/2020 | 11 | 11:00 | 18/05/20 10:00 | 240 | 80 | 8 | 210 | 21 |
| 3324 | 279 | 5/18/2020 | 12 | 12:00 | 18/05/20 11:00 | 270 | 80 | 8 | 211 | 21.1 |
| 3325 | 279 | 5/18/2020 | 13 | 13:00 | 18/05/20 12:00 | 280 | 90 | 9 | 210 | 21 |
| 3326 | 279 | 5/18/2020 | 14 | 14:00 | 18/05/20 13:00 | 270 | 90 | 9 | 207 | 20.7 |
| 3327 | 279 | 5/18/2020 | 15 | 15:00 | 18/05/20 14:00 | 270 | 80 | 8 | 199 | 19.9 |
| 3328 | 279 | 5/18/2020 | 16 | 16:00 | 18/05/20 15:00 | 260 | 70 | 7 | 185 | 18.5 |
| 3329 | 279 | 5/18/2020 | 17 | 17:00 | 18/05/20 16:00 | 270 | 60 | 6 | 180 | 18 |
| 3330 | 279 | 5/18/2020 | 18 | 18:00 | 18/05/20 17:00 | 270 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |
| 3331 | 279 | 5/18/2020 | 19 | 19:00 | 18/05/20 18:00 | 290 | 50 | 5 | 142 | 14.2 |
| 3332 | 279 | 5/18/2020 | 20 | 20:00 | 18/05/20 19:00 | 280 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 3333 | 279 | 5/18/2020 | 21 | 21:00 | 18/05/20 20:00 | 270 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 3334 | 279 | 5/18/2020 | 22 | 22:00 | 18/05/20 21:00 | 260 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 3335 | 279 | 5/18/2020 | 23 | 23:00 | 18/05/20 22:00 | 200 | 10 | 1 | 98 | 9.8 |
| 3336 | 279 | 5/18/2020 | 24 | 24:00 | 18/05/20 23:00 | 200 | 10 | 1 | 102 | 10.2 |
| 3337 | 279 | 5/19/2020 | 1 | 1:00 | 19/05/20 00:00 | 210 | 10 | 1 | 106 | 10.6 |
| 3338 | 279 | 5/19/2020 | 2 | 2:00 | 19/05/20 01:00 | 250 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 3339 | 279 | 5/19/2020 | 3 | 3:00 | 19/05/20 02:00 | 230 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 3340 | 279 | 5/19/2020 | 4 | 4:00 | 19/05/20 03:00 | 200 | 10 | 1 | 105 | 10.5 |
| 3341 | 279 | 5/19/2020 | 5 | 5:00 | 19/05/20 04:00 | 220 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 3342 | 279 | 5/19/2020 | 6 | 6:00 | 19/05/20 05:00 | 260 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 3343 | 279 | 5/19/2020 | 7 | 7:00 | 19/05/20 06:00 | 270 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 3344 | 279 | 5/19/2020 | 8 | 8:00 | 19/05/20 07:00 | 320 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 3345 | 279 | 5/19/2020 | 9 | 9:00 | 19/05/20 08:00 | 320 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 3346 | 279 | 5/19/2020 | 10 | 10:00 | 19/05/20 09:00 | 270 | 30 | 3 | 190 | 19 |
| 3347 | 279 | 5/19/2020 | 11 | 11:00 | 19/05/20 10:00 | 270 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 3348 | 279 | 5/19/2020 | 12 | 12:00 | 19/05/20 11:00 | 290 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 3349 | 279 | 5/19/2020 | 13 | 13:00 | 19/05/20 12:00 | 280 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 3350 | 279 | 5/19/2020 | 14 | 14:00 | 19/05/20 13:00 | 290 | 40 | 4 | 194 | 19.4 |
| 3351 | 279 | 5/19/2020 | 15 | 15:00 | 19/05/20 14:00 | 320 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 3352 | 279 | 5/19/2020 | 16 | 16:00 | 19/05/20 15:00 | 340 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 3353 | 279 | 5/19/2020 | 17 | 17:00 | 19/05/20 16:00 | 320 | 50 | 5 | 184 | 18.4 |
| 3354 | 279 | 5/19/2020 | 18 | 18:00 | 19/05/20 17:00 | 20 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 3355 | 279 | 5/19/2020 | 19 | 19:00 | 19/05/20 18:00 | 30 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 3356 | 279 | 5/19/2020 | 20 | 20:00 | 19/05/20 19:00 | 70 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 3357 | 279 | 5/19/2020 | 21 | 21:00 | 19/05/20 20:00 | 110 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 3358 | 279 | 5/19/2020 | 22 | 22:00 | 19/05/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 3359 | 279 | 5/19/2020 | 23 | 23:00 | 19/05/20 22:00 | 20 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 3360 | 279 | 5/19/2020 | 24 | 24:00 | 19/05/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 131 | 13.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3361 | 279 | 5/20/2020 | | 11:00 | 20/05/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 130 | 13 |
| 3362 | 279 | 5/20/2020 | | 22:00 | 20/05/20 01:00 | 10 | 0 | 0 | 131 | 13.1 |
| 3363 | 279 | 5/20/2020 | | 33:00 | 20/05/20 02:00 | 250 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 3364 | 279 | 5/20/2020 | | 44:00 | 20/05/20 03:00 | 350 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 3365 | 279 | 5/20/2020 | | 55:00 | 20/05/20 04:00 | 350 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 3366 | 279 | 5/20/2020 | | 66:00 | 20/05/20 05:00 | 20 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 3367 | 279 | 5/20/2020 | | 77:00 | 20/05/20 06:00 | 360 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 3368 | 279 | 5/20/2020 | | 88:00 | 20/05/20 07:00 | 30 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 3369 | 279 | 5/20/2020 | | 99:00 | 20/05/20 08:00 | 10 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 3370 | 279 | 5/20/2020 | | 1010:00 | 20/05/20 09:00 | 990 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 3371 | 279 | 5/20/2020 | | 1111:00 | 20/05/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 3372 | 279 | 5/20/2020 | | 1212:00 | 20/05/20 11:00 | 330 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 3373 | 279 | 5/20/2020 | | 1313:00 | 20/05/20 12:00 | 80 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 3374 | 279 | 5/20/2020 | | 1414:00 | 20/05/20 13:00 | 20 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 3375 | 279 | 5/20/2020 | | 1515:00 | 20/05/20 14:00 | 40 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 3376 | 279 | 5/20/2020 | | 1616:00 | 20/05/20 15:00 | 360 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 3377 | 279 | 5/20/2020 | | 1717:00 | 20/05/20 16:00 | 50 | 40 | 4 | 194 | 19.4 |
| 3378 | 279 | 5/20/2020 | | 1818:00 | 20/05/20 17:00 | 80 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 3379 | 279 | 5/20/2020 | | 1919:00 | 20/05/20 18:00 | 60 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 3380 | 279 | 5/20/2020 | | 2020:00 | 20/05/20 19:00 | 30 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 3381 | 279 | 5/20/2020 | | 2121:00 | 20/05/20 20:00 | 40 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 3382 | 279 | 5/20/2020 | | 2222:00 | 20/05/20 21:00 | 50 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 3383 | 279 | 5/20/2020 | | 2323:00 | 20/05/20 22:00 | 70 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 3384 | 279 | 5/20/2020 | | 2424:00 | 20/05/20 23:00 | 60 | 10 | 1 | 100 | 10 |
| 3385 | 279 | 5/21/2020 | | 11:00 | 21/05/20 00:00 | 120 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 3386 | 279 | 5/21/2020 | | 22:00 | 21/05/20 01:00 | 80 | 10 | 1 | 90 | 9 |
| 3387 | 279 | 5/21/2020 | | 33:00 | 21/05/20 02:00 | 100 | 10 | 1 | 81 | 8.1 |
| 3388 | 279 | 5/21/2020 | | 44:00 | 21/05/20 03:00 | 110 | 10 | 1 | 82 | 8.2 |
| 3389 | 279 | 5/21/2020 | | 55:00 | 21/05/20 04:00 | 100 | 10 | 1 | 109 | 10.9 |
| 3390 | 279 | 5/21/2020 | | 66:00 | 21/05/20 05:00 | 100 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 3391 | 279 | 5/21/2020 | | 77:00 | 21/05/20 06:00 | 140 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 3392 | 279 | 5/21/2020 | | 88:00 | 21/05/20 07:00 | 150 | 20 | 2 | 191 | 19.1 |
| 3393 | 279 | 5/21/2020 | | 99:00 | 21/05/20 08:00 | 110 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 3394 | 279 | 5/21/2020 | | 1010:00 | 21/05/20 09:00 | 150 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 3395 | 279 | 5/21/2020 | | 1111:00 | 21/05/20 10:00 | 180 | 30 | 3 | 230 | 23 |
| 3396 | 279 | 5/21/2020 | | 1212:00 | 21/05/20 11:00 | 240 | 20 | 2 | 229 | 22.9 |
| 3397 | 279 | 5/21/2020 | | 1313:00 | 21/05/20 12:00 | 180 | 20 | 2 | 245 | 24.5 |
| 3398 | 279 | 5/21/2020 | | 1414:00 | 21/05/20 13:00 | 90 | 30 | 3 | 237 | 23.7 |
| 3399 | 279 | 5/21/2020 | | 1515:00 | 21/05/20 14:00 | 140 | 30 | 3 | 249 | 24.9 |
| 3400 | 279 | 5/21/2020 | | 1616:00 | 21/05/20 15:00 | 160 | 20 | 2 | 254 | 25.4 |
| 3401 | 279 | 5/21/2020 | | 1717:00 | 21/05/20 16:00 | 180 | 20 | 2 | 254 | 25.4 |
| 3402 | 279 | 5/21/2020 | | 1818:00 | 21/05/20 17:00 | 200 | 20 | 2 | 245 | 24.5 |
| 3403 | 279 | 5/21/2020 | | 1919:00 | 21/05/20 18:00 | 160 | 10 | 1 | 216 | 21.6 |
| 3404 | 279 | 5/21/2020 | | 2020:00 | 21/05/20 19:00 | 130 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 3405 | 279 | 5/21/2020 | | 2121:00 | 21/05/20 20:00 | 140 | 10 | 1 | 161 | 16.1 |
| 3406 | 279 | 5/21/2020 | | 2222:00 | 21/05/20 21:00 | 130 | 10 | 1 | 145 | 14.5 |
| 3407 | 279 | 5/21/2020 | | 2323:00 | 21/05/20 22:00 | 120 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 3408 | 279 | 5/21/2020 | | 2424:00 | 21/05/20 23:00 | 120 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 3409 | 279 | 5/22/2020 | | 11:00 | 22/05/20 00:00 | 120 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 3410 | 279 | 5/22/2020 | | 22:00 | 22/05/20 01:00 | 120 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 3411 | 279 | 5/22/2020 | | 33:00 | 22/05/20 02:00 | 120 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 3412 | 279 | 5/22/2020 | | 44:00 | 22/05/20 03:00 | 130 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 3413 | 279 | 5/22/2020 | | 55:00 | 22/05/20 04:00 | 140 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 3414 | 279 | 5/22/2020 | | 66:00 | 22/05/20 05:00 | 160 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 3415 | 279 | 5/22/2020 | | 77:00 | 22/05/20 06:00 | 170 | 40 | 4 | 194 | 19.4 |
| 3416 | 279 | 5/22/2020 | | 88:00 | 22/05/20 07:00 | 170 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3417 | 279 | 5/22/2020 | | 9 9:00 | 22/05/20 08:00 | 190 | 50 | 5 | 211 | 21.1 |
| 3418 | 279 | 5/22/2020 | | 10 10:00 | 22/05/20 09:00 | 180 | 50 | 5 | 230 | 23 |
| 3419 | 279 | 5/22/2020 | | 11 11:00 | 22/05/20 10:00 | 190 | 50 | 5 | 239 | 23.9 |
| 3420 | 279 | 5/22/2020 | | 12 12:00 | 22/05/20 11:00 | 210 | 60 | 6 | 251 | 25.1 |
| 3421 | 279 | 5/22/2020 | | 13 13:00 | 22/05/20 12:00 | 280 | 70 | 7 | 233 | 23.3 |
| 3422 | 279 | 5/22/2020 | | 14 14:00 | 22/05/20 13:00 | 260 | 70 | 7 | 216 | 21.6 |
| 3423 | 279 | 5/22/2020 | | 15 15:00 | 22/05/20 14:00 | 270 | 80 | 8 | 165 | 16.5 |
| 3424 | 279 | 5/22/2020 | | 16 16:00 | 22/05/20 15:00 | 240 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 3425 | 279 | 5/22/2020 | | 17 17:00 | 22/05/20 16:00 | 240 | 80 | 8 | 186 | 18.6 |
| 3426 | 279 | 5/22/2020 | | 18 18:00 | 22/05/20 17:00 | 260 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 3427 | 279 | 5/22/2020 | | 19 19:00 | 22/05/20 18:00 | 250 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 3428 | 279 | 5/22/2020 | | 20 20:00 | 22/05/20 19:00 | 250 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 3429 | 279 | 5/22/2020 | | 21 21:00 | 22/05/20 20:00 | 230 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 3430 | 279 | 5/22/2020 | | 22 22:00 | 22/05/20 21:00 | 240 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 3431 | 279 | 5/22/2020 | | 23 23:00 | 22/05/20 22:00 | 230 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 3432 | 279 | 5/22/2020 | | 24 24:00 | 22/05/20 23:00 | 230 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 3433 | 279 | 5/23/2020 | | 1 1:00 | 23/05/20 00:00 | 250 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 3434 | 279 | 5/23/2020 | | 2 2:00 | 23/05/20 01:00 | 240 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 3435 | 279 | 5/23/2020 | | 3 3:00 | 23/05/20 02:00 | 240 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 3436 | 279 | 5/23/2020 | | 4 4:00 | 23/05/20 03:00 | 230 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 3437 | 279 | 5/23/2020 | | 5 5:00 | 23/05/20 04:00 | 230 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 3438 | 279 | 5/23/2020 | | 6 6:00 | 23/05/20 05:00 | 240 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |
| 3439 | 279 | 5/23/2020 | | 7 7:00 | 23/05/20 06:00 | 270 | 60 | 6 | 149 | 14.9 |
| 3440 | 279 | 5/23/2020 | | 8 8:00 | 23/05/20 07:00 | 240 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 3441 | 279 | 5/23/2020 | | 9 9:00 | 23/05/20 08:00 | 240 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 3442 | 279 | 5/23/2020 | | 10 10:00 | 23/05/20 09:00 | 250 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 3443 | 279 | 5/23/2020 | | 11 11:00 | 23/05/20 10:00 | 250 | 80 | 8 | 174 | 17.4 |
| 3444 | 279 | 5/23/2020 | | 12 12:00 | 23/05/20 11:00 | 260 | 90 | 9 | 172 | 17.2 |
| 3445 | 279 | 5/23/2020 | | 13 13:00 | 23/05/20 12:00 | 250 | 100 | 10 | 184 | 18.4 |
| 3446 | 279 | 5/23/2020 | | 14 14:00 | 23/05/20 13:00 | 250 | 100 | 10 | 180 | 18 |
| 3447 | 279 | 5/23/2020 | | 15 15:00 | 23/05/20 14:00 | 270 | 100 | 10 | 172 | 17.2 |
| 3448 | 279 | 5/23/2020 | | 16 16:00 | 23/05/20 15:00 | 260 | 80 | 8 | 175 | 17.5 |
| 3449 | 279 | 5/23/2020 | | 17 17:00 | 23/05/20 16:00 | 260 | 90 | 9 | 172 | 17.2 |
| 3450 | 279 | 5/23/2020 | | 18 18:00 | 23/05/20 17:00 | 260 | 80 | 8 | 159 | 15.9 |
| 3451 | 279 | 5/23/2020 | | 19 19:00 | 23/05/20 18:00 | 250 | 80 | 8 | 155 | 15.5 |
| 3452 | 279 | 5/23/2020 | | 20 20:00 | 23/05/20 19:00 | 250 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 3453 | 279 | 5/23/2020 | | 21 21:00 | 23/05/20 20:00 | 240 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 3454 | 279 | 5/23/2020 | | 22 22:00 | 23/05/20 21:00 | 270 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 3455 | 279 | 5/23/2020 | | 23 23:00 | 23/05/20 22:00 | 200 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 3456 | 279 | 5/23/2020 | | 24 24:00 | 23/05/20 23:00 | 230 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 3457 | 279 | 5/24/2020 | | 1 1:00 | 24/05/20 00:00 | 230 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 3458 | 279 | 5/24/2020 | | 2 2:00 | 24/05/20 01:00 | 230 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 3459 | 279 | 5/24/2020 | | 3 3:00 | 24/05/20 02:00 | 230 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 3460 | 279 | 5/24/2020 | | 4 4:00 | 24/05/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 3461 | 279 | 5/24/2020 | | 5 5:00 | 24/05/20 04:00 | 230 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 3462 | 279 | 5/24/2020 | | 6 6:00 | 24/05/20 05:00 | 230 | 50 | 5 | 133 | 13.3 |
| 3463 | 279 | 5/24/2020 | | 7 7:00 | 24/05/20 06:00 | 260 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 3464 | 279 | 5/24/2020 | | 8 8:00 | 24/05/20 07:00 | 260 | 70 | 7 | 148 | 14.8 |
| 3465 | 279 | 5/24/2020 | | 9 9:00 | 24/05/20 08:00 | 270 | 70 | 7 | 129 | 12.9 |
| 3466 | 279 | 5/24/2020 | | 10 10:00 | 24/05/20 09:00 | 260 | 70 | 7 | 127 | 12.7 |
| 3467 | 279 | 5/24/2020 | | 11 11:00 | 24/05/20 10:00 | 260 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 3468 | 279 | 5/24/2020 | | 12 12:00 | 24/05/20 11:00 | 260 | 60 | 6 | 135 | 13.5 |
| 3469 | 279 | 5/24/2020 | | 13 13:00 | 24/05/20 12:00 | 260 | 70 | 7 | 147 | 14.7 |
| 3470 | 279 | 5/24/2020 | | 14 14:00 | 24/05/20 13:00 | 300 | 70 | 7 | 145 | 14.5 |
| 3471 | 279 | 5/24/2020 | | 15 15:00 | 24/05/20 14:00 | 280 | 60 | 6 | 143 | 14.3 |
| 3472 | 279 | 5/24/2020 | | 16 16:00 | 24/05/20 15:00 | 280 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3473 | 279 | 5/24/2020 | 17 | 17:00 | 24/05/20 16:00 | 290 | 60 | 6 | 145 | 14.5 |
| 3474 | 279 | 5/24/2020 | 18 | 18:00 | 24/05/20 17:00 | 290 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 3475 | 279 | 5/24/2020 | 19 | 19:00 | 24/05/20 18:00 | 290 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 3476 | 279 | 5/24/2020 | 20 | 20:00 | 24/05/20 19:00 | 280 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 3477 | 279 | 5/24/2020 | 21 | 21:00 | 24/05/20 20:00 | 260 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 3478 | 279 | 5/24/2020 | 22 | 22:00 | 24/05/20 21:00 | 280 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 3479 | 279 | 5/24/2020 | 23 | 23:00 | 24/05/20 22:00 | 280 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 3480 | 279 | 5/24/2020 | 24 | 24:00 | 24/05/20 23:00 | 270 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 3481 | 279 | 5/25/2020 | 1 | 1:00 | 25/05/20 00:00 | 280 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 3482 | 279 | 5/25/2020 | 2 | 2:00 | 25/05/20 01:00 | 290 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 3483 | 279 | 5/25/2020 | 3 | 3:00 | 25/05/20 02:00 | 300 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 3484 | 279 | 5/25/2020 | 4 | 4:00 | 25/05/20 03:00 | 310 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 3485 | 279 | 5/25/2020 | 5 | 5:00 | 25/05/20 04:00 | 300 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 3486 | 279 | 5/25/2020 | 6 | 6:00 | 25/05/20 05:00 | 320 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 3487 | 279 | 5/25/2020 | 7 | 7:00 | 25/05/20 06:00 | 340 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 3488 | 279 | 5/25/2020 | 8 | 8:00 | 25/05/20 07:00 | 330 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 3489 | 279 | 5/25/2020 | 9 | 9:00 | 25/05/20 08:00 | 330 | 50 | 5 | 145 | 14.5 |
| 3490 | 279 | 5/25/2020 | 10 | 10:00 | 25/05/20 09:00 | 340 | 60 | 6 | 153 | 15.3 |
| 3491 | 279 | 5/25/2020 | 11 | 11:00 | 25/05/20 10:00 | 350 | 60 | 6 | 154 | 15.4 |
| 3492 | 279 | 5/25/2020 | 12 | 12:00 | 25/05/20 11:00 | 330 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 3493 | 279 | 5/25/2020 | 13 | 13:00 | 25/05/20 12:00 | 330 | 70 | 7 | 167 | 16.7 |
| 3494 | 279 | 5/25/2020 | 14 | 14:00 | 25/05/20 13:00 | 350 | 70 | 7 | 174 | 17.4 |
| 3495 | 279 | 5/25/2020 | 15 | 15:00 | 25/05/20 14:00 | 340 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 3496 | 279 | 5/25/2020 | 16 | 16:00 | 25/05/20 15:00 | 340 | 70 | 7 | 172 | 17.2 |
| 3497 | 279 | 5/25/2020 | 17 | 17:00 | 25/05/20 16:00 | 350 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 3498 | 279 | 5/25/2020 | 18 | 18:00 | 25/05/20 17:00 | 340 | 60 | 6 | 153 | 15.3 |
| 3499 | 279 | 5/25/2020 | 19 | 19:00 | 25/05/20 18:00 | 330 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 3500 | 279 | 5/25/2020 | 20 | 20:00 | 25/05/20 19:00 | 10 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 3501 | 279 | 5/25/2020 | 21 | 21:00 | 25/05/20 20:00 | 20 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 3502 | 279 | 5/25/2020 | 22 | 22:00 | 25/05/20 21:00 | 50 | 10 | 1 | 81 | 8.1 |
| 3503 | 279 | 5/25/2020 | 23 | 23:00 | 25/05/20 22:00 | 10 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 3504 | 279 | 5/25/2020 | 24 | 24:00 | 25/05/20 23:00 | 30 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 3505 | 279 | 5/26/2020 | 1 | 1:00 | 26/05/20 00:00 | 30 | 10 | 1 | 56 | 5.6 |
| 3506 | 279 | 5/26/2020 | 2 | 2:00 | 26/05/20 01:00 | 30 | 0 | 0 | 52 | 5.2 |
| 3507 | 279 | 5/26/2020 | 3 | 3:00 | 26/05/20 02:00 | 30 | 0 | 0 | 50 | 5 |
| 3508 | 279 | 5/26/2020 | 4 | 4:00 | 26/05/20 03:00 | 30 | 0 | 0 | 60 | 6 |
| 3509 | 279 | 5/26/2020 | 5 | 5:00 | 26/05/20 04:00 | 0 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 3510 | 279 | 5/26/2020 | 6 | 6:00 | 26/05/20 05:00 | 80 | 10 | 1 | 102 | 10.2 |
| 3511 | 279 | 5/26/2020 | 7 | 7:00 | 26/05/20 06:00 | 80 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 3512 | 279 | 5/26/2020 | 8 | 8:00 | 26/05/20 07:00 | 70 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 3513 | 279 | 5/26/2020 | 9 | 9:00 | 26/05/20 08:00 | 130 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 3514 | 279 | 5/26/2020 | 10 | 10:00 | 26/05/20 09:00 | 80 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 3515 | 279 | 5/26/2020 | 11 | 11:00 | 26/05/20 10:00 | 80 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 3516 | 279 | 5/26/2020 | 12 | 12:00 | 26/05/20 11:00 | 220 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 3517 | 279 | 5/26/2020 | 13 | 13:00 | 26/05/20 12:00 | 40 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 3518 | 279 | 5/26/2020 | 14 | 14:00 | 26/05/20 13:00 | 150 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 3519 | 279 | 5/26/2020 | 15 | 15:00 | 26/05/20 14:00 | 40 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 3520 | 279 | 5/26/2020 | 16 | 16:00 | 26/05/20 15:00 | 10 | 30 | 3 | 213 | 21.3 |
| 3521 | 279 | 5/26/2020 | 17 | 17:00 | 26/05/20 16:00 | 20 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 3522 | 279 | 5/26/2020 | 18 | 18:00 | 26/05/20 17:00 | 10 | 20 | 2 | 205 | 20.5 |
| 3523 | 279 | 5/26/2020 | 19 | 19:00 | 26/05/20 18:00 | 50 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 3524 | 279 | 5/26/2020 | 20 | 20:00 | 26/05/20 19:00 | 70 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 3525 | 279 | 5/26/2020 | 21 | 21:00 | 26/05/20 20:00 | 60 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 3526 | 279 | 5/26/2020 | 22 | 22:00 | 26/05/20 21:00 | 360 | 10 | 1 | 101 | 10.1 |
| 3527 | 279 | 5/26/2020 | 23 | 23:00 | 26/05/20 22:00 | 10 | 10 | 1 | 101 | 10.1 |
| 3528 | 279 | 5/26/2020 | 24 | 24:00 | 26/05/20 23:00 | 30 | 10 | 1 | 90 | 9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3529 | 279 | 5/27/2020 | | 11:00 | 27/05/20 00:00 | 0 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 3530 | 279 | 5/27/2020 | | 22:00 | 27/05/20 01:00 | 60 | 0 | 0 | 79 | 7.9 |
| 3531 | 279 | 5/27/2020 | | 33:00 | 27/05/20 02:00 | 340 | 10 | 1 | 81 | 8.1 |
| 3532 | 279 | 5/27/2020 | | 44:00 | 27/05/20 03:00 | 330 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 3533 | 279 | 5/27/2020 | | 55:00 | 27/05/20 04:00 | 30 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 3534 | 279 | 5/27/2020 | | 66:00 | 27/05/20 05:00 | 360 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 3535 | 279 | 5/27/2020 | | 77:00 | 27/05/20 06:00 | 10 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 3536 | 279 | 5/27/2020 | | 88:00 | 27/05/20 07:00 | 360 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 3537 | 279 | 5/27/2020 | | 99:00 | 27/05/20 08:00 | 10 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 3538 | 279 | 5/27/2020 | | 1010:00 | 27/05/20 09:00 | 330 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 3539 | 279 | 5/27/2020 | | 1111:00 | 27/05/20 10:00 | 340 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 3540 | 279 | 5/27/2020 | | 1212:00 | 27/05/20 11:00 | 10 | 40 | 4 | 193 | 19.3 |
| 3541 | 279 | 5/27/2020 | | 1313:00 | 27/05/20 12:00 | 340 | 50 | 5 | 203 | 20.3 |
| 3542 | 279 | 5/27/2020 | | 1414:00 | 27/05/20 13:00 | 360 | 60 | 6 | 196 | 19.6 |
| 3543 | 279 | 5/27/2020 | | 1515:00 | 27/05/20 14:00 | 360 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 3544 | 279 | 5/27/2020 | | 1616:00 | 27/05/20 15:00 | 20 | 70 | 7 | 178 | 17.8 |
| 3545 | 279 | 5/27/2020 | | 1717:00 | 27/05/20 16:00 | 10 | 80 | 8 | 166 | 16.6 |
| 3546 | 279 | 5/27/2020 | | 1818:00 | 27/05/20 17:00 | 20 | 70 | 7 | 154 | 15.4 |
| 3547 | 279 | 5/27/2020 | | 1919:00 | 27/05/20 18:00 | 30 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |
| 3548 | 279 | 5/27/2020 | | 2020:00 | 27/05/20 19:00 | 20 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 3549 | 279 | 5/27/2020 | | 2121:00 | 27/05/20 20:00 | 20 | 50 | 5 | 119 | 11.9 |
| 3550 | 279 | 5/27/2020 | | 2222:00 | 27/05/20 21:00 | 20 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 3551 | 279 | 5/27/2020 | | 2323:00 | 27/05/20 22:00 | 20 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 3552 | 279 | 5/27/2020 | | 2424:00 | 27/05/20 23:00 | 10 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 3553 | 279 | 5/28/2020 | | 11:00 | 28/05/20 00:00 | 20 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 3554 | 279 | 5/28/2020 | | 22:00 | 28/05/20 01:00 | 360 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 3555 | 279 | 5/28/2020 | | 33:00 | 28/05/20 02:00 | 10 | 20 | 2 | 58 | 5.8 |
| 3556 | 279 | 5/28/2020 | | 44:00 | 28/05/20 03:00 | 360 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 3557 | 279 | 5/28/2020 | | 55:00 | 28/05/20 04:00 | 330 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 3558 | 279 | 5/28/2020 | | 66:00 | 28/05/20 05:00 | 10 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 3559 | 279 | 5/28/2020 | | 77:00 | 28/05/20 06:00 | 10 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 3560 | 279 | 5/28/2020 | | 88:00 | 28/05/20 07:00 | 350 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 3561 | 279 | 5/28/2020 | | 99:00 | 28/05/20 08:00 | 20 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 3562 | 279 | 5/28/2020 | | 1010:00 | 28/05/20 09:00 | 20 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 3563 | 279 | 5/28/2020 | | 1111:00 | 28/05/20 10:00 | 360 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 3564 | 279 | 5/28/2020 | | 1212:00 | 28/05/20 11:00 | 30 | 60 | 6 | 180 | 18 |
| 3565 | 279 | 5/28/2020 | | 1313:00 | 28/05/20 12:00 | 350 | 60 | 6 | 183 | 18.3 |
| 3566 | 279 | 5/28/2020 | | 1414:00 | 28/05/20 13:00 | 30 | 70 | 7 | 183 | 18.3 |
| 3567 | 279 | 5/28/2020 | | 1515:00 | 28/05/20 14:00 | 20 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 3568 | 279 | 5/28/2020 | | 1616:00 | 28/05/20 15:00 | 10 | 70 | 7 | 169 | 16.9 |
| 3569 | 279 | 5/28/2020 | | 1717:00 | 28/05/20 16:00 | 360 | 60 | 6 | 156 | 15.6 |
| 3570 | 279 | 5/28/2020 | | 1818:00 | 28/05/20 17:00 | 10 | 60 | 6 | 143 | 14.3 |
| 3571 | 279 | 5/28/2020 | | 1919:00 | 28/05/20 18:00 | 20 | 50 | 5 | 124 | 12.4 |
| 3572 | 279 | 5/28/2020 | | 2020:00 | 28/05/20 19:00 | 10 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 3573 | 279 | 5/28/2020 | | 2121:00 | 28/05/20 20:00 | 10 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 3574 | 279 | 5/28/2020 | | 2222:00 | 28/05/20 21:00 | 10 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 3575 | 279 | 5/28/2020 | | 2323:00 | 28/05/20 22:00 | 30 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 3576 | 279 | 5/28/2020 | | 2424:00 | 28/05/20 23:00 | 20 | 20 | 2 | 46 | 4.6 |
| 3577 | 279 | 5/29/2020 | | 11:00 | 29/05/20 00:00 | 30 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 3578 | 279 | 5/29/2020 | | 22:00 | 29/05/20 01:00 | 20 | 20 | 2 | 37 | 3.7 |
| 3579 | 279 | 5/29/2020 | | 33:00 | 29/05/20 02:00 | 10 | 10 | 1 | 35 | 3.5 |
| 3580 | 279 | 5/29/2020 | | 44:00 | 29/05/20 03:00 | 360 | 20 | 2 | 39 | 3.9 |
| 3581 | 279 | 5/29/2020 | | 55:00 | 29/05/20 04:00 | 20 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 3582 | 279 | 5/29/2020 | | 66:00 | 29/05/20 05:00 | 40 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 3583 | 279 | 5/29/2020 | | 77:00 | 29/05/20 06:00 | 60 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 3584 | 279 | 5/29/2020 | | 88:00 | 29/05/20 07:00 | 60 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3585 | 279 | 5/29/2020 | | 9 9:00 | 29/05/20 08:00 | 60 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 3586 | 279 | 5/29/2020 | | 10 10:00 | 29/05/20 09:00 | 100 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 3587 | 279 | 5/29/2020 | | 11 11:00 | 29/05/20 10:00 | 80 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 3588 | 279 | 5/29/2020 | | 12 12:00 | 29/05/20 11:00 | 100 | 30 | 3 | 202 | 20.2 |
| 3589 | 279 | 5/29/2020 | | 13 13:00 | 29/05/20 12:00 | 50 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 3590 | 279 | 5/29/2020 | | 14 14:00 | 29/05/20 13:00 | 50 | 30 | 3 | 214 | 21.4 |
| 3591 | 279 | 5/29/2020 | | 15 15:00 | 29/05/20 14:00 | 90 | 30 | 3 | 214 | 21.4 |
| 3592 | 279 | 5/29/2020 | | 16 16:00 | 29/05/20 15:00 | 30 | 40 | 4 | 214 | 21.4 |
| 3593 | 279 | 5/29/2020 | | 17 17:00 | 29/05/20 16:00 | 30 | 50 | 5 | 195 | 19.5 |
| 3594 | 279 | 5/29/2020 | | 18 18:00 | 29/05/20 17:00 | 40 | 80 | 8 | 177 | 17.7 |
| 3595 | 279 | 5/29/2020 | | 19 19:00 | 29/05/20 18:00 | 30 | 70 | 7 | 160 | 16 |
| 3596 | 279 | 5/29/2020 | | 20 20:00 | 29/05/20 19:00 | 30 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 3597 | 279 | 5/29/2020 | | 21 21:00 | 29/05/20 20:00 | 40 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 3598 | 279 | 5/29/2020 | | 22 22:00 | 29/05/20 21:00 | 50 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 3599 | 279 | 5/29/2020 | | 23 23:00 | 29/05/20 22:00 | 40 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 3600 | 279 | 5/29/2020 | | 24 24:00 | 29/05/20 23:00 | 20 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 3601 | 279 | 5/30/2020 | | 1 1:00 | 30/05/20 00:00 | 20 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 3602 | 279 | 5/30/2020 | | 2 2:00 | 30/05/20 01:00 | 30 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 3603 | 279 | 5/30/2020 | | 3 3:00 | 30/05/20 02:00 | 40 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 3604 | 279 | 5/30/2020 | | 4 4:00 | 30/05/20 03:00 | 40 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 3605 | 279 | 5/30/2020 | | 5 5:00 | 30/05/20 04:00 | 60 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 3606 | 279 | 5/30/2020 | | 6 6:00 | 30/05/20 05:00 | 80 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 3607 | 279 | 5/30/2020 | | 7 7:00 | 30/05/20 06:00 | 70 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 3608 | 279 | 5/30/2020 | | 8 8:00 | 30/05/20 07:00 | 40 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 3609 | 279 | 5/30/2020 | | 9 9:00 | 30/05/20 08:00 | 70 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 3610 | 279 | 5/30/2020 | | 10 10:00 | 30/05/20 09:00 | 40 | 40 | 4 | 214 | 21.4 |
| 3611 | 279 | 5/30/2020 | | 11 11:00 | 30/05/20 10:00 | 50 | 40 | 4 | 217 | 21.7 |
| 3612 | 279 | 5/30/2020 | | 12 12:00 | 30/05/20 11:00 | 70 | 40 | 4 | 219 | 21.9 |
| 3613 | 279 | 5/30/2020 | | 13 13:00 | 30/05/20 12:00 | 40 | 40 | 4 | 216 | 21.6 |
| 3614 | 279 | 5/30/2020 | | 14 14:00 | 30/05/20 13:00 | 60 | 50 | 5 | 226 | 22.6 |
| 3615 | 279 | 5/30/2020 | | 15 15:00 | 30/05/20 14:00 | 60 | 50 | 5 | 224 | 22.4 |
| 3616 | 279 | 5/30/2020 | | 16 16:00 | 30/05/20 15:00 | 50 | 50 | 5 | 224 | 22.4 |
| 3617 | 279 | 5/30/2020 | | 17 17:00 | 30/05/20 16:00 | 70 | 60 | 6 | 217 | 21.7 |
| 3618 | 279 | 5/30/2020 | | 18 18:00 | 30/05/20 17:00 | 70 | 50 | 5 | 203 | 20.3 |
| 3619 | 279 | 5/30/2020 | | 19 19:00 | 30/05/20 18:00 | 60 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 3620 | 279 | 5/30/2020 | | 20 20:00 | 30/05/20 19:00 | 50 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 3621 | 279 | 5/30/2020 | | 21 21:00 | 30/05/20 20:00 | 40 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 3622 | 279 | 5/30/2020 | | 22 22:00 | 30/05/20 21:00 | 30 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 3623 | 279 | 5/30/2020 | | 23 23:00 | 30/05/20 22:00 | 40 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 3624 | 279 | 5/30/2020 | | 24 24:00 | 30/05/20 23:00 | 40 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 3625 | 279 | 5/31/2020 | | 1 1:00 | 31/05/20 00:00 | 40 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 3626 | 279 | 5/31/2020 | | 2 2:00 | 31/05/20 01:00 | 40 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 3627 | 279 | 5/31/2020 | | 3 3:00 | 31/05/20 02:00 | 40 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 3628 | 279 | 5/31/2020 | | 4 4:00 | 31/05/20 03:00 | 50 | 20 | 2 | 77 | 7.7 |
| 3629 | 279 | 5/31/2020 | | 5 5:00 | 31/05/20 04:00 | 50 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 3630 | 279 | 5/31/2020 | | 6 6:00 | 31/05/20 05:00 | 80 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 3631 | 279 | 5/31/2020 | | 7 7:00 | 31/05/20 06:00 | 70 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 3632 | 279 | 5/31/2020 | | 8 8:00 | 31/05/20 07:00 | 80 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 3633 | 279 | 5/31/2020 | | 9 9:00 | 31/05/20 08:00 | 80 | 80 | 8 | 176 | 17.6 |
| 3634 | 279 | 5/31/2020 | | 10 10:00 | 31/05/20 09:00 | 70 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 3635 | 279 | 5/31/2020 | | 11 11:00 | 31/05/20 10:00 | 70 | 70 | 7 | 197 | 19.7 |
| 3636 | 279 | 5/31/2020 | | 12 12:00 | 31/05/20 11:00 | 80 | 70 | 7 | 202 | 20.2 |
| 3637 | 279 | 5/31/2020 | | 13 13:00 | 31/05/20 12:00 | 70 | 60 | 6 | 198 | 19.8 |
| 3638 | 279 | 5/31/2020 | | 14 14:00 | 31/05/20 13:00 | 70 | 70 | 7 | 200 | 20 |
| 3639 | 279 | 5/31/2020 | | 15 15:00 | 31/05/20 14:00 | 40 | 60 | 6 | 215 | 21.5 |
| 3640 | 279 | 5/31/2020 | | 16 16:00 | 31/05/20 15:00 | 50 | 70 | 7 | 206 | 20.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3641 | 279 | 5/31/2020 | 17 | 17:00 | 31/05/20 16:00 | 30 | 70 | 7 | 204 | 20.4 |
| 3642 | 279 | 5/31/2020 | 18 | 18:00 | 31/05/20 17:00 | 50 | 60 | 6 | 203 | 20.3 |
| 3643 | 279 | 5/31/2020 | 19 | 19:00 | 31/05/20 18:00 | 60 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 3644 | 279 | 5/31/2020 | 20 | 20:00 | 31/05/20 19:00 | 40 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 3645 | 279 | 5/31/2020 | 21 | 21:00 | 31/05/20 20:00 | 70 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 3646 | 279 | 5/31/2020 | 22 | 22:00 | 31/05/20 21:00 | 30 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 3647 | 279 | 5/31/2020 | 23 | 23:00 | 31/05/20 22:00 | 50 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 3648 | 279 | 5/31/2020 | 24 | 24:00 | 31/05/20 23:00 | 60 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 3649 | 279 | 6/1/2020 | 1 | 1:00 | 01/06/20 00:00 | 60 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 3650 | 279 | 6/1/2020 | 2 | 2:00 | 01/06/20 01:00 | 40 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 3651 | 279 | 6/1/2020 | 3 | 3:00 | 01/06/20 02:00 | 50 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 3652 | 279 | 6/1/2020 | 4 | 4:00 | 01/06/20 03:00 | 60 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 3653 | 279 | 6/1/2020 | 5 | 5:00 | 01/06/20 04:00 | 70 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 3654 | 279 | 6/1/2020 | 6 | 6:00 | 01/06/20 05:00 | 70 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 3655 | 279 | 6/1/2020 | 7 | 7:00 | 01/06/20 06:00 | 60 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 3656 | 279 | 6/1/2020 | 8 | 8:00 | 01/06/20 07:00 | 50 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 3657 | 279 | 6/1/2020 | 9 | 9:00 | 01/06/20 08:00 | 70 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 3658 | 279 | 6/1/2020 | 10 | 10:00 | 01/06/20 09:00 | 70 | 60 | 6 | 192 | 19.2 |
| 3659 | 279 | 6/1/2020 | 11 | 11:00 | 01/06/20 10:00 | 80 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 3660 | 279 | 6/1/2020 | 12 | 12:00 | 01/06/20 11:00 | 60 | 60 | 6 | 228 | 22.8 |
| 3661 | 279 | 6/1/2020 | 13 | 13:00 | 01/06/20 12:00 | 110 | 60 | 6 | 238 | 23.8 |
| 3662 | 279 | 6/1/2020 | 14 | 14:00 | 01/06/20 13:00 | 70 | 60 | 6 | 236 | 23.6 |
| 3663 | 279 | 6/1/2020 | 15 | 15:00 | 01/06/20 14:00 | 70 | 50 | 5 | 244 | 24.4 |
| 3664 | 279 | 6/1/2020 | 16 | 16:00 | 01/06/20 15:00 | 60 | 40 | 4 | 231 | 23.1 |
| 3665 | 279 | 6/1/2020 | 17 | 17:00 | 01/06/20 16:00 | 60 | 40 | 4 | 234 | 23.4 |
| 3666 | 279 | 6/1/2020 | 18 | 18:00 | 01/06/20 17:00 | 70 | 30 | 3 | 214 | 21.4 |
| 3667 | 279 | 6/1/2020 | 19 | 19:00 | 01/06/20 18:00 | 50 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 3668 | 279 | 6/1/2020 | 20 | 20:00 | 01/06/20 19:00 | 40 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 3669 | 279 | 6/1/2020 | 21 | 21:00 | 01/06/20 20:00 | 40 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 3670 | 279 | 6/1/2020 | 22 | 22:00 | 01/06/20 21:00 | 50 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 3671 | 279 | 6/1/2020 | 23 | 23:00 | 01/06/20 22:00 | 40 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 3672 | 279 | 6/1/2020 | 24 | 24:00 | 01/06/20 23:00 | 60 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 3673 | 279 | 6/2/2020 | 1 | 1:00 | 02/06/20 00:00 | 70 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 3674 | 279 | 6/2/2020 | 2 | 2:00 | 02/06/20 01:00 | 70 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 3675 | 279 | 6/2/2020 | 3 | 3:00 | 02/06/20 02:00 | 70 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 3676 | 279 | 6/2/2020 | 4 | 4:00 | 02/06/20 03:00 | 80 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 3677 | 279 | 6/2/2020 | 5 | 5:00 | 02/06/20 04:00 | 100 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 3678 | 279 | 6/2/2020 | 6 | 6:00 | 02/06/20 05:00 | 100 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 3679 | 279 | 6/2/2020 | 7 | 7:00 | 02/06/20 06:00 | 110 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 3680 | 279 | 6/2/2020 | 8 | 8:00 | 02/06/20 07:00 | 110 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 3681 | 279 | 6/2/2020 | 9 | 9:00 | 02/06/20 08:00 | 100 | 20 | 2 | 232 | 23.2 |
| 3682 | 279 | 6/2/2020 | 10 | 10:00 | 02/06/20 09:00 | 90 | 20 | 2 | 245 | 24.5 |
| 3683 | 279 | 6/2/2020 | 11 | 11:00 | 02/06/20 10:00 | 170 | 20 | 2 | 258 | 25.8 |
| 3684 | 279 | 6/2/2020 | 12 | 12:00 | 02/06/20 11:00 | 180 | 20 | 2 | 271 | 27.1 |
| 3685 | 279 | 6/2/2020 | 13 | 13:00 | 02/06/20 12:00 | 180 | 20 | 2 | 265 | 26.5 |
| 3686 | 279 | 6/2/2020 | 14 | 14:00 | 02/06/20 13:00 | 300 | 20 | 2 | 266 | 26.6 |
| 3687 | 279 | 6/2/2020 | 15 | 15:00 | 02/06/20 14:00 | 240 | 20 | 2 | 274 | 27.4 |
| 3688 | 279 | 6/2/2020 | 16 | 16:00 | 02/06/20 15:00 | 990 | 20 | 2 | 278 | 27.8 |
| 3689 | 279 | 6/2/2020 | 17 | 17:00 | 02/06/20 16:00 | 150 | 10 | 1 | 269 | 26.9 |
| 3690 | 279 | 6/2/2020 | 18 | 18:00 | 02/06/20 17:00 | 990 | 10 | 1 | 257 | 25.7 |
| 3691 | 279 | 6/2/2020 | 19 | 19:00 | 02/06/20 18:00 | 30 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 3692 | 279 | 6/2/2020 | 20 | 20:00 | 02/06/20 19:00 | 30 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 3693 | 279 | 6/2/2020 | 21 | 21:00 | 02/06/20 20:00 | 10 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 3694 | 279 | 6/2/2020 | 22 | 22:00 | 02/06/20 21:00 | 20 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 3695 | 279 | 6/2/2020 | 23 | 23:00 | 02/06/20 22:00 | 50 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 3696 | 279 | 6/2/2020 | 24 | 24:00 | 02/06/20 23:00 | 310 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3697 | 279 | 6/3/2020 | | 11:00 | 03/06/20 00:00 | 50 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 3698 | 279 | 6/3/2020 | | 22:00 | 03/06/20 01:00 | 210 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 3699 | 279 | 6/3/2020 | | 33:00 | 03/06/20 02:00 | 220 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 3700 | 279 | 6/3/2020 | | 44:00 | 03/06/20 03:00 | 190 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 3701 | 279 | 6/3/2020 | | 55:00 | 03/06/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 3702 | 279 | 6/3/2020 | | 66:00 | 03/06/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 3703 | 279 | 6/3/2020 | | 77:00 | 03/06/20 06:00 | 200 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 3704 | 279 | 6/3/2020 | | 88:00 | 03/06/20 07:00 | 210 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 3705 | 279 | 6/3/2020 | | 99:00 | 03/06/20 08:00 | 180 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 3706 | 279 | 6/3/2020 | | 1010:00 | 03/06/20 09:00 | 200 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 3707 | 279 | 6/3/2020 | | 1111:00 | 03/06/20 10:00 | 190 | 40 | 4 | 219 | 21.9 |
| 3708 | 279 | 6/3/2020 | | 1212:00 | 03/06/20 11:00 | 210 | 40 | 4 | 224 | 22.4 |
| 3709 | 279 | 6/3/2020 | | 1313:00 | 03/06/20 12:00 | 240 | 40 | 4 | 242 | 24.2 |
| 3710 | 279 | 6/3/2020 | | 1414:00 | 03/06/20 13:00 | 250 | 50 | 5 | 227 | 22.7 |
| 3711 | 279 | 6/3/2020 | | 1515:00 | 03/06/20 14:00 | 230 | 50 | 5 | 221 | 22.1 |
| 3712 | 279 | 6/3/2020 | | 1616:00 | 03/06/20 15:00 | 270 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 3713 | 279 | 6/3/2020 | | 1717:00 | 03/06/20 16:00 | 250 | 30 | 3 | 213 | 21.3 |
| 3714 | 279 | 6/3/2020 | | 1818:00 | 03/06/20 17:00 | 250 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 3715 | 279 | 6/3/2020 | | 1919:00 | 03/06/20 18:00 | 360 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 3716 | 279 | 6/3/2020 | | 2020:00 | 03/06/20 19:00 | 20 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 3717 | 279 | 6/3/2020 | | 2121:00 | 03/06/20 20:00 | 350 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 3718 | 279 | 6/3/2020 | | 2222:00 | 03/06/20 21:00 | 340 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 3719 | 279 | 6/3/2020 | | 2323:00 | 03/06/20 22:00 | 330 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 3720 | 279 | 6/3/2020 | | 2424:00 | 03/06/20 23:00 | 320 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 3721 | 279 | 6/4/2020 | | 11:00 | 04/06/20 00:00 | 280 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 3722 | 279 | 6/4/2020 | | 22:00 | 04/06/20 01:00 | 320 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 3723 | 279 | 6/4/2020 | | 33:00 | 04/06/20 02:00 | 330 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 3724 | 279 | 6/4/2020 | | 44:00 | 04/06/20 03:00 | 330 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 3725 | 279 | 6/4/2020 | | 55:00 | 04/06/20 04:00 | 320 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 3726 | 279 | 6/4/2020 | | 66:00 | 04/06/20 05:00 | 320 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 3727 | 279 | 6/4/2020 | | 77:00 | 04/06/20 06:00 | 320 | 60 | 6 | 137 | 13.7 |
| 3728 | 279 | 6/4/2020 | | 88:00 | 04/06/20 07:00 | 330 | 60 | 6 | 143 | 14.3 |
| 3729 | 279 | 6/4/2020 | | 99:00 | 04/06/20 08:00 | 320 | 60 | 6 | 140 | 14 |
| 3730 | 279 | 6/4/2020 | | 1010:00 | 04/06/20 09:00 | 330 | 60 | 6 | 125 | 12.5 |
| 3731 | 279 | 6/4/2020 | | 1111:00 | 04/06/20 10:00 | 320 | 60 | 6 | 124 | 12.4 |
| 3732 | 279 | 6/4/2020 | | 1212:00 | 04/06/20 11:00 | 320 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 3733 | 279 | 6/4/2020 | | 1313:00 | 04/06/20 12:00 | 300 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 3734 | 279 | 6/4/2020 | | 1414:00 | 04/06/20 13:00 | 340 | 40 | 4 | 141 | 14.1 |
| 3735 | 279 | 6/4/2020 | | 1515:00 | 04/06/20 14:00 | 330 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 3736 | 279 | 6/4/2020 | | 1616:00 | 04/06/20 15:00 | 330 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 3737 | 279 | 6/4/2020 | | 1717:00 | 04/06/20 16:00 | 330 | 40 | 4 | 117 | 11.7 |
| 3738 | 279 | 6/4/2020 | | 1818:00 | 04/06/20 17:00 | 330 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 3739 | 279 | 6/4/2020 | | 1919:00 | 04/06/20 18:00 | 320 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 3740 | 279 | 6/4/2020 | | 2020:00 | 04/06/20 19:00 | 280 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 3741 | 279 | 6/4/2020 | | 2121:00 | 04/06/20 20:00 | 250 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 3742 | 279 | 6/4/2020 | | 2222:00 | 04/06/20 21:00 | 250 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 3743 | 279 | 6/4/2020 | | 2323:00 | 04/06/20 22:00 | 250 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 3744 | 279 | 6/4/2020 | | 2424:00 | 04/06/20 23:00 | 250 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 3745 | 279 | 6/5/2020 | | 11:00 | 05/06/20 00:00 | 250 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 3746 | 279 | 6/5/2020 | | 22:00 | 05/06/20 01:00 | 270 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 3747 | 279 | 6/5/2020 | | 33:00 | 05/06/20 02:00 | 220 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 3748 | 279 | 6/5/2020 | | 44:00 | 05/06/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 3749 | 279 | 6/5/2020 | | 55:00 | 05/06/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 3750 | 279 | 6/5/2020 | | 66:00 | 05/06/20 05:00 | 210 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 3751 | 279 | 6/5/2020 | | 77:00 | 05/06/20 06:00 | 190 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 3752 | 279 | 6/5/2020 | | 88:00 | 05/06/20 07:00 | 190 | 60 | 6 | 116 | 11.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3753 | 279 | 6/5/2020 | 9 | 9:00 | 05/06/20 08:00 | 170 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 3754 | 279 | 6/5/2020 | 10 | 10:00 | 05/06/20 09:00 | 180 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 3755 | 279 | 6/5/2020 | 11 | 11:00 | 05/06/20 10:00 | 180 | 50 | 5 | 104 | 10.4 |
| 3756 | 279 | 6/5/2020 | 12 | 12:00 | 05/06/20 11:00 | 130 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 3757 | 279 | 6/5/2020 | 13 | 13:00 | 05/06/20 12:00 | 210 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 3758 | 279 | 6/5/2020 | 14 | 14:00 | 05/06/20 13:00 | 210 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 3759 | 279 | 6/5/2020 | 15 | 15:00 | 05/06/20 14:00 | 250 | 60 | 6 | 99 | 9.9 |
| 3760 | 279 | 6/5/2020 | 16 | 16:00 | 05/06/20 15:00 | 290 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |
| 3761 | 279 | 6/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/06/20 16:00 | 270 | 60 | 6 | 103 | 10.3 |
| 3762 | 279 | 6/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/06/20 17:00 | 250 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 3763 | 279 | 6/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/06/20 18:00 | 240 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 3764 | 279 | 6/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/06/20 19:00 | 240 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 3765 | 279 | 6/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/06/20 20:00 | 210 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 3766 | 279 | 6/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/06/20 21:00 | 210 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 3767 | 279 | 6/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/06/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 3768 | 279 | 6/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/06/20 23:00 | 210 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 3769 | 279 | 6/6/2020 | 1 | 1:00 | 06/06/20 00:00 | 210 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 3770 | 279 | 6/6/2020 | 2 | 2:00 | 06/06/20 01:00 | 210 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 3771 | 279 | 6/6/2020 | 3 | 3:00 | 06/06/20 02:00 | 210 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 3772 | 279 | 6/6/2020 | 4 | 4:00 | 06/06/20 03:00 | 200 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 3773 | 279 | 6/6/2020 | 5 | 5:00 | 06/06/20 04:00 | 210 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 3774 | 279 | 6/6/2020 | 6 | 6:00 | 06/06/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 95 | 9.5 |
| 3775 | 279 | 6/6/2020 | 7 | 7:00 | 06/06/20 06:00 | 220 | 70 | 7 | 112 | 11.2 |
| 3776 | 279 | 6/6/2020 | 8 | 8:00 | 06/06/20 07:00 | 220 | 80 | 8 | 119 | 11.9 |
| 3777 | 279 | 6/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/06/20 08:00 | 200 | 80 | 8 | 125 | 12.5 |
| 3778 | 279 | 6/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/06/20 09:00 | 190 | 80 | 8 | 141 | 14.1 |
| 3779 | 279 | 6/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/06/20 10:00 | 220 | 70 | 7 | 130 | 13 |
| 3780 | 279 | 6/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/06/20 11:00 | 190 | 70 | 7 | 128 | 12.8 |
| 3781 | 279 | 6/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/06/20 12:00 | 220 | 70 | 7 | 145 | 14.5 |
| 3782 | 279 | 6/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/06/20 13:00 | 230 | 80 | 8 | 156 | 15.6 |
| 3783 | 279 | 6/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/06/20 14:00 | 240 | 70 | 7 | 144 | 14.4 |
| 3784 | 279 | 6/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/06/20 15:00 | 250 | 70 | 7 | 149 | 14.9 |
| 3785 | 279 | 6/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/06/20 16:00 | 240 | 60 | 6 | 144 | 14.4 |
| 3786 | 279 | 6/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/06/20 17:00 | 230 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 3787 | 279 | 6/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/06/20 18:00 | 220 | 60 | 6 | 134 | 13.4 |
| 3788 | 279 | 6/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/06/20 19:00 | 220 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 3789 | 279 | 6/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/06/20 20:00 | 210 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 3790 | 279 | 6/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/06/20 21:00 | 200 | 60 | 6 | 116 | 11.6 |
| 3791 | 279 | 6/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/06/20 22:00 | 190 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 3792 | 279 | 6/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/06/20 23:00 | 190 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 3793 | 279 | 6/7/2020 | 1 | 1:00 | 07/06/20 00:00 | 190 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 3794 | 279 | 6/7/2020 | 2 | 2:00 | 07/06/20 01:00 | 200 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 3795 | 279 | 6/7/2020 | 3 | 3:00 | 07/06/20 02:00 | 200 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 3796 | 279 | 6/7/2020 | 4 | 4:00 | 07/06/20 03:00 | 200 | 60 | 6 | 104 | 10.4 |
| 3797 | 279 | 6/7/2020 | 5 | 5:00 | 07/06/20 04:00 | 200 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 3798 | 279 | 6/7/2020 | 6 | 6:00 | 07/06/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 115 | 11.5 |
| 3799 | 279 | 6/7/2020 | 7 | 7:00 | 07/06/20 06:00 | 220 | 80 | 8 | 108 | 10.8 |
| 3800 | 279 | 6/7/2020 | 8 | 8:00 | 07/06/20 07:00 | 230 | 70 | 7 | 124 | 12.4 |
| 3801 | 279 | 6/7/2020 | 9 | 9:00 | 07/06/20 08:00 | 230 | 80 | 8 | 137 | 13.7 |
| 3802 | 279 | 6/7/2020 | 10 | 10:00 | 07/06/20 09:00 | 240 | 70 | 7 | 128 | 12.8 |
| 3803 | 279 | 6/7/2020 | 11 | 11:00 | 07/06/20 10:00 | 250 | 70 | 7 | 126 | 12.6 |
| 3804 | 279 | 6/7/2020 | 12 | 12:00 | 07/06/20 11:00 | 260 | 60 | 6 | 156 | 15.6 |
| 3805 | 279 | 6/7/2020 | 13 | 13:00 | 07/06/20 12:00 | 260 | 70 | 7 | 147 | 14.7 |
| 3806 | 279 | 6/7/2020 | 14 | 14:00 | 07/06/20 13:00 | 270 | 60 | 6 | 150 | 15 |
| 3807 | 279 | 6/7/2020 | 15 | 15:00 | 07/06/20 14:00 | 260 | 70 | 7 | 139 | 13.9 |
| 3808 | 279 | 6/7/2020 | 16 | 16:00 | 07/06/20 15:00 | 250 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3809 | 279 | 6/7/2020 | 17 | 17:00 | 07/06/20 16:00 | 250 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 3810 | 279 | 6/7/2020 | 18 | 18:00 | 07/06/20 17:00 | 240 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 3811 | 279 | 6/7/2020 | 19 | 19:00 | 07/06/20 18:00 | 220 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 3812 | 279 | 6/7/2020 | 20 | 20:00 | 07/06/20 19:00 | 230 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 3813 | 279 | 6/7/2020 | 21 | 21:00 | 07/06/20 20:00 | 260 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 3814 | 279 | 6/7/2020 | 22 | 22:00 | 07/06/20 21:00 | 220 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 3815 | 279 | 6/7/2020 | 23 | 23:00 | 07/06/20 22:00 | 240 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 3816 | 279 | 6/7/2020 | 24 | 24:00 | 07/06/20 23:00 | 230 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 3817 | 279 | 6/8/2020 | 1 | 1:00 | 08/06/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 3818 | 279 | 6/8/2020 | 2 | 2:00 | 08/06/20 01:00 | 220 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 3819 | 279 | 6/8/2020 | 3 | 3:00 | 08/06/20 02:00 | 190 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 3820 | 279 | 6/8/2020 | 4 | 4:00 | 08/06/20 03:00 | 200 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 3821 | 279 | 6/8/2020 | 5 | 5:00 | 08/06/20 04:00 | 200 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 3822 | 279 | 6/8/2020 | 6 | 6:00 | 08/06/20 05:00 | 200 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 3823 | 279 | 6/8/2020 | 7 | 7:00 | 08/06/20 06:00 | 210 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 3824 | 279 | 6/8/2020 | 8 | 8:00 | 08/06/20 07:00 | 130 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 3825 | 279 | 6/8/2020 | 9 | 9:00 | 08/06/20 08:00 | 320 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 3826 | 279 | 6/8/2020 | 10 | 10:00 | 08/06/20 09:00 | 160 | 10 | 1 | 150 | 15 |
| 3827 | 279 | 6/8/2020 | 11 | 11:00 | 08/06/20 10:00 | 170 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 3828 | 279 | 6/8/2020 | 12 | 12:00 | 08/06/20 11:00 | 110 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 3829 | 279 | 6/8/2020 | 13 | 13:00 | 08/06/20 12:00 | 330 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 3830 | 279 | 6/8/2020 | 14 | 14:00 | 08/06/20 13:00 | 30 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 3831 | 279 | 6/8/2020 | 15 | 15:00 | 08/06/20 14:00 | 60 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 3832 | 279 | 6/8/2020 | 16 | 16:00 | 08/06/20 15:00 | 90 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 3833 | 279 | 6/8/2020 | 17 | 17:00 | 08/06/20 16:00 | 10 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 3834 | 279 | 6/8/2020 | 18 | 18:00 | 08/06/20 17:00 | 360 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 3835 | 279 | 6/8/2020 | 19 | 19:00 | 08/06/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 3836 | 279 | 6/8/2020 | 20 | 20:00 | 08/06/20 19:00 | 10 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 3837 | 279 | 6/8/2020 | 21 | 21:00 | 08/06/20 20:00 | 10 | 50 | 5 | 116 | 11.6 |
| 3838 | 279 | 6/8/2020 | 22 | 22:00 | 08/06/20 21:00 | 20 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 3839 | 279 | 6/8/2020 | 23 | 23:00 | 08/06/20 22:00 | 30 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 3840 | 279 | 6/8/2020 | 24 | 24:00 | 08/06/20 23:00 | 20 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 3841 | 279 | 6/9/2020 | 1 | 1:00 | 09/06/20 00:00 | 10 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 3842 | 279 | 6/9/2020 | 2 | 2:00 | 09/06/20 01:00 | 360 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 3843 | 279 | 6/9/2020 | 3 | 3:00 | 09/06/20 02:00 | 360 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 3844 | 279 | 6/9/2020 | 4 | 4:00 | 09/06/20 03:00 | 350 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 3845 | 279 | 6/9/2020 | 5 | 5:00 | 09/06/20 04:00 | 10 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 3846 | 279 | 6/9/2020 | 6 | 6:00 | 09/06/20 05:00 | 20 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 3847 | 279 | 6/9/2020 | 7 | 7:00 | 09/06/20 06:00 | 40 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 3848 | 279 | 6/9/2020 | 8 | 8:00 | 09/06/20 07:00 | 50 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 3849 | 279 | 6/9/2020 | 9 | 9:00 | 09/06/20 08:00 | 30 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 3850 | 279 | 6/9/2020 | 10 | 10:00 | 09/06/20 09:00 | 360 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 3851 | 279 | 6/9/2020 | 11 | 11:00 | 09/06/20 10:00 | 10 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 3852 | 279 | 6/9/2020 | 12 | 12:00 | 09/06/20 11:00 | 340 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 3853 | 279 | 6/9/2020 | 13 | 13:00 | 09/06/20 12:00 | 360 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 3854 | 279 | 6/9/2020 | 14 | 14:00 | 09/06/20 13:00 | 50 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 3855 | 279 | 6/9/2020 | 15 | 15:00 | 09/06/20 14:00 | 20 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 3856 | 279 | 6/9/2020 | 16 | 16:00 | 09/06/20 15:00 | 20 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 3857 | 279 | 6/9/2020 | 17 | 17:00 | 09/06/20 16:00 | 10 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 3858 | 279 | 6/9/2020 | 18 | 18:00 | 09/06/20 17:00 | 20 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 3859 | 279 | 6/9/2020 | 19 | 19:00 | 09/06/20 18:00 | 20 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 3860 | 279 | 6/9/2020 | 20 | 20:00 | 09/06/20 19:00 | 360 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 3861 | 279 | 6/9/2020 | 21 | 21:00 | 09/06/20 20:00 | 20 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 3862 | 279 | 6/9/2020 | 22 | 22:00 | 09/06/20 21:00 | 20 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 3863 | 279 | 6/9/2020 | 23 | 23:00 | 09/06/20 22:00 | 20 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 3864 | 279 | 6/9/2020 | 24 | 24:00 | 09/06/20 23:00 | 50 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3865 | 279 | 6/10/2020 | | 11:00 | 10/06/20 00:00 | 70 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 3866 | 279 | 6/10/2020 | | 22:00 | 10/06/20 01:00 | 80 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 3867 | 279 | 6/10/2020 | | 33:00 | 10/06/20 02:00 | 70 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 3868 | 279 | 6/10/2020 | | 44:00 | 10/06/20 03:00 | 330 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 3869 | 279 | 6/10/2020 | | 55:00 | 10/06/20 04:00 | 350 | 10 | 1 | 93 | 9.3 |
| 3870 | 279 | 6/10/2020 | | 66:00 | 10/06/20 05:00 | 20 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 3871 | 279 | 6/10/2020 | | 77:00 | 10/06/20 06:00 | 30 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 3872 | 279 | 6/10/2020 | | 88:00 | 10/06/20 07:00 | 50 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 3873 | 279 | 6/10/2020 | | 99:00 | 10/06/20 08:00 | 60 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 3874 | 279 | 6/10/2020 | | 1010:00 | 10/06/20 09:00 | 60 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 3875 | 279 | 6/10/2020 | | 1111:00 | 10/06/20 10:00 | 70 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 3876 | 279 | 6/10/2020 | | 1212:00 | 10/06/20 11:00 | 50 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 3877 | 279 | 6/10/2020 | | 1313:00 | 10/06/20 12:00 | 40 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 3878 | 279 | 6/10/2020 | | 1414:00 | 10/06/20 13:00 | 40 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 3879 | 279 | 6/10/2020 | | 1515:00 | 10/06/20 14:00 | 50 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 3880 | 279 | 6/10/2020 | | 1616:00 | 10/06/20 15:00 | 50 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 3881 | 279 | 6/10/2020 | | 1717:00 | 10/06/20 16:00 | 30 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 3882 | 279 | 6/10/2020 | | 1818:00 | 10/06/20 17:00 | 30 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 3883 | 279 | 6/10/2020 | | 1919:00 | 10/06/20 18:00 | 20 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 3884 | 279 | 6/10/2020 | | 2020:00 | 10/06/20 19:00 | 10 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 3885 | 279 | 6/10/2020 | | 2121:00 | 10/06/20 20:00 | 10 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 3886 | 279 | 6/10/2020 | | 2222:00 | 10/06/20 21:00 | 20 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 3887 | 279 | 6/10/2020 | | 2323:00 | 10/06/20 22:00 | 20 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 3888 | 279 | 6/10/2020 | | 2424:00 | 10/06/20 23:00 | 30 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 3889 | 279 | 6/11/2020 | | 11:00 | 11/06/20 00:00 | 30 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 3890 | 279 | 6/11/2020 | | 22:00 | 11/06/20 01:00 | 30 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 3891 | 279 | 6/11/2020 | | 33:00 | 11/06/20 02:00 | 30 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 3892 | 279 | 6/11/2020 | | 44:00 | 11/06/20 03:00 | 20 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 3893 | 279 | 6/11/2020 | | 55:00 | 11/06/20 04:00 | 10 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 3894 | 279 | 6/11/2020 | | 66:00 | 11/06/20 05:00 | 10 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 3895 | 279 | 6/11/2020 | | 77:00 | 11/06/20 06:00 | 40 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 3896 | 279 | 6/11/2020 | | 88:00 | 11/06/20 07:00 | 50 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 3897 | 279 | 6/11/2020 | | 99:00 | 11/06/20 08:00 | 80 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 3898 | 279 | 6/11/2020 | | 1010:00 | 11/06/20 09:00 | 100 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 3899 | 279 | 6/11/2020 | | 1111:00 | 11/06/20 10:00 | 80 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 3900 | 279 | 6/11/2020 | | 1212:00 | 11/06/20 11:00 | 50 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 3901 | 279 | 6/11/2020 | | 1313:00 | 11/06/20 12:00 | 60 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 3902 | 279 | 6/11/2020 | | 1414:00 | 11/06/20 13:00 | 70 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 3903 | 279 | 6/11/2020 | | 1515:00 | 11/06/20 14:00 | 70 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 3904 | 279 | 6/11/2020 | | 1616:00 | 11/06/20 15:00 | 60 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 3905 | 279 | 6/11/2020 | | 1717:00 | 11/06/20 16:00 | 60 | 50 | 5 | 184 | 18.4 |
| 3906 | 279 | 6/11/2020 | | 1818:00 | 11/06/20 17:00 | 60 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 3907 | 279 | 6/11/2020 | | 1919:00 | 11/06/20 18:00 | 60 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 3908 | 279 | 6/11/2020 | | 2020:00 | 11/06/20 19:00 | 50 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 3909 | 279 | 6/11/2020 | | 2121:00 | 11/06/20 20:00 | 50 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 3910 | 279 | 6/11/2020 | | 2222:00 | 11/06/20 21:00 | 60 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 3911 | 279 | 6/11/2020 | | 2323:00 | 11/06/20 22:00 | 70 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 3912 | 279 | 6/11/2020 | | 2424:00 | 11/06/20 23:00 | 70 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 3913 | 279 | 6/12/2020 | | 11:00 | 12/06/20 00:00 | 50 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 3914 | 279 | 6/12/2020 | | 22:00 | 12/06/20 01:00 | 60 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 3915 | 279 | 6/12/2020 | | 33:00 | 12/06/20 02:00 | 80 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 3916 | 279 | 6/12/2020 | | 44:00 | 12/06/20 03:00 | 50 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 3917 | 279 | 6/12/2020 | | 55:00 | 12/06/20 04:00 | 70 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 3918 | 279 | 6/12/2020 | | 66:00 | 12/06/20 05:00 | 80 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 3919 | 279 | 6/12/2020 | | 77:00 | 12/06/20 06:00 | 100 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 3920 | 279 | 6/12/2020 | | 88:00 | 12/06/20 07:00 | 120 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3921 | 279 | 6/12/2020 | 9 | 9:00 | 12/06/20 08:00 | 100 | 50 | 5 | 201 | 20.1 |
| 3922 | 279 | 6/12/2020 | 10 | 10:00 | 12/06/20 09:00 | 90 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 3923 | 279 | 6/12/2020 | 11 | 11:00 | 12/06/20 10:00 | 90 | 50 | 5 | 223 | 22.3 |
| 3924 | 279 | 6/12/2020 | 12 | 12:00 | 12/06/20 11:00 | 90 | 60 | 6 | 232 | 23.2 |
| 3925 | 279 | 6/12/2020 | 13 | 13:00 | 12/06/20 12:00 | 110 | 60 | 6 | 243 | 24.3 |
| 3926 | 279 | 6/12/2020 | 14 | 14:00 | 12/06/20 13:00 | 110 | 60 | 6 | 253 | 25.3 |
| 3927 | 279 | 6/12/2020 | 15 | 15:00 | 12/06/20 14:00 | 100 | 50 | 5 | 248 | 24.8 |
| 3928 | 279 | 6/12/2020 | 16 | 16:00 | 12/06/20 15:00 | 110 | 50 | 5 | 251 | 25.1 |
| 3929 | 279 | 6/12/2020 | 17 | 17:00 | 12/06/20 16:00 | 90 | 60 | 6 | 241 | 24.1 |
| 3930 | 279 | 6/12/2020 | 18 | 18:00 | 12/06/20 17:00 | 90 | 50 | 5 | 236 | 23.6 |
| 3931 | 279 | 6/12/2020 | 19 | 19:00 | 12/06/20 18:00 | 70 | 40 | 4 | 224 | 22.4 |
| 3932 | 279 | 6/12/2020 | 20 | 20:00 | 12/06/20 19:00 | 70 | 50 | 5 | 212 | 21.2 |
| 3933 | 279 | 6/12/2020 | 21 | 21:00 | 12/06/20 20:00 | 80 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 3934 | 279 | 6/12/2020 | 22 | 22:00 | 12/06/20 21:00 | 70 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 3935 | 279 | 6/12/2020 | 23 | 23:00 | 12/06/20 22:00 | 70 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 3936 | 279 | 6/12/2020 | 24 | 24:00 | 12/06/20 23:00 | 230 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 3937 | 279 | 6/13/2020 | 1 | 1:00 | 13/06/20 00:00 | 360 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 3938 | 279 | 6/13/2020 | 2 | 2:00 | 13/06/20 01:00 | 990 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 3939 | 279 | 6/13/2020 | 3 | 3:00 | 13/06/20 02:00 | 250 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 3940 | 279 | 6/13/2020 | 4 | 4:00 | 13/06/20 03:00 | 300 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 3941 | 279 | 6/13/2020 | 5 | 5:00 | 13/06/20 04:00 | 330 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 3942 | 279 | 6/13/2020 | 6 | 6:00 | 13/06/20 05:00 | 350 | 20 | 2 | 187 | 18.7 |
| 3943 | 279 | 6/13/2020 | 7 | 7:00 | 13/06/20 06:00 | 50 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |
| 3944 | 279 | 6/13/2020 | 8 | 8:00 | 13/06/20 07:00 | 120 | 20 | 2 | 217 | 21.7 |
| 3945 | 279 | 6/13/2020 | 9 | 9:00 | 13/06/20 08:00 | 90 | 20 | 2 | 232 | 23.2 |
| 3946 | 279 | 6/13/2020 | 10 | 10:00 | 13/06/20 09:00 | 130 | 20 | 2 | 243 | 24.3 |
| 3947 | 279 | 6/13/2020 | 11 | 11:00 | 13/06/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 248 | 24.8 |
| 3948 | 279 | 6/13/2020 | 12 | 12:00 | 13/06/20 11:00 | 40 | 10 | 1 | 248 | 24.8 |
| 3949 | 279 | 6/13/2020 | 13 | 13:00 | 13/06/20 12:00 | 210 | 10 | 1 | 269 | 26.9 |
| 3950 | 279 | 6/13/2020 | 14 | 14:00 | 13/06/20 13:00 | 250 | 20 | 2 | 275 | 27.5 |
| 3951 | 279 | 6/13/2020 | 15 | 15:00 | 13/06/20 14:00 | 290 | 40 | 4 | 270 | 27 |
| 3952 | 279 | 6/13/2020 | 16 | 16:00 | 13/06/20 15:00 | 330 | 50 | 5 | 253 | 25.3 |
| 3953 | 279 | 6/13/2020 | 17 | 17:00 | 13/06/20 16:00 | 350 | 50 | 5 | 237 | 23.7 |
| 3954 | 279 | 6/13/2020 | 18 | 18:00 | 13/06/20 17:00 | 10 | 60 | 6 | 219 | 21.9 |
| 3955 | 279 | 6/13/2020 | 19 | 19:00 | 13/06/20 18:00 | 330 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |
| 3956 | 279 | 6/13/2020 | 20 | 20:00 | 13/06/20 19:00 | 320 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 3957 | 279 | 6/13/2020 | 21 | 21:00 | 13/06/20 20:00 | 320 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 3958 | 279 | 6/13/2020 | 22 | 22:00 | 13/06/20 21:00 | 40 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 3959 | 279 | 6/13/2020 | 23 | 23:00 | 13/06/20 22:00 | 50 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 3960 | 279 | 6/13/2020 | 24 | 24:00 | 13/06/20 23:00 | 280 | 10 | 1 | 166 | 16.6 |
| 3961 | 279 | 6/14/2020 | 1 | 1:00 | 14/06/20 00:00 | 360 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 3962 | 279 | 6/14/2020 | 2 | 2:00 | 14/06/20 01:00 | 40 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 3963 | 279 | 6/14/2020 | 3 | 3:00 | 14/06/20 02:00 | 990 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 3964 | 279 | 6/14/2020 | 4 | 4:00 | 14/06/20 03:00 | 30 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 3965 | 279 | 6/14/2020 | 5 | 5:00 | 14/06/20 04:00 | 340 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 3966 | 279 | 6/14/2020 | 6 | 6:00 | 14/06/20 05:00 | 80 | 10 | 1 | 189 | 18.9 |
| 3967 | 279 | 6/14/2020 | 7 | 7:00 | 14/06/20 06:00 | 90 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 3968 | 279 | 6/14/2020 | 8 | 8:00 | 14/06/20 07:00 | 990 | 10 | 1 | 214 | 21.4 |
| 3969 | 279 | 6/14/2020 | 9 | 9:00 | 14/06/20 08:00 | 300 | 10 | 1 | 230 | 23 |
| 3970 | 279 | 6/14/2020 | 10 | 10:00 | 14/06/20 09:00 | 20 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 3971 | 279 | 6/14/2020 | 11 | 11:00 | 14/06/20 10:00 | 10 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 3972 | 279 | 6/14/2020 | 12 | 12:00 | 14/06/20 11:00 | 50 | 20 | 2 | 234 | 23.4 |
| 3973 | 279 | 6/14/2020 | 13 | 13:00 | 14/06/20 12:00 | 50 | 30 | 3 | 242 | 24.2 |
| 3974 | 279 | 6/14/2020 | 14 | 14:00 | 14/06/20 13:00 | 320 | 50 | 5 | 187 | 18.7 |
| 3975 | 279 | 6/14/2020 | 15 | 15:00 | 14/06/20 14:00 | 310 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 3976 | 279 | 6/14/2020 | 16 | 16:00 | 14/06/20 15:00 | 300 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3977 | 279 | 6/14/2020 | 17 | 17:00 | 14/06/20 16:00 | 290 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 3978 | 279 | 6/14/2020 | 18 | 18:00 | 14/06/20 17:00 | 230 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 3979 | 279 | 6/14/2020 | 19 | 19:00 | 14/06/20 18:00 | 260 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 3980 | 279 | 6/14/2020 | 20 | 20:00 | 14/06/20 19:00 | 280 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 3981 | 279 | 6/14/2020 | 21 | 21:00 | 14/06/20 20:00 | 290 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 3982 | 279 | 6/14/2020 | 22 | 22:00 | 14/06/20 21:00 | 280 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 3983 | 279 | 6/14/2020 | 23 | 23:00 | 14/06/20 22:00 | 290 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 3984 | 279 | 6/14/2020 | 24 | 24:00 | 14/06/20 23:00 | 280 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 3985 | 279 | 6/15/2020 | 1 | 1:00 | 15/06/20 00:00 | 290 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 3986 | 279 | 6/15/2020 | 2 | 2:00 | 15/06/20 01:00 | 280 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 3987 | 279 | 6/15/2020 | 3 | 3:00 | 15/06/20 02:00 | 270 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 3988 | 279 | 6/15/2020 | 4 | 4:00 | 15/06/20 03:00 | 270 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 3989 | 279 | 6/15/2020 | 5 | 5:00 | 15/06/20 04:00 | 270 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 3990 | 279 | 6/15/2020 | 6 | 6:00 | 15/06/20 05:00 | 280 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 3991 | 279 | 6/15/2020 | 7 | 7:00 | 15/06/20 06:00 | 290 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 3992 | 279 | 6/15/2020 | 8 | 8:00 | 15/06/20 07:00 | 280 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 3993 | 279 | 6/15/2020 | 9 | 9:00 | 15/06/20 08:00 | 270 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 3994 | 279 | 6/15/2020 | 10 | 10:00 | 15/06/20 09:00 | 260 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 3995 | 279 | 6/15/2020 | 11 | 11:00 | 15/06/20 10:00 | 280 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 3996 | 279 | 6/15/2020 | 12 | 12:00 | 15/06/20 11:00 | 300 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 3997 | 279 | 6/15/2020 | 13 | 13:00 | 15/06/20 12:00 | 320 | 30 | 3 | 208 | 20.8 |
| 3998 | 279 | 6/15/2020 | 14 | 14:00 | 15/06/20 13:00 | 310 | 20 | 2 | 213 | 21.3 |
| 3999 | 279 | 6/15/2020 | 15 | 15:00 | 15/06/20 14:00 | 290 | 20 | 2 | 229 | 22.9 |
| 4000 | 279 | 6/15/2020 | 16 | 16:00 | 15/06/20 15:00 | 270 | 40 | 4 | 230 | 23 |
| 4001 | 279 | 6/15/2020 | 17 | 17:00 | 15/06/20 16:00 | 270 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 4002 | 279 | 6/15/2020 | 18 | 18:00 | 15/06/20 17:00 | 300 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 4003 | 279 | 6/15/2020 | 19 | 19:00 | 15/06/20 18:00 | 90 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 4004 | 279 | 6/15/2020 | 20 | 20:00 | 15/06/20 19:00 | 110 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 4005 | 279 | 6/15/2020 | 21 | 21:00 | 15/06/20 20:00 | 130 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 4006 | 279 | 6/15/2020 | 22 | 22:00 | 15/06/20 21:00 | 140 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 4007 | 279 | 6/15/2020 | 23 | 23:00 | 15/06/20 22:00 | 180 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 4008 | 279 | 6/15/2020 | 24 | 24:00 | 15/06/20 23:00 | 0 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 4009 | 279 | 6/16/2020 | 1 | 1:00 | 16/06/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 168 | 16.8 |
| 4010 | 279 | 6/16/2020 | 2 | 2:00 | 16/06/20 01:00 | 250 | 0 | 0 | 169 | 16.9 |
| 4011 | 279 | 6/16/2020 | 3 | 3:00 | 16/06/20 02:00 | 30 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 4012 | 279 | 6/16/2020 | 4 | 4:00 | 16/06/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | 164 | 16.4 |
| 4013 | 279 | 6/16/2020 | 5 | 5:00 | 16/06/20 04:00 | 250 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 4014 | 279 | 6/16/2020 | 6 | 6:00 | 16/06/20 05:00 | 270 | 10 | 1 | 188 | 18.8 |
| 4015 | 279 | 6/16/2020 | 7 | 7:00 | 16/06/20 06:00 | 270 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 4016 | 279 | 6/16/2020 | 8 | 8:00 | 16/06/20 07:00 | 280 | 20 | 2 | 192 | 19.2 |
| 4017 | 279 | 6/16/2020 | 9 | 9:00 | 16/06/20 08:00 | 320 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 4018 | 279 | 6/16/2020 | 10 | 10:00 | 16/06/20 09:00 | 270 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 4019 | 279 | 6/16/2020 | 11 | 11:00 | 16/06/20 10:00 | 270 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 4020 | 279 | 6/16/2020 | 12 | 12:00 | 16/06/20 11:00 | 270 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 4021 | 279 | 6/16/2020 | 13 | 13:00 | 16/06/20 12:00 | 260 | 30 | 3 | 219 | 21.9 |
| 4022 | 279 | 6/16/2020 | 14 | 14:00 | 16/06/20 13:00 | 260 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 4023 | 279 | 6/16/2020 | 15 | 15:00 | 16/06/20 14:00 | 250 | 30 | 3 | 219 | 21.9 |
| 4024 | 279 | 6/16/2020 | 16 | 16:00 | 16/06/20 15:00 | 260 | 30 | 3 | 218 | 21.8 |
| 4025 | 279 | 6/16/2020 | 17 | 17:00 | 16/06/20 16:00 | 280 | 20 | 2 | 211 | 21.1 |
| 4026 | 279 | 6/16/2020 | 18 | 18:00 | 16/06/20 17:00 | 350 | 20 | 2 | 205 | 20.5 |
| 4027 | 279 | 6/16/2020 | 19 | 19:00 | 16/06/20 18:00 | 350 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 4028 | 279 | 6/16/2020 | 20 | 20:00 | 16/06/20 19:00 | 360 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 4029 | 279 | 6/16/2020 | 21 | 21:00 | 16/06/20 20:00 | 30 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 4030 | 279 | 6/16/2020 | 22 | 22:00 | 16/06/20 21:00 | 40 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 4031 | 279 | 6/16/2020 | 23 | 23:00 | 16/06/20 22:00 | 20 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 4032 | 279 | 6/16/2020 | 24 | 24:00 | 16/06/20 23:00 | 340 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4033 | 279 | 6/17/2020 | | 11:00 | 17/06/20 00:00 | 360 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 4034 | 279 | 6/17/2020 | | 22:00 | 17/06/20 01:00 | 360 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 4035 | 279 | 6/17/2020 | | 33:00 | 17/06/20 02:00 | 30 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 4036 | 279 | 6/17/2020 | | 44:00 | 17/06/20 03:00 | 90 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 4037 | 279 | 6/17/2020 | | 55:00 | 17/06/20 04:00 | 30 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 4038 | 279 | 6/17/2020 | | 66:00 | 17/06/20 05:00 | 60 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 4039 | 279 | 6/17/2020 | | 77:00 | 17/06/20 06:00 | 10 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 4040 | 279 | 6/17/2020 | | 88:00 | 17/06/20 07:00 | 360 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 4041 | 279 | 6/17/2020 | | 99:00 | 17/06/20 08:00 | 360 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 4042 | 279 | 6/17/2020 | | 1010:00 | 17/06/20 09:00 | 20 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 4043 | 279 | 6/17/2020 | | 1111:00 | 17/06/20 10:00 | 10 | 20 | 2 | 211 | 21.1 |
| 4044 | 279 | 6/17/2020 | | 1212:00 | 17/06/20 11:00 | 30 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 4045 | 279 | 6/17/2020 | | 1313:00 | 17/06/20 12:00 | 30 | 30 | 3 | 232 | 23.2 |
| 4046 | 279 | 6/17/2020 | | 1414:00 | 17/06/20 13:00 | 40 | 40 | 4 | 227 | 22.7 |
| 4047 | 279 | 6/17/2020 | | 1515:00 | 17/06/20 14:00 | 20 | 30 | 3 | 239 | 23.9 |
| 4048 | 279 | 6/17/2020 | | 1616:00 | 17/06/20 15:00 | 40 | 40 | 4 | 237 | 23.7 |
| 4049 | 279 | 6/17/2020 | | 1717:00 | 17/06/20 16:00 | 20 | 50 | 5 | 233 | 23.3 |
| 4050 | 279 | 6/17/2020 | | 1818:00 | 17/06/20 17:00 | 180 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 4051 | 279 | 6/17/2020 | | 1919:00 | 17/06/20 18:00 | 310 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 4052 | 279 | 6/17/2020 | | 2020:00 | 17/06/20 19:00 | 350 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 4053 | 279 | 6/17/2020 | | 2121:00 | 17/06/20 20:00 | 10 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 4054 | 279 | 6/17/2020 | | 2222:00 | 17/06/20 21:00 | 10 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 4055 | 279 | 6/17/2020 | | 2323:00 | 17/06/20 22:00 | 20 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 4056 | 279 | 6/17/2020 | | 2424:00 | 17/06/20 23:00 | 200 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 4057 | 279 | 6/18/2020 | | 11:00 | 18/06/20 00:00 | 30 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 4058 | 279 | 6/18/2020 | | 22:00 | 18/06/20 01:00 | 20 | 10 | 1 | 145 | 14.5 |
| 4059 | 279 | 6/18/2020 | | 33:00 | 18/06/20 02:00 | 30 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 4060 | 279 | 6/18/2020 | | 44:00 | 18/06/20 03:00 | 160 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 4061 | 279 | 6/18/2020 | | 55:00 | 18/06/20 04:00 | 150 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 4062 | 279 | 6/18/2020 | | 66:00 | 18/06/20 05:00 | 140 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 4063 | 279 | 6/18/2020 | | 77:00 | 18/06/20 06:00 | 170 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 4064 | 279 | 6/18/2020 | | 88:00 | 18/06/20 07:00 | 170 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 4065 | 279 | 6/18/2020 | | 99:00 | 18/06/20 08:00 | 220 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 4066 | 279 | 6/18/2020 | | 1010:00 | 18/06/20 09:00 | 200 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 4067 | 279 | 6/18/2020 | | 1111:00 | 18/06/20 10:00 | 210 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 4068 | 279 | 6/18/2020 | | 1212:00 | 18/06/20 11:00 | 230 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 4069 | 279 | 6/18/2020 | | 1313:00 | 18/06/20 12:00 | 250 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 4070 | 279 | 6/18/2020 | | 1414:00 | 18/06/20 13:00 | 240 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 4071 | 279 | 6/18/2020 | | 1515:00 | 18/06/20 14:00 | 240 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 4072 | 279 | 6/18/2020 | | 1616:00 | 18/06/20 15:00 | 320 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 4073 | 279 | 6/18/2020 | | 1717:00 | 18/06/20 16:00 | 330 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 4074 | 279 | 6/18/2020 | | 1818:00 | 18/06/20 17:00 | 10 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 4075 | 279 | 6/18/2020 | | 1919:00 | 18/06/20 18:00 | 40 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 4076 | 279 | 6/18/2020 | | 2020:00 | 18/06/20 19:00 | 30 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 4077 | 279 | 6/18/2020 | | 2121:00 | 18/06/20 20:00 | 50 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 4078 | 279 | 6/18/2020 | | 2222:00 | 18/06/20 21:00 | 50 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 4079 | 279 | 6/18/2020 | | 2323:00 | 18/06/20 22:00 | 70 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 4080 | 279 | 6/18/2020 | | 2424:00 | 18/06/20 23:00 | 60 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 4081 | 279 | 6/19/2020 | | 11:00 | 19/06/20 00:00 | 40 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 4082 | 279 | 6/19/2020 | | 22:00 | 19/06/20 01:00 | 80 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 4083 | 279 | 6/19/2020 | | 33:00 | 19/06/20 02:00 | 70 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 4084 | 279 | 6/19/2020 | | 44:00 | 19/06/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | 130 | 13 |
| 4085 | 279 | 6/19/2020 | | 55:00 | 19/06/20 04:00 | 0 | 0 | 0 | 141 | 14.1 |
| 4086 | 279 | 6/19/2020 | | 66:00 | 19/06/20 05:00 | 180 | 10 | 1 | 166 | 16.6 |
| 4087 | 279 | 6/19/2020 | | 77:00 | 19/06/20 06:00 | 200 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 4088 | 279 | 6/19/2020 | | 88:00 | 19/06/20 07:00 | 290 | 20 | 2 | 191 | 19.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4089 | 279 | 6/19/2020 | | 9 9:00 | 19/06/20 08:00 | 290 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 4090 | 279 | 6/19/2020 | | 10 10:00 | 19/06/20 09:00 | 280 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 4091 | 279 | 6/19/2020 | | 11 11:00 | 19/06/20 10:00 | 270 | 30 | 3 | 218 | 21.8 |
| 4092 | 279 | 6/19/2020 | | 12 12:00 | 19/06/20 11:00 | 280 | 30 | 3 | 226 | 22.6 |
| 4093 | 279 | 6/19/2020 | | 13 13:00 | 19/06/20 12:00 | 290 | 30 | 3 | 223 | 22.3 |
| 4094 | 279 | 6/19/2020 | | 14 14:00 | 19/06/20 13:00 | 260 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 4095 | 279 | 6/19/2020 | | 15 15:00 | 19/06/20 14:00 | 290 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 4096 | 279 | 6/19/2020 | | 16 16:00 | 19/06/20 15:00 | 310 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 4097 | 279 | 6/19/2020 | | 17 17:00 | 19/06/20 16:00 | 310 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 4098 | 279 | 6/19/2020 | | 18 18:00 | 19/06/20 17:00 | 300 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 4099 | 279 | 6/19/2020 | | 19 19:00 | 19/06/20 18:00 | 290 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 4100 | 279 | 6/19/2020 | | 20 20:00 | 19/06/20 19:00 | 300 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 4101 | 279 | 6/19/2020 | | 21 21:00 | 19/06/20 20:00 | 280 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 4102 | 279 | 6/19/2020 | | 22 22:00 | 19/06/20 21:00 | 240 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 4103 | 279 | 6/19/2020 | | 23 23:00 | 19/06/20 22:00 | 220 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 4104 | 279 | 6/19/2020 | | 24 24:00 | 19/06/20 23:00 | 230 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 4105 | 279 | 6/20/2020 | | 1 1:00 | 20/06/20 00:00 | 240 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 4106 | 279 | 6/20/2020 | | 2 2:00 | 20/06/20 01:00 | 210 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 4107 | 279 | 6/20/2020 | | 3 3:00 | 20/06/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 4108 | 279 | 6/20/2020 | | 4 4:00 | 20/06/20 03:00 | 220 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 4109 | 279 | 6/20/2020 | | 5 5:00 | 20/06/20 04:00 | 240 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 4110 | 279 | 6/20/2020 | | 6 6:00 | 20/06/20 05:00 | 240 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 4111 | 279 | 6/20/2020 | | 7 7:00 | 20/06/20 06:00 | 270 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 4112 | 279 | 6/20/2020 | | 8 8:00 | 20/06/20 07:00 | 250 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 4113 | 279 | 6/20/2020 | | 9 9:00 | 20/06/20 08:00 | 260 | 40 | 4 | 195 | 19.5 |
| 4114 | 279 | 6/20/2020 | | 10 10:00 | 20/06/20 09:00 | 260 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |
| 4115 | 279 | 6/20/2020 | | 11 11:00 | 20/06/20 10:00 | 260 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 4116 | 279 | 6/20/2020 | | 12 12:00 | 20/06/20 11:00 | 290 | 40 | 4 | 216 | 21.6 |
| 4117 | 279 | 6/20/2020 | | 13 13:00 | 20/06/20 12:00 | 270 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 4118 | 279 | 6/20/2020 | | 14 14:00 | 20/06/20 13:00 | 290 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |
| 4119 | 279 | 6/20/2020 | | 15 15:00 | 20/06/20 14:00 | 310 | 40 | 4 | 221 | 22.1 |
| 4120 | 279 | 6/20/2020 | | 16 16:00 | 20/06/20 15:00 | 310 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 4121 | 279 | 6/20/2020 | | 17 17:00 | 20/06/20 16:00 | 320 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 4122 | 279 | 6/20/2020 | | 18 18:00 | 20/06/20 17:00 | 330 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 4123 | 279 | 6/20/2020 | | 19 19:00 | 20/06/20 18:00 | 30 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 4124 | 279 | 6/20/2020 | | 20 20:00 | 20/06/20 19:00 | 30 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 4125 | 279 | 6/20/2020 | | 21 21:00 | 20/06/20 20:00 | 60 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 4126 | 279 | 6/20/2020 | | 22 22:00 | 20/06/20 21:00 | 100 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 4127 | 279 | 6/20/2020 | | 23 23:00 | 20/06/20 22:00 | 90 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 4128 | 279 | 6/20/2020 | | 24 24:00 | 20/06/20 23:00 | 90 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 4129 | 279 | 6/21/2020 | | 1 1:00 | 21/06/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 110 | 11 |
| 4130 | 279 | 6/21/2020 | | 2 2:00 | 21/06/20 01:00 | 110 | 10 | 1 | 101 | 10.1 |
| 4131 | 279 | 6/21/2020 | | 3 3:00 | 21/06/20 02:00 | 130 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 4132 | 279 | 6/21/2020 | | 4 4:00 | 21/06/20 03:00 | 130 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 4133 | 279 | 6/21/2020 | | 5 5:00 | 21/06/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 4134 | 279 | 6/21/2020 | | 6 6:00 | 21/06/20 05:00 | 170 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 4135 | 279 | 6/21/2020 | | 7 7:00 | 21/06/20 06:00 | 200 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 4136 | 279 | 6/21/2020 | | 8 8:00 | 21/06/20 07:00 | 170 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 4137 | 279 | 6/21/2020 | | 9 9:00 | 21/06/20 08:00 | 160 | 30 | 3 | 218 | 21.8 |
| 4138 | 279 | 6/21/2020 | | 10 10:00 | 21/06/20 09:00 | 170 | 40 | 4 | 214 | 21.4 |
| 4139 | 279 | 6/21/2020 | | 11 11:00 | 21/06/20 10:00 | 160 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 4140 | 279 | 6/21/2020 | | 12 12:00 | 21/06/20 11:00 | 170 | 50 | 5 | 234 | 23.4 |
| 4141 | 279 | 6/21/2020 | | 13 13:00 | 21/06/20 12:00 | 170 | 50 | 5 | 222 | 22.2 |
| 4142 | 279 | 6/21/2020 | | 14 14:00 | 21/06/20 13:00 | 180 | 50 | 5 | 231 | 23.1 |
| 4143 | 279 | 6/21/2020 | | 15 15:00 | 21/06/20 14:00 | 180 | 40 | 4 | 232 | 23.2 |
| 4144 | 279 | 6/21/2020 | | 16 16:00 | 21/06/20 15:00 | 220 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4145 | 279 | 6/21/2020 | 17 | 17:00 | 21/06/20 16:00 | 240 | 30 | 3 | 228 | 22.8 |
| 4146 | 279 | 6/21/2020 | 18 | 18:00 | 21/06/20 17:00 | 270 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 4147 | 279 | 6/21/2020 | 19 | 19:00 | 21/06/20 18:00 | 300 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 4148 | 279 | 6/21/2020 | 20 | 20:00 | 21/06/20 19:00 | 0 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 4149 | 279 | 6/21/2020 | 21 | 21:00 | 21/06/20 20:00 | 340 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 4150 | 279 | 6/21/2020 | 22 | 22:00 | 21/06/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 136 | 13.6 |
| 4151 | 279 | 6/21/2020 | 23 | 23:00 | 21/06/20 22:00 | 240 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 4152 | 279 | 6/21/2020 | 24 | 24:00 | 21/06/20 23:00 | 240 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 4153 | 279 | 6/22/2020 | 1 | 1:00 | 22/06/20 00:00 | 250 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 4154 | 279 | 6/22/2020 | 2 | 2:00 | 22/06/20 01:00 | 260 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 4155 | 279 | 6/22/2020 | 3 | 3:00 | 22/06/20 02:00 | 220 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 4156 | 279 | 6/22/2020 | 4 | 4:00 | 22/06/20 03:00 | 240 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 4157 | 279 | 6/22/2020 | 5 | 5:00 | 22/06/20 04:00 | 230 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 4158 | 279 | 6/22/2020 | 6 | 6:00 | 22/06/20 05:00 | 260 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 4159 | 279 | 6/22/2020 | 7 | 7:00 | 22/06/20 06:00 | 290 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 4160 | 279 | 6/22/2020 | 8 | 8:00 | 22/06/20 07:00 | 240 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 4161 | 279 | 6/22/2020 | 9 | 9:00 | 22/06/20 08:00 | 260 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 4162 | 279 | 6/22/2020 | 10 | 10:00 | 22/06/20 09:00 | 250 | 40 | 4 | 218 | 21.8 |
| 4163 | 279 | 6/22/2020 | 11 | 11:00 | 22/06/20 10:00 | 270 | 60 | 6 | 217 | 21.7 |
| 4164 | 279 | 6/22/2020 | 12 | 12:00 | 22/06/20 11:00 | 260 | 60 | 6 | 224 | 22.4 |
| 4165 | 279 | 6/22/2020 | 13 | 13:00 | 22/06/20 12:00 | 260 | 50 | 5 | 227 | 22.7 |
| 4166 | 279 | 6/22/2020 | 14 | 14:00 | 22/06/20 13:00 | 310 | 50 | 5 | 223 | 22.3 |
| 4167 | 279 | 6/22/2020 | 15 | 15:00 | 22/06/20 14:00 | 310 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 4168 | 279 | 6/22/2020 | 16 | 16:00 | 22/06/20 15:00 | 310 | 40 | 4 | 219 | 21.9 |
| 4169 | 279 | 6/22/2020 | 17 | 17:00 | 22/06/20 16:00 | 270 | 30 | 3 | 220 | 22 |
| 4170 | 279 | 6/22/2020 | 18 | 18:00 | 22/06/20 17:00 | 300 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 4171 | 279 | 6/22/2020 | 19 | 19:00 | 22/06/20 18:00 | 300 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 4172 | 279 | 6/22/2020 | 20 | 20:00 | 22/06/20 19:00 | 340 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 4173 | 279 | 6/22/2020 | 21 | 21:00 | 22/06/20 20:00 | 30 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 4174 | 279 | 6/22/2020 | 22 | 22:00 | 22/06/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 4175 | 279 | 6/22/2020 | 23 | 23:00 | 22/06/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 118 | 11.8 |
| 4176 | 279 | 6/22/2020 | 24 | 24:00 | 22/06/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 110 | 11 |
| 4177 | 279 | 6/23/2020 | 1 | 1:00 | 23/06/20 00:00 | 130 | 0 | 0 | 101 | 10.1 |
| 4178 | 279 | 6/23/2020 | 2 | 2:00 | 23/06/20 01:00 | 0 | 0 | 0 | 102 | 10.2 |
| 4179 | 279 | 6/23/2020 | 3 | 3:00 | 23/06/20 02:00 | 100 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 4180 | 279 | 6/23/2020 | 4 | 4:00 | 23/06/20 03:00 | 130 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 4181 | 279 | 6/23/2020 | 5 | 5:00 | 23/06/20 04:00 | 0 | 0 | 0 | 129 | 12.9 |
| 4182 | 279 | 6/23/2020 | 6 | 6:00 | 23/06/20 05:00 | 160 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 4183 | 279 | 6/23/2020 | 7 | 7:00 | 23/06/20 06:00 | 190 | 20 | 2 | 191 | 19.1 |
| 4184 | 279 | 6/23/2020 | 8 | 8:00 | 23/06/20 07:00 | 230 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 4185 | 279 | 6/23/2020 | 9 | 9:00 | 23/06/20 08:00 | 210 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 4186 | 279 | 6/23/2020 | 10 | 10:00 | 23/06/20 09:00 | 990 | 20 | 2 | 227 | 22.7 |
| 4187 | 279 | 6/23/2020 | 11 | 11:00 | 23/06/20 10:00 | 180 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 4188 | 279 | 6/23/2020 | 12 | 12:00 | 23/06/20 11:00 | 310 | 20 | 2 | 238 | 23.8 |
| 4189 | 279 | 6/23/2020 | 13 | 13:00 | 23/06/20 12:00 | 340 | 20 | 2 | 245 | 24.5 |
| 4190 | 279 | 6/23/2020 | 14 | 14:00 | 23/06/20 13:00 | 330 | 20 | 2 | 249 | 24.9 |
| 4191 | 279 | 6/23/2020 | 15 | 15:00 | 23/06/20 14:00 | 340 | 20 | 2 | 253 | 25.3 |
| 4192 | 279 | 6/23/2020 | 16 | 16:00 | 23/06/20 15:00 | 990 | 10 | 1 | 255 | 25.5 |
| 4193 | 279 | 6/23/2020 | 17 | 17:00 | 23/06/20 16:00 | 320 | 20 | 2 | 253 | 25.3 |
| 4194 | 279 | 6/23/2020 | 18 | 18:00 | 23/06/20 17:00 | 360 | 10 | 1 | 239 | 23.9 |
| 4195 | 279 | 6/23/2020 | 19 | 19:00 | 23/06/20 18:00 | 20 | 40 | 4 | 217 | 21.7 |
| 4196 | 279 | 6/23/2020 | 20 | 20:00 | 23/06/20 19:00 | 30 | 30 | 3 | 190 | 19 |
| 4197 | 279 | 6/23/2020 | 21 | 21:00 | 23/06/20 20:00 | 20 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 4198 | 279 | 6/23/2020 | 22 | 22:00 | 23/06/20 21:00 | 40 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 4199 | 279 | 6/23/2020 | 23 | 23:00 | 23/06/20 22:00 | 60 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 4200 | 279 | 6/23/2020 | 24 | 24:00 | 23/06/20 23:00 | 70 | 20 | 2 | 150 | 15 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4201 | 279 | 6/24/2020 | | 11:00 | 24/06/20 00:00 | 80 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 4202 | 279 | 6/24/2020 | | 22:00 | 24/06/20 01:00 | 50 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 4203 | 279 | 6/24/2020 | | 33:00 | 24/06/20 02:00 | 40 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 4204 | 279 | 6/24/2020 | | 44:00 | 24/06/20 03:00 | 50 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 4205 | 279 | 6/24/2020 | | 55:00 | 24/06/20 04:00 | 70 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 4206 | 279 | 6/24/2020 | | 66:00 | 24/06/20 05:00 | 90 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 4207 | 279 | 6/24/2020 | | 77:00 | 24/06/20 06:00 | 100 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 4208 | 279 | 6/24/2020 | | 88:00 | 24/06/20 07:00 | 90 | 30 | 3 | 230 | 23 |
| 4209 | 279 | 6/24/2020 | | 99:00 | 24/06/20 08:00 | 110 | 30 | 3 | 247 | 24.7 |
| 4210 | 279 | 6/24/2020 | | 1010:00 | 24/06/20 09:00 | 110 | 30 | 3 | 255 | 25.5 |
| 4211 | 279 | 6/24/2020 | | 1111:00 | 24/06/20 10:00 | 100 | 40 | 4 | 258 | 25.8 |
| 4212 | 279 | 6/24/2020 | | 1212:00 | 24/06/20 11:00 | 80 | 40 | 4 | 263 | 26.3 |
| 4213 | 279 | 6/24/2020 | | 1313:00 | 24/06/20 12:00 | 80 | 30 | 3 | 268 | 26.8 |
| 4214 | 279 | 6/24/2020 | | 1414:00 | 24/06/20 13:00 | 70 | 50 | 5 | 266 | 26.6 |
| 4215 | 279 | 6/24/2020 | | 1515:00 | 24/06/20 14:00 | 70 | 50 | 5 | 268 | 26.8 |
| 4216 | 279 | 6/24/2020 | | 1616:00 | 24/06/20 15:00 | 70 | 50 | 5 | 263 | 26.3 |
| 4217 | 279 | 6/24/2020 | | 1717:00 | 24/06/20 16:00 | 110 | 50 | 5 | 255 | 25.5 |
| 4218 | 279 | 6/24/2020 | | 1818:00 | 24/06/20 17:00 | 90 | 40 | 4 | 244 | 24.4 |
| 4219 | 279 | 6/24/2020 | | 1919:00 | 24/06/20 18:00 | 60 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 4220 | 279 | 6/24/2020 | | 2020:00 | 24/06/20 19:00 | 50 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 4221 | 279 | 6/24/2020 | | 2121:00 | 24/06/20 20:00 | 40 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 4222 | 279 | 6/24/2020 | | 2222:00 | 24/06/20 21:00 | 50 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 4223 | 279 | 6/24/2020 | | 2323:00 | 24/06/20 22:00 | 70 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 4224 | 279 | 6/24/2020 | | 2424:00 | 24/06/20 23:00 | 60 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 4225 | 279 | 6/25/2020 | | 11:00 | 25/06/20 00:00 | 60 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 4226 | 279 | 6/25/2020 | | 22:00 | 25/06/20 01:00 | 60 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 4227 | 279 | 6/25/2020 | | 33:00 | 25/06/20 02:00 | 50 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 4228 | 279 | 6/25/2020 | | 44:00 | 25/06/20 03:00 | 60 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 4229 | 279 | 6/25/2020 | | 55:00 | 25/06/20 04:00 | 70 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 4230 | 279 | 6/25/2020 | | 66:00 | 25/06/20 05:00 | 90 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 4231 | 279 | 6/25/2020 | | 77:00 | 25/06/20 06:00 | 100 | 40 | 4 | 222 | 22.2 |
| 4232 | 279 | 6/25/2020 | | 88:00 | 25/06/20 07:00 | 110 | 40 | 4 | 234 | 23.4 |
| 4233 | 279 | 6/25/2020 | | 99:00 | 25/06/20 08:00 | 100 | 40 | 4 | 244 | 24.4 |
| 4234 | 279 | 6/25/2020 | | 1010:00 | 25/06/20 09:00 | 110 | 40 | 4 | 256 | 25.6 |
| 4235 | 279 | 6/25/2020 | | 1111:00 | 25/06/20 10:00 | 100 | 40 | 4 | 266 | 26.6 |
| 4236 | 279 | 6/25/2020 | | 1212:00 | 25/06/20 11:00 | 90 | 50 | 5 | 275 | 27.5 |
| 4237 | 279 | 6/25/2020 | | 1313:00 | 25/06/20 12:00 | 100 | 50 | 5 | 283 | 28.3 |
| 4238 | 279 | 6/25/2020 | | 1414:00 | 25/06/20 13:00 | 100 | 50 | 5 | 287 | 28.7 |
| 4239 | 279 | 6/25/2020 | | 1515:00 | 25/06/20 14:00 | 90 | 50 | 5 | 278 | 27.8 |
| 4240 | 279 | 6/25/2020 | | 1616:00 | 25/06/20 15:00 | 110 | 40 | 4 | 265 | 26.5 |
| 4241 | 279 | 6/25/2020 | | 1717:00 | 25/06/20 16:00 | 100 | 30 | 3 | 263 | 26.3 |
| 4242 | 279 | 6/25/2020 | | 1818:00 | 25/06/20 17:00 | 100 | 40 | 4 | 261 | 26.1 |
| 4243 | 279 | 6/25/2020 | | 1919:00 | 25/06/20 18:00 | 100 | 40 | 4 | 245 | 24.5 |
| 4244 | 279 | 6/25/2020 | | 2020:00 | 25/06/20 19:00 | 90 | 30 | 3 | 225 | 22.5 |
| 4245 | 279 | 6/25/2020 | | 2121:00 | 25/06/20 20:00 | 90 | 20 | 2 | 216 | 21.6 |
| 4246 | 279 | 6/25/2020 | | 2222:00 | 25/06/20 21:00 | 100 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 4247 | 279 | 6/25/2020 | | 2323:00 | 25/06/20 22:00 | 100 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 4248 | 279 | 6/25/2020 | | 2424:00 | 25/06/20 23:00 | 100 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 4249 | 279 | 6/26/2020 | | 11:00 | 26/06/20 00:00 | 110 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 4250 | 279 | 6/26/2020 | | 22:00 | 26/06/20 01:00 | 90 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 4251 | 279 | 6/26/2020 | | 33:00 | 26/06/20 02:00 | 100 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 4252 | 279 | 6/26/2020 | | 44:00 | 26/06/20 03:00 | 100 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 4253 | 279 | 6/26/2020 | | 55:00 | 26/06/20 04:00 | 110 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 4254 | 279 | 6/26/2020 | | 66:00 | 26/06/20 05:00 | 110 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 4255 | 279 | 6/26/2020 | | 77:00 | 26/06/20 06:00 | 120 | 40 | 4 | 218 | 21.8 |
| 4256 | 279 | 6/26/2020 | | 88:00 | 26/06/20 07:00 | 130 | 40 | 4 | 240 | 24 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4257 | 279 | 6/26/2020 | | 9 9:00 | 26/06/20 08:00 | 130 | 40 | 4 | 259 | 25.9 |
| 4258 | 279 | 6/26/2020 | | 10 10:00 | 26/06/20 09:00 | 130 | 50 | 5 | 267 | 26.7 |
| 4259 | 279 | 6/26/2020 | | 11 11:00 | 26/06/20 10:00 | 120 | 50 | 5 | 267 | 26.7 |
| 4260 | 279 | 6/26/2020 | | 12 12:00 | 26/06/20 11:00 | 160 | 60 | 6 | 282 | 28.2 |
| 4261 | 279 | 6/26/2020 | | 13 13:00 | 26/06/20 12:00 | 140 | 50 | 5 | 285 | 28.5 |
| 4262 | 279 | 6/26/2020 | | 14 14:00 | 26/06/20 13:00 | 150 | 40 | 4 | 286 | 28.6 |
| 4263 | 279 | 6/26/2020 | | 15 15:00 | 26/06/20 14:00 | 140 | 40 | 4 | 284 | 28.4 |
| 4264 | 279 | 6/26/2020 | | 16 16:00 | 26/06/20 15:00 | 130 | 30 | 3 | 283 | 28.3 |
| 4265 | 279 | 6/26/2020 | | 17 17:00 | 26/06/20 16:00 | 120 | 30 | 3 | 278 | 27.8 |
| 4266 | 279 | 6/26/2020 | | 18 18:00 | 26/06/20 17:00 | 120 | 30 | 3 | 267 | 26.7 |
| 4267 | 279 | 6/26/2020 | | 19 19:00 | 26/06/20 18:00 | 120 | 20 | 2 | 244 | 24.4 |
| 4268 | 279 | 6/26/2020 | | 20 20:00 | 26/06/20 19:00 | 90 | 10 | 1 | 211 | 21.1 |
| 4269 | 279 | 6/26/2020 | | 21 21:00 | 26/06/20 20:00 | 110 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |
| 4270 | 279 | 6/26/2020 | | 22 22:00 | 26/06/20 21:00 | 90 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 4271 | 279 | 6/26/2020 | | 23 23:00 | 26/06/20 22:00 | 180 | 20 | 2 | 201 | 20.1 |
| 4272 | 279 | 6/26/2020 | | 24 24:00 | 26/06/20 23:00 | 270 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 4273 | 279 | 6/27/2020 | | 1 1:00 | 27/06/20 00:00 | 320 | 20 | 2 | 187 | 18.7 |
| 4274 | 279 | 6/27/2020 | | 2 2:00 | 27/06/20 01:00 | 230 | 10 | 1 | 184 | 18.4 |
| 4275 | 279 | 6/27/2020 | | 3 3:00 | 27/06/20 02:00 | 990 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 4276 | 279 | 6/27/2020 | | 4 4:00 | 27/06/20 03:00 | 180 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 4277 | 279 | 6/27/2020 | | 5 5:00 | 27/06/20 04:00 | 170 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 4278 | 279 | 6/27/2020 | | 6 6:00 | 27/06/20 05:00 | 170 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 4279 | 279 | 6/27/2020 | | 7 7:00 | 27/06/20 06:00 | 190 | 30 | 3 | 233 | 23.3 |
| 4280 | 279 | 6/27/2020 | | 8 8:00 | 27/06/20 07:00 | 200 | 40 | 4 | 222 | 22.2 |
| 4281 | 279 | 6/27/2020 | | 9 9:00 | 27/06/20 08:00 | 200 | 30 | 3 | 227 | 22.7 |
| 4282 | 279 | 6/27/2020 | | 10 10:00 | 27/06/20 09:00 | 220 | 40 | 4 | 243 | 24.3 |
| 4283 | 279 | 6/27/2020 | | 11 11:00 | 27/06/20 10:00 | 200 | 50 | 5 | 259 | 25.9 |
| 4284 | 279 | 6/27/2020 | | 12 12:00 | 27/06/20 11:00 | 200 | 60 | 6 | 258 | 25.8 |
| 4285 | 279 | 6/27/2020 | | 13 13:00 | 27/06/20 12:00 | 250 | 60 | 6 | 244 | 24.4 |
| 4286 | 279 | 6/27/2020 | | 14 14:00 | 27/06/20 13:00 | 220 | 50 | 5 | 263 | 26.3 |
| 4287 | 279 | 6/27/2020 | | 15 15:00 | 27/06/20 14:00 | 290 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 4288 | 279 | 6/27/2020 | | 16 16:00 | 27/06/20 15:00 | 280 | 40 | 4 | 212 | 21.2 |
| 4289 | 279 | 6/27/2020 | | 17 17:00 | 27/06/20 16:00 | 250 | 20 | 2 | 211 | 21.1 |
| 4290 | 279 | 6/27/2020 | | 18 18:00 | 27/06/20 17:00 | 220 | 40 | 4 | 214 | 21.4 |
| 4291 | 279 | 6/27/2020 | | 19 19:00 | 27/06/20 18:00 | 200 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 4292 | 279 | 6/27/2020 | | 20 20:00 | 27/06/20 19:00 | 150 | 20 | 2 | 192 | 19.2 |
| 4293 | 279 | 6/27/2020 | | 21 21:00 | 27/06/20 20:00 | 150 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 4294 | 279 | 6/27/2020 | | 22 22:00 | 27/06/20 21:00 | 280 | 40 | 4 | 178 | 17.8 |
| 4295 | 279 | 6/27/2020 | | 23 23:00 | 27/06/20 22:00 | 220 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 4296 | 279 | 6/27/2020 | | 24 24:00 | 27/06/20 23:00 | 170 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 4297 | 279 | 6/28/2020 | | 1 1:00 | 28/06/20 00:00 | 170 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 4298 | 279 | 6/28/2020 | | 2 2:00 | 28/06/20 01:00 | 180 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 4299 | 279 | 6/28/2020 | | 3 3:00 | 28/06/20 02:00 | 180 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 4300 | 279 | 6/28/2020 | | 4 4:00 | 28/06/20 03:00 | 180 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 4301 | 279 | 6/28/2020 | | 5 5:00 | 28/06/20 04:00 | 220 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 4302 | 279 | 6/28/2020 | | 6 6:00 | 28/06/20 05:00 | 220 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 4303 | 279 | 6/28/2020 | | 7 7:00 | 28/06/20 06:00 | 210 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 4304 | 279 | 6/28/2020 | | 8 8:00 | 28/06/20 07:00 | 220 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 4305 | 279 | 6/28/2020 | | 9 9:00 | 28/06/20 08:00 | 220 | 70 | 7 | 180 | 18 |
| 4306 | 279 | 6/28/2020 | | 10 10:00 | 28/06/20 09:00 | 210 | 70 | 7 | 187 | 18.7 |
| 4307 | 279 | 6/28/2020 | | 11 11:00 | 28/06/20 10:00 | 240 | 70 | 7 | 182 | 18.2 |
| 4308 | 279 | 6/28/2020 | | 12 12:00 | 28/06/20 11:00 | 240 | 70 | 7 | 196 | 19.6 |
| 4309 | 279 | 6/28/2020 | | 13 13:00 | 28/06/20 12:00 | 240 | 80 | 8 | 204 | 20.4 |
| 4310 | 279 | 6/28/2020 | | 14 14:00 | 28/06/20 13:00 | 240 | 80 | 8 | 197 | 19.7 |
| 4311 | 279 | 6/28/2020 | | 15 15:00 | 28/06/20 14:00 | 230 | 60 | 6 | 197 | 19.7 |
| 4312 | 279 | 6/28/2020 | | 16 16:00 | 28/06/20 15:00 | 240 | 70 | 7 | 205 | 20.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4313 | 279 | 6/28/2020 | 17 | 17:00 | 28/06/20 16:00 | 260 | 70 | 7 | 197 | 19.7 |
| 4314 | 279 | 6/28/2020 | 18 | 18:00 | 28/06/20 17:00 | 260 | 50 | 5 | 196 | 19.6 |
| 4315 | 279 | 6/28/2020 | 19 | 19:00 | 28/06/20 18:00 | 250 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 4316 | 279 | 6/28/2020 | 20 | 20:00 | 28/06/20 19:00 | 170 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 4317 | 279 | 6/28/2020 | 21 | 21:00 | 28/06/20 20:00 | 990 | 10 | 1 | 136 | 13.6 |
| 4318 | 279 | 6/28/2020 | 22 | 22:00 | 28/06/20 21:00 | 990 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 4319 | 279 | 6/28/2020 | 23 | 23:00 | 28/06/20 22:00 | 180 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 4320 | 279 | 6/28/2020 | 24 | 24:00 | 28/06/20 23:00 | 180 | 20 | 2 | 120 | 12 |
| 4321 | 279 | 6/29/2020 | 1 | 1:00 | 29/06/20 00:00 | 190 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 4322 | 279 | 6/29/2020 | 2 | 2:00 | 29/06/20 01:00 | 190 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 4323 | 279 | 6/29/2020 | 3 | 3:00 | 29/06/20 02:00 | 190 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 4324 | 279 | 6/29/2020 | 4 | 4:00 | 29/06/20 03:00 | 190 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 4325 | 279 | 6/29/2020 | 5 | 5:00 | 29/06/20 04:00 | 200 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 4326 | 279 | 6/29/2020 | 6 | 6:00 | 29/06/20 05:00 | 200 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 4327 | 279 | 6/29/2020 | 7 | 7:00 | 29/06/20 06:00 | 220 | 60 | 6 | 157 | 15.7 |
| 4328 | 279 | 6/29/2020 | 8 | 8:00 | 29/06/20 07:00 | 210 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 4329 | 279 | 6/29/2020 | 9 | 9:00 | 29/06/20 08:00 | 210 | 70 | 7 | 173 | 17.3 |
| 4330 | 279 | 6/29/2020 | 10 | 10:00 | 29/06/20 09:00 | 210 | 70 | 7 | 172 | 17.2 |
| 4331 | 279 | 6/29/2020 | 11 | 11:00 | 29/06/20 10:00 | 230 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 4332 | 279 | 6/29/2020 | 12 | 12:00 | 29/06/20 11:00 | 230 | 70 | 7 | 182 | 18.2 |
| 4333 | 279 | 6/29/2020 | 13 | 13:00 | 29/06/20 12:00 | 230 | 90 | 9 | 180 | 18 |
| 4334 | 279 | 6/29/2020 | 14 | 14:00 | 29/06/20 13:00 | 240 | 70 | 7 | 171 | 17.1 |
| 4335 | 279 | 6/29/2020 | 15 | 15:00 | 29/06/20 14:00 | 240 | 70 | 7 | 173 | 17.3 |
| 4336 | 279 | 6/29/2020 | 16 | 16:00 | 29/06/20 15:00 | 240 | 70 | 7 | 175 | 17.5 |
| 4337 | 279 | 6/29/2020 | 17 | 17:00 | 29/06/20 16:00 | 220 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 4338 | 279 | 6/29/2020 | 18 | 18:00 | 29/06/20 17:00 | 240 | 60 | 6 | 179 | 17.9 |
| 4339 | 279 | 6/29/2020 | 19 | 19:00 | 29/06/20 18:00 | 230 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 4340 | 279 | 6/29/2020 | 20 | 20:00 | 29/06/20 19:00 | 240 | 70 | 7 | 165 | 16.5 |
| 4341 | 279 | 6/29/2020 | 21 | 21:00 | 29/06/20 20:00 | 220 | 60 | 6 | 159 | 15.9 |
| 4342 | 279 | 6/29/2020 | 22 | 22:00 | 29/06/20 21:00 | 230 | 70 | 7 | 160 | 16 |
| 4343 | 279 | 6/29/2020 | 23 | 23:00 | 29/06/20 22:00 | 220 | 70 | 7 | 154 | 15.4 |
| 4344 | 279 | 6/29/2020 | 24 | 24:00 | 29/06/20 23:00 | 220 | 60 | 6 | 151 | 15.1 |
| 4345 | 279 | 6/30/2020 | 1 | 1:00 | 30/06/20 00:00 | 220 | 60 | 6 | 148 | 14.8 |
| 4346 | 279 | 6/30/2020 | 2 | 2:00 | 30/06/20 01:00 | 210 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 4347 | 279 | 6/30/2020 | 3 | 3:00 | 30/06/20 02:00 | 210 | 70 | 7 | 131 | 13.1 |
| 4348 | 279 | 6/30/2020 | 4 | 4:00 | 30/06/20 03:00 | 210 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 4349 | 279 | 6/30/2020 | 5 | 5:00 | 30/06/20 04:00 | 210 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 4350 | 279 | 6/30/2020 | 6 | 6:00 | 30/06/20 05:00 | 210 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 4351 | 279 | 6/30/2020 | 7 | 7:00 | 30/06/20 06:00 | 220 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 4352 | 279 | 6/30/2020 | 8 | 8:00 | 30/06/20 07:00 | 220 | 60 | 6 | 137 | 13.7 |
| 4353 | 279 | 6/30/2020 | 9 | 9:00 | 30/06/20 08:00 | 230 | 70 | 7 | 144 | 14.4 |
| 4354 | 279 | 6/30/2020 | 10 | 10:00 | 30/06/20 09:00 | 230 | 60 | 6 | 151 | 15.1 |
| 4355 | 279 | 6/30/2020 | 11 | 11:00 | 30/06/20 10:00 | 250 | 70 | 7 | 177 | 17.7 |
| 4356 | 279 | 6/30/2020 | 12 | 12:00 | 30/06/20 11:00 | 230 | 70 | 7 | 174 | 17.4 |
| 4357 | 279 | 6/30/2020 | 13 | 13:00 | 30/06/20 12:00 | 230 | 70 | 7 | 174 | 17.4 |
| 4358 | 279 | 6/30/2020 | 14 | 14:00 | 30/06/20 13:00 | 250 | 60 | 6 | 184 | 18.4 |
| 4359 | 279 | 6/30/2020 | 15 | 15:00 | 30/06/20 14:00 | 260 | 70 | 7 | 172 | 17.2 |
| 4360 | 279 | 6/30/2020 | 16 | 16:00 | 30/06/20 15:00 | 270 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 4361 | 279 | 6/30/2020 | 17 | 17:00 | 30/06/20 16:00 | 220 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 4362 | 279 | 6/30/2020 | 18 | 18:00 | 30/06/20 17:00 | 180 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 4363 | 279 | 6/30/2020 | 19 | 19:00 | 30/06/20 18:00 | 220 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 4364 | 279 | 6/30/2020 | 20 | 20:00 | 30/06/20 19:00 | 260 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 4365 | 279 | 6/30/2020 | 21 | 21:00 | 30/06/20 20:00 | 280 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 4366 | 279 | 6/30/2020 | 22 | 22:00 | 30/06/20 21:00 | 300 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 4367 | 279 | 6/30/2020 | 23 | 23:00 | 30/06/20 22:00 | 240 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 4368 | 279 | 6/30/2020 | 24 | 24:00 | 30/06/20 23:00 | 240 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4369 | 279 | 7/1/2020 | | 1 1:00 | 01/07/20 00:00 | 190 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 4370 | 279 | 7/1/2020 | | 2 2:00 | 01/07/20 01:00 | 180 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 4371 | 279 | 7/1/2020 | | 3 3:00 | 01/07/20 02:00 | 180 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 4372 | 279 | 7/1/2020 | | 4 4:00 | 01/07/20 03:00 | 190 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 4373 | 279 | 7/1/2020 | | 5 5:00 | 01/07/20 04:00 | 210 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 4374 | 279 | 7/1/2020 | | 6 6:00 | 01/07/20 05:00 | 210 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 4375 | 279 | 7/1/2020 | | 7 7:00 | 01/07/20 06:00 | 210 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 4376 | 279 | 7/1/2020 | | 8 8:00 | 01/07/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 4377 | 279 | 7/1/2020 | | 9 9:00 | 01/07/20 08:00 | 240 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 4378 | 279 | 7/1/2020 | | 10 10:00 | 01/07/20 09:00 | 260 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 4379 | 279 | 7/1/2020 | | 11 11:00 | 01/07/20 10:00 | 220 | 50 | 5 | 210 | 21 |
| 4380 | 279 | 7/1/2020 | | 12 12:00 | 01/07/20 11:00 | 210 | 70 | 7 | 210 | 21 |
| 4381 | 279 | 7/1/2020 | | 13 13:00 | 01/07/20 12:00 | 230 | 70 | 7 | 204 | 20.4 |
| 4382 | 279 | 7/1/2020 | | 14 14:00 | 01/07/20 13:00 | 260 | 70 | 7 | 204 | 20.4 |
| 4383 | 279 | 7/1/2020 | | 15 15:00 | 01/07/20 14:00 | 260 | 80 | 8 | 196 | 19.6 |
| 4384 | 279 | 7/1/2020 | | 16 16:00 | 01/07/20 15:00 | 250 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 4385 | 279 | 7/1/2020 | | 17 17:00 | 01/07/20 16:00 | 260 | 70 | 7 | 192 | 19.2 |
| 4386 | 279 | 7/1/2020 | | 18 18:00 | 01/07/20 17:00 | 260 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 4387 | 279 | 7/1/2020 | | 19 19:00 | 01/07/20 18:00 | 260 | 60 | 6 | 179 | 17.9 |
| 4388 | 279 | 7/1/2020 | | 20 20:00 | 01/07/20 19:00 | 250 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 4389 | 279 | 7/1/2020 | | 21 21:00 | 01/07/20 20:00 | 210 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 4390 | 279 | 7/1/2020 | | 22 22:00 | 01/07/20 21:00 | 210 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 4391 | 279 | 7/1/2020 | | 23 23:00 | 01/07/20 22:00 | 210 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 4392 | 279 | 7/1/2020 | | 24 24:00 | 01/07/20 23:00 | 210 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 4393 | 279 | 7/2/2020 | | 1 1:00 | 02/07/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 4394 | 279 | 7/2/2020 | | 2 2:00 | 02/07/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 4395 | 279 | 7/2/2020 | | 3 3:00 | 02/07/20 02:00 | 220 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 4396 | 279 | 7/2/2020 | | 4 4:00 | 02/07/20 03:00 | 200 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 4397 | 279 | 7/2/2020 | | 5 5:00 | 02/07/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 4398 | 279 | 7/2/2020 | | 6 6:00 | 02/07/20 05:00 | 220 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 4399 | 279 | 7/2/2020 | | 7 7:00 | 02/07/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 4400 | 279 | 7/2/2020 | | 8 8:00 | 02/07/20 07:00 | 220 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 4401 | 279 | 7/2/2020 | | 9 9:00 | 02/07/20 08:00 | 210 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 4402 | 279 | 7/2/2020 | | 10 10:00 | 02/07/20 09:00 | 200 | 60 | 6 | 186 | 18.6 |
| 4403 | 279 | 7/2/2020 | | 11 11:00 | 02/07/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 186 | 18.6 |
| 4404 | 279 | 7/2/2020 | | 12 12:00 | 02/07/20 11:00 | 260 | 50 | 5 | 195 | 19.5 |
| 4405 | 279 | 7/2/2020 | | 13 13:00 | 02/07/20 12:00 | 260 | 60 | 6 | 194 | 19.4 |
| 4406 | 279 | 7/2/2020 | | 14 14:00 | 02/07/20 13:00 | 270 | 70 | 7 | 209 | 20.9 |
| 4407 | 279 | 7/2/2020 | | 15 15:00 | 02/07/20 14:00 | 270 | 70 | 7 | 202 | 20.2 |
| 4408 | 279 | 7/2/2020 | | 16 16:00 | 02/07/20 15:00 | 280 | 60 | 6 | 202 | 20.2 |
| 4409 | 279 | 7/2/2020 | | 17 17:00 | 02/07/20 16:00 | 270 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 4410 | 279 | 7/2/2020 | | 18 18:00 | 02/07/20 17:00 | 270 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 4411 | 279 | 7/2/2020 | | 19 19:00 | 02/07/20 18:00 | 270 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 4412 | 279 | 7/2/2020 | | 20 20:00 | 02/07/20 19:00 | 280 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 4413 | 279 | 7/2/2020 | | 21 21:00 | 02/07/20 20:00 | 260 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 4414 | 279 | 7/2/2020 | | 22 22:00 | 02/07/20 21:00 | 210 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 4415 | 279 | 7/2/2020 | | 23 23:00 | 02/07/20 22:00 | 210 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 4416 | 279 | 7/2/2020 | | 24 24:00 | 02/07/20 23:00 | 220 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 4417 | 279 | 7/3/2020 | | 1 1:00 | 03/07/20 00:00 | 210 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 4418 | 279 | 7/3/2020 | | 2 2:00 | 03/07/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 4419 | 279 | 7/3/2020 | | 3 3:00 | 03/07/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 4420 | 279 | 7/3/2020 | | 4 4:00 | 03/07/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 4421 | 279 | 7/3/2020 | | 5 5:00 | 03/07/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 4422 | 279 | 7/3/2020 | | 6 6:00 | 03/07/20 05:00 | 230 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 4423 | 279 | 7/3/2020 | | 7 7:00 | 03/07/20 06:00 | 220 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 4424 | 279 | 7/3/2020 | | 8 8:00 | 03/07/20 07:00 | 250 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4425 | 279 | 7/3/2020 | 9 | 9:00 | 03/07/20 08:00 | 230 | 50 | 5 | 175 | 17.5 |
| 4426 | 279 | 7/3/2020 | 10 | 10:00 | 03/07/20 09:00 | 230 | 60 | 6 | 180 | 18 |
| 4427 | 279 | 7/3/2020 | 11 | 11:00 | 03/07/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 199 | 19.9 |
| 4428 | 279 | 7/3/2020 | 12 | 12:00 | 03/07/20 11:00 | 240 | 60 | 6 | 205 | 20.5 |
| 4429 | 279 | 7/3/2020 | 13 | 13:00 | 03/07/20 12:00 | 240 | 60 | 6 | 204 | 20.4 |
| 4430 | 279 | 7/3/2020 | 14 | 14:00 | 03/07/20 13:00 | 230 | 70 | 7 | 195 | 19.5 |
| 4431 | 279 | 7/3/2020 | 15 | 15:00 | 03/07/20 14:00 | 260 | 60 | 6 | 204 | 20.4 |
| 4432 | 279 | 7/3/2020 | 16 | 16:00 | 03/07/20 15:00 | 250 | 70 | 7 | 201 | 20.1 |
| 4433 | 279 | 7/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/07/20 16:00 | 260 | 70 | 7 | 195 | 19.5 |
| 4434 | 279 | 7/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/07/20 17:00 | 260 | 50 | 5 | 187 | 18.7 |
| 4435 | 279 | 7/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/07/20 18:00 | 240 | 60 | 6 | 184 | 18.4 |
| 4436 | 279 | 7/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/07/20 19:00 | 240 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 4437 | 279 | 7/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/07/20 20:00 | 240 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 4438 | 279 | 7/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/07/20 21:00 | 230 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 4439 | 279 | 7/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/07/20 22:00 | 220 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 4440 | 279 | 7/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/07/20 23:00 | 220 | 60 | 6 | 162 | 16.2 |
| 4441 | 279 | 7/4/2020 | 1 | 1:00 | 04/07/20 00:00 | 220 | 70 | 7 | 161 | 16.1 |
| 4442 | 279 | 7/4/2020 | 2 | 2:00 | 04/07/20 01:00 | 220 | 60 | 6 | 152 | 15.2 |
| 4443 | 279 | 7/4/2020 | 3 | 3:00 | 04/07/20 02:00 | 210 | 60 | 6 | 147 | 14.7 |
| 4444 | 279 | 7/4/2020 | 4 | 4:00 | 04/07/20 03:00 | 210 | 80 | 8 | 141 | 14.1 |
| 4445 | 279 | 7/4/2020 | 5 | 5:00 | 04/07/20 04:00 | 220 | 80 | 8 | 139 | 13.9 |
| 4446 | 279 | 7/4/2020 | 6 | 6:00 | 04/07/20 05:00 | 210 | 80 | 8 | 142 | 14.2 |
| 4447 | 279 | 7/4/2020 | 7 | 7:00 | 04/07/20 06:00 | 210 | 80 | 8 | 155 | 15.5 |
| 4448 | 279 | 7/4/2020 | 8 | 8:00 | 04/07/20 07:00 | 220 | 80 | 8 | 161 | 16.1 |
| 4449 | 279 | 7/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/07/20 08:00 | 220 | 80 | 8 | 164 | 16.4 |
| 4450 | 279 | 7/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/07/20 09:00 | 220 | 60 | 6 | 163 | 16.3 |
| 4451 | 279 | 7/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/07/20 10:00 | 220 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 4452 | 279 | 7/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/07/20 11:00 | 210 | 60 | 6 | 161 | 16.1 |
| 4453 | 279 | 7/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/07/20 12:00 | 220 | 70 | 7 | 163 | 16.3 |
| 4454 | 279 | 7/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/07/20 13:00 | 220 | 70 | 7 | 169 | 16.9 |
| 4455 | 279 | 7/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/07/20 14:00 | 220 | 70 | 7 | 171 | 17.1 |
| 4456 | 279 | 7/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/07/20 15:00 | 210 | 60 | 6 | 169 | 16.9 |
| 4457 | 279 | 7/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/07/20 16:00 | 210 | 70 | 7 | 168 | 16.8 |
| 4458 | 279 | 7/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/07/20 17:00 | 210 | 60 | 6 | 169 | 16.9 |
| 4459 | 279 | 7/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/07/20 18:00 | 210 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 4460 | 279 | 7/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/07/20 19:00 | 210 | 60 | 6 | 172 | 17.2 |
| 4461 | 279 | 7/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/07/20 20:00 | 220 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 4462 | 279 | 7/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/07/20 21:00 | 230 | 60 | 6 | 175 | 17.5 |
| 4463 | 279 | 7/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/07/20 22:00 | 240 | 80 | 8 | 174 | 17.4 |
| 4464 | 279 | 7/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/07/20 23:00 | 250 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 4465 | 279 | 7/5/2020 | 1 | 1:00 | 05/07/20 00:00 | 240 | 70 | 7 | 169 | 16.9 |
| 4466 | 279 | 7/5/2020 | 2 | 2:00 | 05/07/20 01:00 | 230 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 4467 | 279 | 7/5/2020 | 3 | 3:00 | 05/07/20 02:00 | 220 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 4468 | 279 | 7/5/2020 | 4 | 4:00 | 05/07/20 03:00 | 220 | 60 | 6 | 168 | 16.8 |
| 4469 | 279 | 7/5/2020 | 5 | 5:00 | 05/07/20 04:00 | 220 | 70 | 7 | 166 | 16.6 |
| 4470 | 279 | 7/5/2020 | 6 | 6:00 | 05/07/20 05:00 | 230 | 80 | 8 | 170 | 17 |
| 4471 | 279 | 7/5/2020 | 7 | 7:00 | 05/07/20 06:00 | 230 | 80 | 8 | 170 | 17 |
| 4472 | 279 | 7/5/2020 | 8 | 8:00 | 05/07/20 07:00 | 230 | 80 | 8 | 167 | 16.7 |
| 4473 | 279 | 7/5/2020 | 9 | 9:00 | 05/07/20 08:00 | 230 | 80 | 8 | 174 | 17.4 |
| 4474 | 279 | 7/5/2020 | 10 | 10:00 | 05/07/20 09:00 | 230 | 90 | 9 | 186 | 18.6 |
| 4475 | 279 | 7/5/2020 | 11 | 11:00 | 05/07/20 10:00 | 240 | 90 | 9 | 187 | 18.7 |
| 4476 | 279 | 7/5/2020 | 12 | 12:00 | 05/07/20 11:00 | 240 | 80 | 8 | 197 | 19.7 |
| 4477 | 279 | 7/5/2020 | 13 | 13:00 | 05/07/20 12:00 | 260 | 80 | 8 | 193 | 19.3 |
| 4478 | 279 | 7/5/2020 | 14 | 14:00 | 05/07/20 13:00 | 250 | 100 | 10 | 213 | 21.3 |
| 4479 | 279 | 7/5/2020 | 15 | 15:00 | 05/07/20 14:00 | 260 | 110 | 11 | 202 | 20.2 |
| 4480 | 279 | 7/5/2020 | 16 | 16:00 | 05/07/20 15:00 | 250 | 100 | 10 | 208 | 20.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4481 | 279 | 7/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/07/20 16:00 | 250 | 100 | 10 | 197 | 19.7 |
| 4482 | 279 | 7/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/07/20 17:00 | 260 | 90 | 9 | 191 | 19.1 |
| 4483 | 279 | 7/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/07/20 18:00 | 250 | 60 | 6 | 184 | 18.4 |
| 4484 | 279 | 7/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/07/20 19:00 | 230 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 4485 | 279 | 7/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/07/20 20:00 | 240 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 4486 | 279 | 7/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/07/20 21:00 | 230 | 70 | 7 | 161 | 16.1 |
| 4487 | 279 | 7/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/07/20 22:00 | 230 | 70 | 7 | 158 | 15.8 |
| 4488 | 279 | 7/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/07/20 23:00 | 240 | 70 | 7 | 158 | 15.8 |
| 4489 | 279 | 7/6/2020 | 1 | 1:00 | 06/07/20 00:00 | 270 | 80 | 8 | 142 | 14.2 |
| 4490 | 279 | 7/6/2020 | 2 | 2:00 | 06/07/20 01:00 | 250 | 50 | 5 | 128 | 12.8 |
| 4491 | 279 | 7/6/2020 | 3 | 3:00 | 06/07/20 02:00 | 250 | 50 | 5 | 136 | 13.6 |
| 4492 | 279 | 7/6/2020 | 4 | 4:00 | 06/07/20 03:00 | 260 | 70 | 7 | 143 | 14.3 |
| 4493 | 279 | 7/6/2020 | 5 | 5:00 | 06/07/20 04:00 | 260 | 70 | 7 | 143 | 14.3 |
| 4494 | 279 | 7/6/2020 | 6 | 6:00 | 06/07/20 05:00 | 260 | 80 | 8 | 119 | 11.9 |
| 4495 | 279 | 7/6/2020 | 7 | 7:00 | 06/07/20 06:00 | 260 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 4496 | 279 | 7/6/2020 | 8 | 8:00 | 06/07/20 07:00 | 250 | 70 | 7 | 147 | 14.7 |
| 4497 | 279 | 7/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/07/20 08:00 | 270 | 70 | 7 | 132 | 13.2 |
| 4498 | 279 | 7/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/07/20 09:00 | 270 | 70 | 7 | 147 | 14.7 |
| 4499 | 279 | 7/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/07/20 10:00 | 270 | 70 | 7 | 167 | 16.7 |
| 4500 | 279 | 7/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/07/20 11:00 | 280 | 70 | 7 | 150 | 15 |
| 4501 | 279 | 7/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/07/20 12:00 | 280 | 80 | 8 | 163 | 16.3 |
| 4502 | 279 | 7/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/07/20 13:00 | 280 | 80 | 8 | 144 | 14.4 |
| 4503 | 279 | 7/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/07/20 14:00 | 290 | 80 | 8 | 169 | 16.9 |
| 4504 | 279 | 7/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/07/20 15:00 | 290 | 80 | 8 | 165 | 16.5 |
| 4505 | 279 | 7/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/07/20 16:00 | 300 | 70 | 7 | 159 | 15.9 |
| 4506 | 279 | 7/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/07/20 17:00 | 310 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 4507 | 279 | 7/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/07/20 18:00 | 270 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 4508 | 279 | 7/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/07/20 19:00 | 270 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 4509 | 279 | 7/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/07/20 20:00 | 270 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 4510 | 279 | 7/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/07/20 21:00 | 260 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 4511 | 279 | 7/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/07/20 22:00 | 260 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 4512 | 279 | 7/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/07/20 23:00 | 270 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 4513 | 279 | 7/7/2020 | 1 | 1:00 | 07/07/20 00:00 | 260 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 4514 | 279 | 7/7/2020 | 2 | 2:00 | 07/07/20 01:00 | 220 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 4515 | 279 | 7/7/2020 | 3 | 3:00 | 07/07/20 02:00 | 230 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 4516 | 279 | 7/7/2020 | 4 | 4:00 | 07/07/20 03:00 | 220 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 4517 | 279 | 7/7/2020 | 5 | 5:00 | 07/07/20 04:00 | 220 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 4518 | 279 | 7/7/2020 | 6 | 6:00 | 07/07/20 05:00 | 200 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 4519 | 279 | 7/7/2020 | 7 | 7:00 | 07/07/20 06:00 | 210 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 4520 | 279 | 7/7/2020 | 8 | 8:00 | 07/07/20 07:00 | 210 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 4521 | 279 | 7/7/2020 | 9 | 9:00 | 07/07/20 08:00 | 200 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 4522 | 279 | 7/7/2020 | 10 | 10:00 | 07/07/20 09:00 | 200 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |
| 4523 | 279 | 7/7/2020 | 11 | 11:00 | 07/07/20 10:00 | 210 | 50 | 5 | 162 | 16.2 |
| 4524 | 279 | 7/7/2020 | 12 | 12:00 | 07/07/20 11:00 | 280 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 4525 | 279 | 7/7/2020 | 13 | 13:00 | 07/07/20 12:00 | 290 | 70 | 7 | 168 | 16.8 |
| 4526 | 279 | 7/7/2020 | 14 | 14:00 | 07/07/20 13:00 | 300 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 4527 | 279 | 7/7/2020 | 15 | 15:00 | 07/07/20 14:00 | 290 | 60 | 6 | 162 | 16.2 |
| 4528 | 279 | 7/7/2020 | 16 | 16:00 | 07/07/20 15:00 | 280 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 4529 | 279 | 7/7/2020 | 17 | 17:00 | 07/07/20 16:00 | 270 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 4530 | 279 | 7/7/2020 | 18 | 18:00 | 07/07/20 17:00 | 270 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 4531 | 279 | 7/7/2020 | 19 | 19:00 | 07/07/20 18:00 | 250 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 4532 | 279 | 7/7/2020 | 20 | 20:00 | 07/07/20 19:00 | 230 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 4533 | 279 | 7/7/2020 | 21 | 21:00 | 07/07/20 20:00 | 240 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 4534 | 279 | 7/7/2020 | 22 | 22:00 | 07/07/20 21:00 | 230 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 4535 | 279 | 7/7/2020 | 23 | 23:00 | 07/07/20 22:00 | 200 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 4536 | 279 | 7/7/2020 | 24 | 24:00 | 07/07/20 23:00 | 230 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4537 | 279 | 7/8/2020 | | 11:00 | 08/07/20 00:00 | 0 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 4538 | 279 | 7/8/2020 | | 22:00 | 08/07/20 01:00 | 180 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 4539 | 279 | 7/8/2020 | | 33:00 | 08/07/20 02:00 | 190 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 4540 | 279 | 7/8/2020 | | 44:00 | 08/07/20 03:00 | 180 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 4541 | 279 | 7/8/2020 | | 55:00 | 08/07/20 04:00 | 160 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 4542 | 279 | 7/8/2020 | | 66:00 | 08/07/20 05:00 | 160 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 4543 | 279 | 7/8/2020 | | 77:00 | 08/07/20 06:00 | 130 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 4544 | 279 | 7/8/2020 | | 88:00 | 08/07/20 07:00 | 100 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 4545 | 279 | 7/8/2020 | | 99:00 | 08/07/20 08:00 | 60 | 20 | 2 | 123 | 12.3 |
| 4546 | 279 | 7/8/2020 | | 1010:00 | 08/07/20 09:00 | 50 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 4547 | 279 | 7/8/2020 | | 1111:00 | 08/07/20 10:00 | 60 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 4548 | 279 | 7/8/2020 | | 1212:00 | 08/07/20 11:00 | 60 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 4549 | 279 | 7/8/2020 | | 1313:00 | 08/07/20 12:00 | 30 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 4550 | 279 | 7/8/2020 | | 1414:00 | 08/07/20 13:00 | 20 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 4551 | 279 | 7/8/2020 | | 1515:00 | 08/07/20 14:00 | 40 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 4552 | 279 | 7/8/2020 | | 1616:00 | 08/07/20 15:00 | 60 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 4553 | 279 | 7/8/2020 | | 1717:00 | 08/07/20 16:00 | 100 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 4554 | 279 | 7/8/2020 | | 1818:00 | 08/07/20 17:00 | 120 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 4555 | 279 | 7/8/2020 | | 1919:00 | 08/07/20 18:00 | 90 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 4556 | 279 | 7/8/2020 | | 2020:00 | 08/07/20 19:00 | 90 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 4557 | 279 | 7/8/2020 | | 2121:00 | 08/07/20 20:00 | 80 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 4558 | 279 | 7/8/2020 | | 2222:00 | 08/07/20 21:00 | 30 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 4559 | 279 | 7/8/2020 | | 2323:00 | 08/07/20 22:00 | 80 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 4560 | 279 | 7/8/2020 | | 2424:00 | 08/07/20 23:00 | 50 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 4561 | 279 | 7/9/2020 | | 11:00 | 09/07/20 00:00 | 90 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 4562 | 279 | 7/9/2020 | | 22:00 | 09/07/20 01:00 | 90 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 4563 | 279 | 7/9/2020 | | 33:00 | 09/07/20 02:00 | 90 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 4564 | 279 | 7/9/2020 | | 44:00 | 09/07/20 03:00 | 90 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 4565 | 279 | 7/9/2020 | | 55:00 | 09/07/20 04:00 | 90 | 30 | 3 | 131 | 13.1 |
| 4566 | 279 | 7/9/2020 | | 66:00 | 09/07/20 05:00 | 90 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 4567 | 279 | 7/9/2020 | | 77:00 | 09/07/20 06:00 | 80 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 4568 | 279 | 7/9/2020 | | 88:00 | 09/07/20 07:00 | 140 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 4569 | 279 | 7/9/2020 | | 99:00 | 09/07/20 08:00 | 240 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 4570 | 279 | 7/9/2020 | | 1010:00 | 09/07/20 09:00 | 270 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |
| 4571 | 279 | 7/9/2020 | | 1111:00 | 09/07/20 10:00 | 270 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 4572 | 279 | 7/9/2020 | | 1212:00 | 09/07/20 11:00 | 250 | 60 | 6 | 172 | 17.2 |
| 4573 | 279 | 7/9/2020 | | 1313:00 | 09/07/20 12:00 | 250 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 4574 | 279 | 7/9/2020 | | 1414:00 | 09/07/20 13:00 | 250 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 4575 | 279 | 7/9/2020 | | 1515:00 | 09/07/20 14:00 | 240 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 4576 | 279 | 7/9/2020 | | 1616:00 | 09/07/20 15:00 | 250 | 50 | 5 | 165 | 16.5 |
| 4577 | 279 | 7/9/2020 | | 1717:00 | 09/07/20 16:00 | 260 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 4578 | 279 | 7/9/2020 | | 1818:00 | 09/07/20 17:00 | 250 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 4579 | 279 | 7/9/2020 | | 1919:00 | 09/07/20 18:00 | 310 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 4580 | 279 | 7/9/2020 | | 2020:00 | 09/07/20 19:00 | 250 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 4581 | 279 | 7/9/2020 | | 2121:00 | 09/07/20 20:00 | 170 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 4582 | 279 | 7/9/2020 | | 2222:00 | 09/07/20 21:00 | 190 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 4583 | 279 | 7/9/2020 | | 2323:00 | 09/07/20 22:00 | 990 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 4584 | 279 | 7/9/2020 | | 2424:00 | 09/07/20 23:00 | 0 | 10 | 1 | 153 | 15.3 |
| 4585 | 279 | 7/10/2020 | | 11:00 | 10/07/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 4586 | 279 | 7/10/2020 | | 22:00 | 10/07/20 01:00 | 220 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 4587 | 279 | 7/10/2020 | | 33:00 | 10/07/20 02:00 | 220 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 4588 | 279 | 7/10/2020 | | 44:00 | 10/07/20 03:00 | 360 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 4589 | 279 | 7/10/2020 | | 55:00 | 10/07/20 04:00 | 20 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 4590 | 279 | 7/10/2020 | | 66:00 | 10/07/20 05:00 | 20 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 4591 | 279 | 7/10/2020 | | 77:00 | 10/07/20 06:00 | 10 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 4592 | 279 | 7/10/2020 | | 88:00 | 10/07/20 07:00 | 360 | 50 | 5 | 133 | 13.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4593 | 279 | 7/10/2020 | | 9 9:00 | 10/07/20 08:00 | 350 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 4594 | 279 | 7/10/2020 | | 10 10:00 | 10/07/20 09:00 | 340 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 4595 | 279 | 7/10/2020 | | 11 11:00 | 10/07/20 10:00 | 330 | 60 | 6 | 121 | 12.1 |
| 4596 | 279 | 7/10/2020 | | 12 12:00 | 10/07/20 11:00 | 320 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 4597 | 279 | 7/10/2020 | | 13 13:00 | 10/07/20 12:00 | 300 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 4598 | 279 | 7/10/2020 | | 14 14:00 | 10/07/20 13:00 | 280 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 4599 | 279 | 7/10/2020 | | 15 15:00 | 10/07/20 14:00 | 310 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 4600 | 279 | 7/10/2020 | | 16 16:00 | 10/07/20 15:00 | 320 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 4601 | 279 | 7/10/2020 | | 17 17:00 | 10/07/20 16:00 | 330 | 50 | 5 | 157 | 15.7 |
| 4602 | 279 | 7/10/2020 | | 18 18:00 | 10/07/20 17:00 | 330 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 4603 | 279 | 7/10/2020 | | 19 19:00 | 10/07/20 18:00 | 330 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 4604 | 279 | 7/10/2020 | | 20 20:00 | 10/07/20 19:00 | 320 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 4605 | 279 | 7/10/2020 | | 21 21:00 | 10/07/20 20:00 | 290 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 4606 | 279 | 7/10/2020 | | 22 22:00 | 10/07/20 21:00 | 270 | 10 | 1 | 88 | 8.8 |
| 4607 | 279 | 7/10/2020 | | 23 23:00 | 10/07/20 22:00 | 240 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 4608 | 279 | 7/10/2020 | | 24 24:00 | 10/07/20 23:00 | 230 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 4609 | 279 | 7/11/2020 | | 1 1:00 | 11/07/20 00:00 | 210 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 4610 | 279 | 7/11/2020 | | 2 2:00 | 11/07/20 01:00 | 250 | 20 | 2 | 99 | 9.9 |
| 4611 | 279 | 7/11/2020 | | 3 3:00 | 11/07/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 4612 | 279 | 7/11/2020 | | 4 4:00 | 11/07/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 4613 | 279 | 7/11/2020 | | 5 5:00 | 11/07/20 04:00 | 220 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 4614 | 279 | 7/11/2020 | | 6 6:00 | 11/07/20 05:00 | 240 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 4615 | 279 | 7/11/2020 | | 7 7:00 | 11/07/20 06:00 | 270 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 4616 | 279 | 7/11/2020 | | 8 8:00 | 11/07/20 07:00 | 280 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 4617 | 279 | 7/11/2020 | | 9 9:00 | 11/07/20 08:00 | 260 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 4618 | 279 | 7/11/2020 | | 10 10:00 | 11/07/20 09:00 | 250 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 4619 | 279 | 7/11/2020 | | 11 11:00 | 11/07/20 10:00 | 280 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 4620 | 279 | 7/11/2020 | | 12 12:00 | 11/07/20 11:00 | 360 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 4621 | 279 | 7/11/2020 | | 13 13:00 | 11/07/20 12:00 | 300 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 4622 | 279 | 7/11/2020 | | 14 14:00 | 11/07/20 13:00 | 350 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 4623 | 279 | 7/11/2020 | | 15 15:00 | 11/07/20 14:00 | 360 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 4624 | 279 | 7/11/2020 | | 16 16:00 | 11/07/20 15:00 | 330 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 4625 | 279 | 7/11/2020 | | 17 17:00 | 11/07/20 16:00 | 320 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 4626 | 279 | 7/11/2020 | | 18 18:00 | 11/07/20 17:00 | 300 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 4627 | 279 | 7/11/2020 | | 19 19:00 | 11/07/20 18:00 | 320 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 4628 | 279 | 7/11/2020 | | 20 20:00 | 11/07/20 19:00 | 320 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 4629 | 279 | 7/11/2020 | | 21 21:00 | 11/07/20 20:00 | 330 | 10 | 1 | 100 | 10 |
| 4630 | 279 | 7/11/2020 | | 22 22:00 | 11/07/20 21:00 | 340 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 4631 | 279 | 7/11/2020 | | 23 23:00 | 11/07/20 22:00 | 300 | 10 | 1 | 88 | 8.8 |
| 4632 | 279 | 7/11/2020 | | 24 24:00 | 11/07/20 23:00 | 300 | 10 | 1 | 88 | 8.8 |
| 4633 | 279 | 7/12/2020 | | 1 1:00 | 12/07/20 00:00 | 250 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 4634 | 279 | 7/12/2020 | | 2 2:00 | 12/07/20 01:00 | 250 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 4635 | 279 | 7/12/2020 | | 3 3:00 | 12/07/20 02:00 | 250 | 0 | 0 | 71 | 7.1 |
| 4636 | 279 | 7/12/2020 | | 4 4:00 | 12/07/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | 73 | 7.3 |
| 4637 | 279 | 7/12/2020 | | 5 5:00 | 12/07/20 04:00 | 310 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 4638 | 279 | 7/12/2020 | | 6 6:00 | 12/07/20 05:00 | 330 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 4639 | 279 | 7/12/2020 | | 7 7:00 | 12/07/20 06:00 | 300 | 10 | 1 | 150 | 15 |
| 4640 | 279 | 7/12/2020 | | 8 8:00 | 12/07/20 07:00 | 350 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 4641 | 279 | 7/12/2020 | | 9 9:00 | 12/07/20 08:00 | 20 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 4642 | 279 | 7/12/2020 | | 10 10:00 | 12/07/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 4643 | 279 | 7/12/2020 | | 11 11:00 | 12/07/20 10:00 | 990 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 4644 | 279 | 7/12/2020 | | 12 12:00 | 12/07/20 11:00 | 250 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 4645 | 279 | 7/12/2020 | | 13 13:00 | 12/07/20 12:00 | 320 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 4646 | 279 | 7/12/2020 | | 14 14:00 | 12/07/20 13:00 | 340 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 4647 | 279 | 7/12/2020 | | 15 15:00 | 12/07/20 14:00 | 330 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 4648 | 279 | 7/12/2020 | | 16 16:00 | 12/07/20 15:00 | 310 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4649 | 279 | 7/12/2020 | 17 | 17:00 | 12/07/20 16:00 | 360 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 4650 | 279 | 7/12/2020 | 18 | 18:00 | 12/07/20 17:00 | 350 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 4651 | 279 | 7/12/2020 | 19 | 19:00 | 12/07/20 18:00 | 20 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 4652 | 279 | 7/12/2020 | 20 | 20:00 | 12/07/20 19:00 | 20 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 4653 | 279 | 7/12/2020 | 21 | 21:00 | 12/07/20 20:00 | 20 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 4654 | 279 | 7/12/2020 | 22 | 22:00 | 12/07/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 104 | 10.4 |
| 4655 | 279 | 7/12/2020 | 23 | 23:00 | 12/07/20 22:00 | 0 | 10 | 1 | 93 | 9.3 |
| 4656 | 279 | 7/12/2020 | 24 | 24:00 | 12/07/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 84 | 8.4 |
| 4657 | 279 | 7/13/2020 | 1 | 1:00 | 13/07/20 00:00 | 990 | 0 | 0 | 71 | 7.1 |
| 4658 | 279 | 7/13/2020 | 2 | 2:00 | 13/07/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 4659 | 279 | 7/13/2020 | 3 | 3:00 | 13/07/20 02:00 | 0 | 0 | 0 | 73 | 7.3 |
| 4660 | 279 | 7/13/2020 | 4 | 4:00 | 13/07/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | 73 | 7.3 |
| 4661 | 279 | 7/13/2020 | 5 | 5:00 | 13/07/20 04:00 | 0 | 0 | 0 | 107 | 10.7 |
| 4662 | 279 | 7/13/2020 | 6 | 6:00 | 13/07/20 05:00 | 110 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 4663 | 279 | 7/13/2020 | 7 | 7:00 | 13/07/20 06:00 | 990 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 4664 | 279 | 7/13/2020 | 8 | 8:00 | 13/07/20 07:00 | 990 | 10 | 1 | 183 | 18.3 |
| 4665 | 279 | 7/13/2020 | 9 | 9:00 | 13/07/20 08:00 | 990 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 4666 | 279 | 7/13/2020 | 10 | 10:00 | 13/07/20 09:00 | 200 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 4667 | 279 | 7/13/2020 | 11 | 11:00 | 13/07/20 10:00 | 200 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 4668 | 279 | 7/13/2020 | 12 | 12:00 | 13/07/20 11:00 | 230 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 4669 | 279 | 7/13/2020 | 13 | 13:00 | 13/07/20 12:00 | 990 | 20 | 2 | 215 | 21.5 |
| 4670 | 279 | 7/13/2020 | 14 | 14:00 | 13/07/20 13:00 | 250 | 20 | 2 | 224 | 22.4 |
| 4671 | 279 | 7/13/2020 | 15 | 15:00 | 13/07/20 14:00 | 270 | 20 | 2 | 223 | 22.3 |
| 4672 | 279 | 7/13/2020 | 16 | 16:00 | 13/07/20 15:00 | 290 | 30 | 3 | 218 | 21.8 |
| 4673 | 279 | 7/13/2020 | 17 | 17:00 | 13/07/20 16:00 | 280 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 4674 | 279 | 7/13/2020 | 18 | 18:00 | 13/07/20 17:00 | 290 | 30 | 3 | 201 | 20.1 |
| 4675 | 279 | 7/13/2020 | 19 | 19:00 | 13/07/20 18:00 | 280 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 4676 | 279 | 7/13/2020 | 20 | 20:00 | 13/07/20 19:00 | 0 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 4677 | 279 | 7/13/2020 | 21 | 21:00 | 13/07/20 20:00 | 0 | 0 | 0 | 136 | 13.6 |
| 4678 | 279 | 7/13/2020 | 22 | 22:00 | 13/07/20 21:00 | 0 | 0 | 0 | 127 | 12.7 |
| 4679 | 279 | 7/13/2020 | 23 | 23:00 | 13/07/20 22:00 | 130 | 0 | 0 | 124 | 12.4 |
| 4680 | 279 | 7/13/2020 | 24 | 24:00 | 13/07/20 23:00 | 0 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 4681 | 279 | 7/14/2020 | 1 | 1:00 | 14/07/20 00:00 | 130 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 4682 | 279 | 7/14/2020 | 2 | 2:00 | 14/07/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 4683 | 279 | 7/14/2020 | 3 | 3:00 | 14/07/20 02:00 | 180 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 4684 | 279 | 7/14/2020 | 4 | 4:00 | 14/07/20 03:00 | 220 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 4685 | 279 | 7/14/2020 | 5 | 5:00 | 14/07/20 04:00 | 200 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 4686 | 279 | 7/14/2020 | 6 | 6:00 | 14/07/20 05:00 | 170 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 4687 | 279 | 7/14/2020 | 7 | 7:00 | 14/07/20 06:00 | 210 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 4688 | 279 | 7/14/2020 | 8 | 8:00 | 14/07/20 07:00 | 230 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 4689 | 279 | 7/14/2020 | 9 | 9:00 | 14/07/20 08:00 | 230 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 4690 | 279 | 7/14/2020 | 10 | 10:00 | 14/07/20 09:00 | 220 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 4691 | 279 | 7/14/2020 | 11 | 11:00 | 14/07/20 10:00 | 220 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 4692 | 279 | 7/14/2020 | 12 | 12:00 | 14/07/20 11:00 | 210 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 4693 | 279 | 7/14/2020 | 13 | 13:00 | 14/07/20 12:00 | 220 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 4694 | 279 | 7/14/2020 | 14 | 14:00 | 14/07/20 13:00 | 240 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 4695 | 279 | 7/14/2020 | 15 | 15:00 | 14/07/20 14:00 | 240 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 4696 | 279 | 7/14/2020 | 16 | 16:00 | 14/07/20 15:00 | 250 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 4697 | 279 | 7/14/2020 | 17 | 17:00 | 14/07/20 16:00 | 310 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 4698 | 279 | 7/14/2020 | 18 | 18:00 | 14/07/20 17:00 | 320 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 4699 | 279 | 7/14/2020 | 19 | 19:00 | 14/07/20 18:00 | 260 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 4700 | 279 | 7/14/2020 | 20 | 20:00 | 14/07/20 19:00 | 0 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 4701 | 279 | 7/14/2020 | 21 | 21:00 | 14/07/20 20:00 | 270 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 4702 | 279 | 7/14/2020 | 22 | 22:00 | 14/07/20 21:00 | 320 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 4703 | 279 | 7/14/2020 | 23 | 23:00 | 14/07/20 22:00 | 280 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 4704 | 279 | 7/14/2020 | 24 | 24:00 | 14/07/20 23:00 | 280 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4705 | 279 | 7/15/2020 | | 11:00 | 15/07/20 00:00 | 290 | 10 | 1 | 98 | 9.8 |
| 4706 | 279 | 7/15/2020 | | 22:00 | 15/07/20 01:00 | 170 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 4707 | 279 | 7/15/2020 | | 33:00 | 15/07/20 02:00 | 240 | 10 | 1 | 91 | 9.1 |
| 4708 | 279 | 7/15/2020 | | 44:00 | 15/07/20 03:00 | 220 | 10 | 1 | 84 | 8.4 |
| 4709 | 279 | 7/15/2020 | | 55:00 | 15/07/20 04:00 | 220 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 4710 | 279 | 7/15/2020 | | 66:00 | 15/07/20 05:00 | 280 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 4711 | 279 | 7/15/2020 | | 77:00 | 15/07/20 06:00 | 290 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 4712 | 279 | 7/15/2020 | | 88:00 | 15/07/20 07:00 | 320 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 4713 | 279 | 7/15/2020 | | 99:00 | 15/07/20 08:00 | 290 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 4714 | 279 | 7/15/2020 | | 1010:00 | 15/07/20 09:00 | 300 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 4715 | 279 | 7/15/2020 | | 1111:00 | 15/07/20 10:00 | 320 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 4716 | 279 | 7/15/2020 | | 1212:00 | 15/07/20 11:00 | 280 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 4717 | 279 | 7/15/2020 | | 1313:00 | 15/07/20 12:00 | 310 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 4718 | 279 | 7/15/2020 | | 1414:00 | 15/07/20 13:00 | 330 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 4719 | 279 | 7/15/2020 | | 1515:00 | 15/07/20 14:00 | 350 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 4720 | 279 | 7/15/2020 | | 1616:00 | 15/07/20 15:00 | 350 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 4721 | 279 | 7/15/2020 | | 1717:00 | 15/07/20 16:00 | 330 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 4722 | 279 | 7/15/2020 | | 1818:00 | 15/07/20 17:00 | 30 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 4723 | 279 | 7/15/2020 | | 1919:00 | 15/07/20 18:00 | 40 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 4724 | 279 | 7/15/2020 | | 2020:00 | 15/07/20 19:00 | 40 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 4725 | 279 | 7/15/2020 | | 2121:00 | 15/07/20 20:00 | 80 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 4726 | 279 | 7/15/2020 | | 2222:00 | 15/07/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 4727 | 279 | 7/15/2020 | | 2323:00 | 15/07/20 22:00 | 80 | 0 | 0 | 110 | 11 |
| 4728 | 279 | 7/15/2020 | | 2424:00 | 15/07/20 23:00 | 990 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 4729 | 279 | 7/16/2020 | | 11:00 | 16/07/20 00:00 | 190 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 4730 | 279 | 7/16/2020 | | 22:00 | 16/07/20 01:00 | 260 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 4731 | 279 | 7/16/2020 | | 33:00 | 16/07/20 02:00 | 140 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 4732 | 279 | 7/16/2020 | | 44:00 | 16/07/20 03:00 | 170 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 4733 | 279 | 7/16/2020 | | 55:00 | 16/07/20 04:00 | 180 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 4734 | 279 | 7/16/2020 | | 66:00 | 16/07/20 05:00 | 190 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 4735 | 279 | 7/16/2020 | | 77:00 | 16/07/20 06:00 | 190 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 4736 | 279 | 7/16/2020 | | 88:00 | 16/07/20 07:00 | 170 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |
| 4737 | 279 | 7/16/2020 | | 99:00 | 16/07/20 08:00 | 220 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 4738 | 279 | 7/16/2020 | | 1010:00 | 16/07/20 09:00 | 200 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 4739 | 279 | 7/16/2020 | | 1111:00 | 16/07/20 10:00 | 170 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 4740 | 279 | 7/16/2020 | | 1212:00 | 16/07/20 11:00 | 220 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 4741 | 279 | 7/16/2020 | | 1313:00 | 16/07/20 12:00 | 990 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 4742 | 279 | 7/16/2020 | | 1414:00 | 16/07/20 13:00 | 40 | 10 | 1 | 195 | 19.5 |
| 4743 | 279 | 7/16/2020 | | 1515:00 | 16/07/20 14:00 | 280 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 4744 | 279 | 7/16/2020 | | 1616:00 | 16/07/20 15:00 | 290 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 4745 | 279 | 7/16/2020 | | 1717:00 | 16/07/20 16:00 | 290 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 4746 | 279 | 7/16/2020 | | 1818:00 | 16/07/20 17:00 | 290 | 30 | 3 | 178 | 17.8 |
| 4747 | 279 | 7/16/2020 | | 1919:00 | 16/07/20 18:00 | 300 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 4748 | 279 | 7/16/2020 | | 2020:00 | 16/07/20 19:00 | 280 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 4749 | 279 | 7/16/2020 | | 2121:00 | 16/07/20 20:00 | 300 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 4750 | 279 | 7/16/2020 | | 2222:00 | 16/07/20 21:00 | 290 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 4751 | 279 | 7/16/2020 | | 2323:00 | 16/07/20 22:00 | 270 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 4752 | 279 | 7/16/2020 | | 2424:00 | 16/07/20 23:00 | 310 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 4753 | 279 | 7/17/2020 | | 11:00 | 17/07/20 00:00 | 300 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 4754 | 279 | 7/17/2020 | | 22:00 | 17/07/20 01:00 | 290 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 4755 | 279 | 7/17/2020 | | 33:00 | 17/07/20 02:00 | 290 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 4756 | 279 | 7/17/2020 | | 44:00 | 17/07/20 03:00 | 0 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 4757 | 279 | 7/17/2020 | | 55:00 | 17/07/20 04:00 | 0 | 10 | 1 | 144 | 14.4 |
| 4758 | 279 | 7/17/2020 | | 66:00 | 17/07/20 05:00 | 240 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |
| 4759 | 279 | 7/17/2020 | | 77:00 | 17/07/20 06:00 | 990 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 4760 | 279 | 7/17/2020 | | 88:00 | 17/07/20 07:00 | 260 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4761 | 279 | 7/17/2020 | | 9 9:00 | 17/07/20 08:00 | 210 | 10 | 1 | 186 | 18.6 |
| 4762 | 279 | 7/17/2020 | | 10 10:00 | 17/07/20 09:00 | 290 | 10 | 1 | 195 | 19.5 |
| 4763 | 279 | 7/17/2020 | | 11 11:00 | 17/07/20 10:00 | 250 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 4764 | 279 | 7/17/2020 | | 12 12:00 | 17/07/20 11:00 | 250 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 4765 | 279 | 7/17/2020 | | 13 13:00 | 17/07/20 12:00 | 260 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 4766 | 279 | 7/17/2020 | | 14 14:00 | 17/07/20 13:00 | 290 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 4767 | 279 | 7/17/2020 | | 15 15:00 | 17/07/20 14:00 | 280 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 4768 | 279 | 7/17/2020 | | 16 16:00 | 17/07/20 15:00 | 280 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 4769 | 279 | 7/17/2020 | | 17 17:00 | 17/07/20 16:00 | 280 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 4770 | 279 | 7/17/2020 | | 18 18:00 | 17/07/20 17:00 | 190 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 4771 | 279 | 7/17/2020 | | 19 19:00 | 17/07/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 192 | 19.2 |
| 4772 | 279 | 7/17/2020 | | 20 20:00 | 17/07/20 19:00 | 170 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 4773 | 279 | 7/17/2020 | | 21 21:00 | 17/07/20 20:00 | 160 | 10 | 1 | 178 | 17.8 |
| 4774 | 279 | 7/17/2020 | | 22 22:00 | 17/07/20 21:00 | 160 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 4775 | 279 | 7/17/2020 | | 23 23:00 | 17/07/20 22:00 | 180 | 10 | 1 | 144 | 14.4 |
| 4776 | 279 | 7/17/2020 | | 24 24:00 | 17/07/20 23:00 | 180 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 4777 | 279 | 7/18/2020 | | 1 1:00 | 18/07/20 00:00 | 140 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 4778 | 279 | 7/18/2020 | | 2 2:00 | 18/07/20 01:00 | 120 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 4779 | 279 | 7/18/2020 | | 3 3:00 | 18/07/20 02:00 | 120 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 4780 | 279 | 7/18/2020 | | 4 4:00 | 18/07/20 03:00 | 140 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 4781 | 279 | 7/18/2020 | | 5 5:00 | 18/07/20 04:00 | 180 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 4782 | 279 | 7/18/2020 | | 6 6:00 | 18/07/20 05:00 | 130 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 4783 | 279 | 7/18/2020 | | 7 7:00 | 18/07/20 06:00 | 160 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 4784 | 279 | 7/18/2020 | | 8 8:00 | 18/07/20 07:00 | 160 | 30 | 3 | 202 | 20.2 |
| 4785 | 279 | 7/18/2020 | | 9 9:00 | 18/07/20 08:00 | 190 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 4786 | 279 | 7/18/2020 | | 10 10:00 | 18/07/20 09:00 | 180 | 30 | 3 | 227 | 22.7 |
| 4787 | 279 | 7/18/2020 | | 11 11:00 | 18/07/20 10:00 | 170 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 4788 | 279 | 7/18/2020 | | 12 12:00 | 18/07/20 11:00 | 170 | 30 | 3 | 237 | 23.7 |
| 4789 | 279 | 7/18/2020 | | 13 13:00 | 18/07/20 12:00 | 190 | 30 | 3 | 231 | 23.1 |
| 4790 | 279 | 7/18/2020 | | 14 14:00 | 18/07/20 13:00 | 180 | 30 | 3 | 240 | 24 |
| 4791 | 279 | 7/18/2020 | | 15 15:00 | 18/07/20 14:00 | 150 | 30 | 3 | 240 | 24 |
| 4792 | 279 | 7/18/2020 | | 16 16:00 | 18/07/20 15:00 | 200 | 30 | 3 | 245 | 24.5 |
| 4793 | 279 | 7/18/2020 | | 17 17:00 | 18/07/20 16:00 | 200 | 20 | 2 | 248 | 24.8 |
| 4794 | 279 | 7/18/2020 | | 18 18:00 | 18/07/20 17:00 | 150 | 20 | 2 | 231 | 23.1 |
| 4795 | 279 | 7/18/2020 | | 19 19:00 | 18/07/20 18:00 | 110 | 10 | 1 | 222 | 22.2 |
| 4796 | 279 | 7/18/2020 | | 20 20:00 | 18/07/20 19:00 | 990 | 10 | 1 | 193 | 19.3 |
| 4797 | 279 | 7/18/2020 | | 21 21:00 | 18/07/20 20:00 | 330 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 4798 | 279 | 7/18/2020 | | 22 22:00 | 18/07/20 21:00 | 990 | 10 | 1 | 183 | 18.3 |
| 4799 | 279 | 7/18/2020 | | 23 23:00 | 18/07/20 22:00 | 260 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 4800 | 279 | 7/18/2020 | | 24 24:00 | 18/07/20 23:00 | 280 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 4801 | 279 | 7/19/2020 | | 1 1:00 | 19/07/20 00:00 | 290 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 4802 | 279 | 7/19/2020 | | 2 2:00 | 19/07/20 01:00 | 30 | 10 | 1 | 160 | 16 |
| 4803 | 279 | 7/19/2020 | | 3 3:00 | 19/07/20 02:00 | 60 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 4804 | 279 | 7/19/2020 | | 4 4:00 | 19/07/20 03:00 | 990 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 4805 | 279 | 7/19/2020 | | 5 5:00 | 19/07/20 04:00 | 220 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 4806 | 279 | 7/19/2020 | | 6 6:00 | 19/07/20 05:00 | 270 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 4807 | 279 | 7/19/2020 | | 7 7:00 | 19/07/20 06:00 | 260 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 4808 | 279 | 7/19/2020 | | 8 8:00 | 19/07/20 07:00 | 270 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 4809 | 279 | 7/19/2020 | | 9 9:00 | 19/07/20 08:00 | 270 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 4810 | 279 | 7/19/2020 | | 10 10:00 | 19/07/20 09:00 | 250 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 4811 | 279 | 7/19/2020 | | 11 11:00 | 19/07/20 10:00 | 250 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 4812 | 279 | 7/19/2020 | | 12 12:00 | 19/07/20 11:00 | 260 | 20 | 2 | 225 | 22.5 |
| 4813 | 279 | 7/19/2020 | | 13 13:00 | 19/07/20 12:00 | 200 | 30 | 3 | 229 | 22.9 |
| 4814 | 279 | 7/19/2020 | | 14 14:00 | 19/07/20 13:00 | 260 | 30 | 3 | 235 | 23.5 |
| 4815 | 279 | 7/19/2020 | | 15 15:00 | 19/07/20 14:00 | 250 | 30 | 3 | 247 | 24.7 |
| 4816 | 279 | 7/19/2020 | | 16 16:00 | 19/07/20 15:00 | 300 | 40 | 4 | 234 | 23.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4817 | 279 | 7/19/2020 | 17 | 17:00 | 19/07/20 16:00 | 320 | 50 | 5 | 218 | 21.8 |
| 4818 | 279 | 7/19/2020 | 18 | 18:00 | 19/07/20 17:00 | 310 | 50 | 5 | 195 | 19.5 |
| 4819 | 279 | 7/19/2020 | 19 | 19:00 | 19/07/20 18:00 | 320 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 4820 | 279 | 7/19/2020 | 20 | 20:00 | 19/07/20 19:00 | 320 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 4821 | 279 | 7/19/2020 | 21 | 21:00 | 19/07/20 20:00 | 320 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 4822 | 279 | 7/19/2020 | 22 | 22:00 | 19/07/20 21:00 | 340 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 4823 | 279 | 7/19/2020 | 23 | 23:00 | 19/07/20 22:00 | 320 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 4824 | 279 | 7/19/2020 | 24 | 24:00 | 19/07/20 23:00 | 320 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 4825 | 279 | 7/20/2020 | 1 | 1:00 | 20/07/20 00:00 | 360 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 4826 | 279 | 7/20/2020 | 2 | 2:00 | 20/07/20 01:00 | 290 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 4827 | 279 | 7/20/2020 | 3 | 3:00 | 20/07/20 02:00 | 300 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 4828 | 279 | 7/20/2020 | 4 | 4:00 | 20/07/20 03:00 | 300 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 4829 | 279 | 7/20/2020 | 5 | 5:00 | 20/07/20 04:00 | 300 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 4830 | 279 | 7/20/2020 | 6 | 6:00 | 20/07/20 05:00 | 310 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 4831 | 279 | 7/20/2020 | 7 | 7:00 | 20/07/20 06:00 | 330 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 4832 | 279 | 7/20/2020 | 8 | 8:00 | 20/07/20 07:00 | 310 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 4833 | 279 | 7/20/2020 | 9 | 9:00 | 20/07/20 08:00 | 320 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 4834 | 279 | 7/20/2020 | 10 | 10:00 | 20/07/20 09:00 | 330 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 4835 | 279 | 7/20/2020 | 11 | 11:00 | 20/07/20 10:00 | 310 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 4836 | 279 | 7/20/2020 | 12 | 12:00 | 20/07/20 11:00 | 330 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 4837 | 279 | 7/20/2020 | 13 | 13:00 | 20/07/20 12:00 | 340 | 50 | 5 | 190 | 19 |
| 4838 | 279 | 7/20/2020 | 14 | 14:00 | 20/07/20 13:00 | 320 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 4839 | 279 | 7/20/2020 | 15 | 15:00 | 20/07/20 14:00 | 340 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 4840 | 279 | 7/20/2020 | 16 | 16:00 | 20/07/20 15:00 | 340 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 4841 | 279 | 7/20/2020 | 17 | 17:00 | 20/07/20 16:00 | 350 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 4842 | 279 | 7/20/2020 | 18 | 18:00 | 20/07/20 17:00 | 340 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 4843 | 279 | 7/20/2020 | 19 | 19:00 | 20/07/20 18:00 | 340 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 4844 | 279 | 7/20/2020 | 20 | 20:00 | 20/07/20 19:00 | 310 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 4845 | 279 | 7/20/2020 | 21 | 21:00 | 20/07/20 20:00 | 0 | 0 | 0 | 114 | 11.4 |
| 4846 | 279 | 7/20/2020 | 22 | 22:00 | 20/07/20 21:00 | 280 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 4847 | 279 | 7/20/2020 | 23 | 23:00 | 20/07/20 22:00 | 0 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 4848 | 279 | 7/20/2020 | 24 | 24:00 | 20/07/20 23:00 | 270 | 0 | 0 | 89 | 8.9 |
| 4849 | 279 | 7/21/2020 | 1 | 1:00 | 21/07/20 00:00 | 280 | 10 | 1 | 92 | 9.2 |
| 4850 | 279 | 7/21/2020 | 2 | 2:00 | 21/07/20 01:00 | 200 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 4851 | 279 | 7/21/2020 | 3 | 3:00 | 21/07/20 02:00 | 210 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 4852 | 279 | 7/21/2020 | 4 | 4:00 | 21/07/20 03:00 | 200 | 10 | 1 | 84 | 8.4 |
| 4853 | 279 | 7/21/2020 | 5 | 5:00 | 21/07/20 04:00 | 200 | 10 | 1 | 108 | 10.8 |
| 4854 | 279 | 7/21/2020 | 6 | 6:00 | 21/07/20 05:00 | 280 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 4855 | 279 | 7/21/2020 | 7 | 7:00 | 21/07/20 06:00 | 290 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 4856 | 279 | 7/21/2020 | 8 | 8:00 | 21/07/20 07:00 | 310 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 4857 | 279 | 7/21/2020 | 9 | 9:00 | 21/07/20 08:00 | 300 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 4858 | 279 | 7/21/2020 | 10 | 10:00 | 21/07/20 09:00 | 310 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 4859 | 279 | 7/21/2020 | 11 | 11:00 | 21/07/20 10:00 | 310 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 4860 | 279 | 7/21/2020 | 12 | 12:00 | 21/07/20 11:00 | 270 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 4861 | 279 | 7/21/2020 | 13 | 13:00 | 21/07/20 12:00 | 300 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 4862 | 279 | 7/21/2020 | 14 | 14:00 | 21/07/20 13:00 | 280 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 4863 | 279 | 7/21/2020 | 15 | 15:00 | 21/07/20 14:00 | 320 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 4864 | 279 | 7/21/2020 | 16 | 16:00 | 21/07/20 15:00 | 300 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 4865 | 279 | 7/21/2020 | 17 | 17:00 | 21/07/20 16:00 | 310 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 4866 | 279 | 7/21/2020 | 18 | 18:00 | 21/07/20 17:00 | 310 | 50 | 5 | 175 | 17.5 |
| 4867 | 279 | 7/21/2020 | 19 | 19:00 | 21/07/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 4868 | 279 | 7/21/2020 | 20 | 20:00 | 21/07/20 19:00 | 300 | 30 | 3 | 131 | 13.1 |
| 4869 | 279 | 7/21/2020 | 21 | 21:00 | 21/07/20 20:00 | 300 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 4870 | 279 | 7/21/2020 | 22 | 22:00 | 21/07/20 21:00 | 270 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 4871 | 279 | 7/21/2020 | 23 | 23:00 | 21/07/20 22:00 | 250 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 4872 | 279 | 7/21/2020 | 24 | 24:00 | 21/07/20 23:00 | 270 | 10 | 1 | 78 | 7.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4873 | 279 | 7/22/2020 | | 11:00 | 22/07/20 00:00 | 260 | 10 | 1 | 88 | 8.8 |
| 4874 | 279 | 7/22/2020 | | 22:00 | 22/07/20 01:00 | 240 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 4875 | 279 | 7/22/2020 | | 33:00 | 22/07/20 02:00 | 240 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 4876 | 279 | 7/22/2020 | | 44:00 | 22/07/20 03:00 | 220 | 10 | 1 | 81 | 8.1 |
| 4877 | 279 | 7/22/2020 | | 55:00 | 22/07/20 04:00 | 230 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 4878 | 279 | 7/22/2020 | | 66:00 | 22/07/20 05:00 | 280 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 4879 | 279 | 7/22/2020 | | 77:00 | 22/07/20 06:00 | 320 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 4880 | 279 | 7/22/2020 | | 88:00 | 22/07/20 07:00 | 330 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 4881 | 279 | 7/22/2020 | | 99:00 | 22/07/20 08:00 | 290 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 4882 | 279 | 7/22/2020 | | 1010:00 | 22/07/20 09:00 | 310 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 4883 | 279 | 7/22/2020 | | 1111:00 | 22/07/20 10:00 | 280 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 4884 | 279 | 7/22/2020 | | 1212:00 | 22/07/20 11:00 | 350 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 4885 | 279 | 7/22/2020 | | 1313:00 | 22/07/20 12:00 | 320 | 20 | 2 | 187 | 18.7 |
| 4886 | 279 | 7/22/2020 | | 1414:00 | 22/07/20 13:00 | 340 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 4887 | 279 | 7/22/2020 | | 1515:00 | 22/07/20 14:00 | 350 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 4888 | 279 | 7/22/2020 | | 1616:00 | 22/07/20 15:00 | 320 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 4889 | 279 | 7/22/2020 | | 1717:00 | 22/07/20 16:00 | 340 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 4890 | 279 | 7/22/2020 | | 1818:00 | 22/07/20 17:00 | 330 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 4891 | 279 | 7/22/2020 | | 1919:00 | 22/07/20 18:00 | 360 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 4892 | 279 | 7/22/2020 | | 2020:00 | 22/07/20 19:00 | 350 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 4893 | 279 | 7/22/2020 | | 2121:00 | 22/07/20 20:00 | 0 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 4894 | 279 | 7/22/2020 | | 2222:00 | 22/07/20 21:00 | 0 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 4895 | 279 | 7/22/2020 | | 2323:00 | 22/07/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 112 | 11.2 |
| 4896 | 279 | 7/22/2020 | | 2424:00 | 22/07/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 104 | 10.4 |
| 4897 | 279 | 7/23/2020 | | 11:00 | 23/07/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 111 | 11.1 |
| 4898 | 279 | 7/23/2020 | | 22:00 | 23/07/20 01:00 | 0 | 0 | 0 | 115 | 11.5 |
| 4899 | 279 | 7/23/2020 | | 33:00 | 23/07/20 02:00 | 360 | 0 | 0 | 119 | 11.9 |
| 4900 | 279 | 7/23/2020 | | 44:00 | 23/07/20 03:00 | 160 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 4901 | 279 | 7/23/2020 | | 55:00 | 23/07/20 04:00 | 160 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 4902 | 279 | 7/23/2020 | | 66:00 | 23/07/20 05:00 | 190 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 4903 | 279 | 7/23/2020 | | 77:00 | 23/07/20 06:00 | 190 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 4904 | 279 | 7/23/2020 | | 88:00 | 23/07/20 07:00 | 190 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 4905 | 279 | 7/23/2020 | | 99:00 | 23/07/20 08:00 | 190 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 4906 | 279 | 7/23/2020 | | 1010:00 | 23/07/20 09:00 | 200 | 40 | 4 | 196 | 19.6 |
| 4907 | 279 | 7/23/2020 | | 1111:00 | 23/07/20 10:00 | 240 | 50 | 5 | 212 | 21.2 |
| 4908 | 279 | 7/23/2020 | | 1212:00 | 23/07/20 11:00 | 230 | 50 | 5 | 211 | 21.1 |
| 4909 | 279 | 7/23/2020 | | 1313:00 | 23/07/20 12:00 | 240 | 50 | 5 | 218 | 21.8 |
| 4910 | 279 | 7/23/2020 | | 1414:00 | 23/07/20 13:00 | 260 | 50 | 5 | 224 | 22.4 |
| 4911 | 279 | 7/23/2020 | | 1515:00 | 23/07/20 14:00 | 250 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 4912 | 279 | 7/23/2020 | | 1616:00 | 23/07/20 15:00 | 260 | 40 | 4 | 217 | 21.7 |
| 4913 | 279 | 7/23/2020 | | 1717:00 | 23/07/20 16:00 | 280 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 4914 | 279 | 7/23/2020 | | 1818:00 | 23/07/20 17:00 | 250 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 4915 | 279 | 7/23/2020 | | 1919:00 | 23/07/20 18:00 | 200 | 10 | 1 | 188 | 18.8 |
| 4916 | 279 | 7/23/2020 | | 2020:00 | 23/07/20 19:00 | 230 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 4917 | 279 | 7/23/2020 | | 2121:00 | 23/07/20 20:00 | 260 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 4918 | 279 | 7/23/2020 | | 2222:00 | 23/07/20 21:00 | 200 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 4919 | 279 | 7/23/2020 | | 2323:00 | 23/07/20 22:00 | 210 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 4920 | 279 | 7/23/2020 | | 2424:00 | 23/07/20 23:00 | 200 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 4921 | 279 | 7/24/2020 | | 11:00 | 24/07/20 00:00 | 220 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 4922 | 279 | 7/24/2020 | | 22:00 | 24/07/20 01:00 | 210 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 4923 | 279 | 7/24/2020 | | 33:00 | 24/07/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 4924 | 279 | 7/24/2020 | | 44:00 | 24/07/20 03:00 | 240 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 4925 | 279 | 7/24/2020 | | 55:00 | 24/07/20 04:00 | 240 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 4926 | 279 | 7/24/2020 | | 66:00 | 24/07/20 05:00 | 250 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 4927 | 279 | 7/24/2020 | | 77:00 | 24/07/20 06:00 | 240 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 4928 | 279 | 7/24/2020 | | 88:00 | 24/07/20 07:00 | 240 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4929 | 279 | 7/24/2020 | 9 | 9:00 | 24/07/20 08:00 | 320 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 4930 | 279 | 7/24/2020 | 10 | 10:00 | 24/07/20 09:00 | 280 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 4931 | 279 | 7/24/2020 | 11 | 11:00 | 24/07/20 10:00 | 270 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 4932 | 279 | 7/24/2020 | 12 | 12:00 | 24/07/20 11:00 | 300 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 4933 | 279 | 7/24/2020 | 13 | 13:00 | 24/07/20 12:00 | 270 | 50 | 5 | 222 | 22.2 |
| 4934 | 279 | 7/24/2020 | 14 | 14:00 | 24/07/20 13:00 | 270 | 60 | 6 | 224 | 22.4 |
| 4935 | 279 | 7/24/2020 | 15 | 15:00 | 24/07/20 14:00 | 280 | 60 | 6 | 222 | 22.2 |
| 4936 | 279 | 7/24/2020 | 16 | 16:00 | 24/07/20 15:00 | 280 | 50 | 5 | 203 | 20.3 |
| 4937 | 279 | 7/24/2020 | 17 | 17:00 | 24/07/20 16:00 | 290 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 4938 | 279 | 7/24/2020 | 18 | 18:00 | 24/07/20 17:00 | 300 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 4939 | 279 | 7/24/2020 | 19 | 19:00 | 24/07/20 18:00 | 290 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 4940 | 279 | 7/24/2020 | 20 | 20:00 | 24/07/20 19:00 | 270 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 4941 | 279 | 7/24/2020 | 21 | 21:00 | 24/07/20 20:00 | 280 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 4942 | 279 | 7/24/2020 | 22 | 22:00 | 24/07/20 21:00 | 280 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 4943 | 279 | 7/24/2020 | 23 | 23:00 | 24/07/20 22:00 | 210 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 4944 | 279 | 7/24/2020 | 24 | 24:00 | 24/07/20 23:00 | 190 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 4945 | 279 | 7/25/2020 | 1 | 1:00 | 25/07/20 00:00 | 200 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 4946 | 279 | 7/25/2020 | 2 | 2:00 | 25/07/20 01:00 | 180 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 4947 | 279 | 7/25/2020 | 3 | 3:00 | 25/07/20 02:00 | 130 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 4948 | 279 | 7/25/2020 | 4 | 4:00 | 25/07/20 03:00 | 170 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 4949 | 279 | 7/25/2020 | 5 | 5:00 | 25/07/20 04:00 | 170 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 4950 | 279 | 7/25/2020 | 6 | 6:00 | 25/07/20 05:00 | 190 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 4951 | 279 | 7/25/2020 | 7 | 7:00 | 25/07/20 06:00 | 210 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 4952 | 279 | 7/25/2020 | 8 | 8:00 | 25/07/20 07:00 | 210 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 4953 | 279 | 7/25/2020 | 9 | 9:00 | 25/07/20 08:00 | 210 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 4954 | 279 | 7/25/2020 | 10 | 10:00 | 25/07/20 09:00 | 210 | 50 | 5 | 192 | 19.2 |
| 4955 | 279 | 7/25/2020 | 11 | 11:00 | 25/07/20 10:00 | 210 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 4956 | 279 | 7/25/2020 | 12 | 12:00 | 25/07/20 11:00 | 200 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 4957 | 279 | 7/25/2020 | 13 | 13:00 | 25/07/20 12:00 | 210 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 4958 | 279 | 7/25/2020 | 14 | 14:00 | 25/07/20 13:00 | 200 | 50 | 5 | 194 | 19.4 |
| 4959 | 279 | 7/25/2020 | 15 | 15:00 | 25/07/20 14:00 | 220 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 4960 | 279 | 7/25/2020 | 16 | 16:00 | 25/07/20 15:00 | 210 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |
| 4961 | 279 | 7/25/2020 | 17 | 17:00 | 25/07/20 16:00 | 190 | 50 | 5 | 201 | 20.1 |
| 4962 | 279 | 7/25/2020 | 18 | 18:00 | 25/07/20 17:00 | 160 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 4963 | 279 | 7/25/2020 | 19 | 19:00 | 25/07/20 18:00 | 150 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 4964 | 279 | 7/25/2020 | 20 | 20:00 | 25/07/20 19:00 | 150 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 4965 | 279 | 7/25/2020 | 21 | 21:00 | 25/07/20 20:00 | 160 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 4966 | 279 | 7/25/2020 | 22 | 22:00 | 25/07/20 21:00 | 200 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 4967 | 279 | 7/25/2020 | 23 | 23:00 | 25/07/20 22:00 | 190 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 4968 | 279 | 7/25/2020 | 24 | 24:00 | 25/07/20 23:00 | 200 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 4969 | 279 | 7/26/2020 | 1 | 1:00 | 26/07/20 00:00 | 190 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 4970 | 279 | 7/26/2020 | 2 | 2:00 | 26/07/20 01:00 | 200 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 4971 | 279 | 7/26/2020 | 3 | 3:00 | 26/07/20 02:00 | 250 | 50 | 5 | 165 | 16.5 |
| 4972 | 279 | 7/26/2020 | 4 | 4:00 | 26/07/20 03:00 | 210 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 4973 | 279 | 7/26/2020 | 5 | 5:00 | 26/07/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 4974 | 279 | 7/26/2020 | 6 | 6:00 | 26/07/20 05:00 | 230 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 4975 | 279 | 7/26/2020 | 7 | 7:00 | 26/07/20 06:00 | 240 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 4976 | 279 | 7/26/2020 | 8 | 8:00 | 26/07/20 07:00 | 270 | 60 | 6 | 184 | 18.4 |
| 4977 | 279 | 7/26/2020 | 9 | 9:00 | 26/07/20 08:00 | 270 | 70 | 7 | 190 | 19 |
| 4978 | 279 | 7/26/2020 | 10 | 10:00 | 26/07/20 09:00 | 270 | 60 | 6 | 196 | 19.6 |
| 4979 | 279 | 7/26/2020 | 11 | 11:00 | 26/07/20 10:00 | 240 | 60 | 6 | 203 | 20.3 |
| 4980 | 279 | 7/26/2020 | 12 | 12:00 | 26/07/20 11:00 | 270 | 60 | 6 | 221 | 22.1 |
| 4981 | 279 | 7/26/2020 | 13 | 13:00 | 26/07/20 12:00 | 250 | 70 | 7 | 216 | 21.6 |
| 4982 | 279 | 7/26/2020 | 14 | 14:00 | 26/07/20 13:00 | 260 | 70 | 7 | 215 | 21.5 |
| 4983 | 279 | 7/26/2020 | 15 | 15:00 | 26/07/20 14:00 | 260 | 70 | 7 | 214 | 21.4 |
| 4984 | 279 | 7/26/2020 | 16 | 16:00 | 26/07/20 15:00 | 270 | 60 | 6 | 203 | 20.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4985 | 279 | 7/26/2020 | 17 | 17:00 | 26/07/20 16:00 | 270 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 4986 | 279 | 7/26/2020 | 18 | 18:00 | 26/07/20 17:00 | 280 | 50 | 5 | 194 | 19.4 |
| 4987 | 279 | 7/26/2020 | 19 | 19:00 | 26/07/20 18:00 | 270 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 4988 | 279 | 7/26/2020 | 20 | 20:00 | 26/07/20 19:00 | 260 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 4989 | 279 | 7/26/2020 | 21 | 21:00 | 26/07/20 20:00 | 180 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 4990 | 279 | 7/26/2020 | 22 | 22:00 | 26/07/20 21:00 | 160 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 4991 | 279 | 7/26/2020 | 23 | 23:00 | 26/07/20 22:00 | 160 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 4992 | 279 | 7/26/2020 | 24 | 24:00 | 26/07/20 23:00 | 160 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 4993 | 279 | 7/27/2020 | 1 | 1:00 | 27/07/20 00:00 | 170 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 4994 | 279 | 7/27/2020 | 2 | 2:00 | 27/07/20 01:00 | 200 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 4995 | 279 | 7/27/2020 | 3 | 3:00 | 27/07/20 02:00 | 170 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 4996 | 279 | 7/27/2020 | 4 | 4:00 | 27/07/20 03:00 | 150 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 4997 | 279 | 7/27/2020 | 5 | 5:00 | 27/07/20 04:00 | 160 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 4998 | 279 | 7/27/2020 | 6 | 6:00 | 27/07/20 05:00 | 180 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 4999 | 279 | 7/27/2020 | 7 | 7:00 | 27/07/20 06:00 | 180 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 5000 | 279 | 7/27/2020 | 8 | 8:00 | 27/07/20 07:00 | 190 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 5001 | 279 | 7/27/2020 | 9 | 9:00 | 27/07/20 08:00 | 180 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 5002 | 279 | 7/27/2020 | 10 | 10:00 | 27/07/20 09:00 | 180 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 5003 | 279 | 7/27/2020 | 11 | 11:00 | 27/07/20 10:00 | 170 | 50 | 5 | 193 | 19.3 |
| 5004 | 279 | 7/27/2020 | 12 | 12:00 | 27/07/20 11:00 | 170 | 50 | 5 | 194 | 19.4 |
| 5005 | 279 | 7/27/2020 | 13 | 13:00 | 27/07/20 12:00 | 160 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 5006 | 279 | 7/27/2020 | 14 | 14:00 | 27/07/20 13:00 | 110 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 5007 | 279 | 7/27/2020 | 15 | 15:00 | 27/07/20 14:00 | 140 | 40 | 4 | 204 | 20.4 |
| 5008 | 279 | 7/27/2020 | 16 | 16:00 | 27/07/20 15:00 | 140 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |
| 5009 | 279 | 7/27/2020 | 17 | 17:00 | 27/07/20 16:00 | 130 | 40 | 4 | 202 | 20.2 |
| 5010 | 279 | 7/27/2020 | 18 | 18:00 | 27/07/20 17:00 | 130 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 5011 | 279 | 7/27/2020 | 19 | 19:00 | 27/07/20 18:00 | 140 | 40 | 4 | 193 | 19.3 |
| 5012 | 279 | 7/27/2020 | 20 | 20:00 | 27/07/20 19:00 | 160 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 5013 | 279 | 7/27/2020 | 21 | 21:00 | 27/07/20 20:00 | 290 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 5014 | 279 | 7/27/2020 | 22 | 22:00 | 27/07/20 21:00 | 140 | 10 | 1 | 150 | 15 |
| 5015 | 279 | 7/27/2020 | 23 | 23:00 | 27/07/20 22:00 | 170 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 5016 | 279 | 7/27/2020 | 24 | 24:00 | 27/07/20 23:00 | 230 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 5017 | 279 | 7/28/2020 | 1 | 1:00 | 28/07/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 5018 | 279 | 7/28/2020 | 2 | 2:00 | 28/07/20 01:00 | 220 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 5019 | 279 | 7/28/2020 | 3 | 3:00 | 28/07/20 02:00 | 230 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 5020 | 279 | 7/28/2020 | 4 | 4:00 | 28/07/20 03:00 | 250 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 5021 | 279 | 7/28/2020 | 5 | 5:00 | 28/07/20 04:00 | 280 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 5022 | 279 | 7/28/2020 | 6 | 6:00 | 28/07/20 05:00 | 270 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 5023 | 279 | 7/28/2020 | 7 | 7:00 | 28/07/20 06:00 | 270 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 5024 | 279 | 7/28/2020 | 8 | 8:00 | 28/07/20 07:00 | 260 | 50 | 5 | 176 | 17.6 |
| 5025 | 279 | 7/28/2020 | 9 | 9:00 | 28/07/20 08:00 | 260 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 5026 | 279 | 7/28/2020 | 10 | 10:00 | 28/07/20 09:00 | 240 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 5027 | 279 | 7/28/2020 | 11 | 11:00 | 28/07/20 10:00 | 250 | 70 | 7 | 188 | 18.8 |
| 5028 | 279 | 7/28/2020 | 12 | 12:00 | 28/07/20 11:00 | 250 | 70 | 7 | 196 | 19.6 |
| 5029 | 279 | 7/28/2020 | 13 | 13:00 | 28/07/20 12:00 | 250 | 70 | 7 | 197 | 19.7 |
| 5030 | 279 | 7/28/2020 | 14 | 14:00 | 28/07/20 13:00 | 260 | 80 | 8 | 197 | 19.7 |
| 5031 | 279 | 7/28/2020 | 15 | 15:00 | 28/07/20 14:00 | 270 | 80 | 8 | 196 | 19.6 |
| 5032 | 279 | 7/28/2020 | 16 | 16:00 | 28/07/20 15:00 | 260 | 70 | 7 | 191 | 19.1 |
| 5033 | 279 | 7/28/2020 | 17 | 17:00 | 28/07/20 16:00 | 290 | 60 | 6 | 161 | 16.1 |
| 5034 | 279 | 7/28/2020 | 18 | 18:00 | 28/07/20 17:00 | 270 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 5035 | 279 | 7/28/2020 | 19 | 19:00 | 28/07/20 18:00 | 260 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 5036 | 279 | 7/28/2020 | 20 | 20:00 | 28/07/20 19:00 | 260 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 5037 | 279 | 7/28/2020 | 21 | 21:00 | 28/07/20 20:00 | 250 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 5038 | 279 | 7/28/2020 | 22 | 22:00 | 28/07/20 21:00 | 210 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 5039 | 279 | 7/28/2020 | 23 | 23:00 | 28/07/20 22:00 | 230 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 5040 | 279 | 7/28/2020 | 24 | 24:00 | 28/07/20 23:00 | 230 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5041 | 279 | 7/29/2020 | | 11:00 | 29/07/20 00:00 | 250 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 5042 | 279 | 7/29/2020 | | 22:00 | 29/07/20 01:00 | 230 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 5043 | 279 | 7/29/2020 | | 33:00 | 29/07/20 02:00 | 240 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 5044 | 279 | 7/29/2020 | | 44:00 | 29/07/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 5045 | 279 | 7/29/2020 | | 55:00 | 29/07/20 04:00 | 220 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 5046 | 279 | 7/29/2020 | | 66:00 | 29/07/20 05:00 | 230 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 5047 | 279 | 7/29/2020 | | 77:00 | 29/07/20 06:00 | 260 | 50 | 5 | 160 | 16 |
| 5048 | 279 | 7/29/2020 | | 88:00 | 29/07/20 07:00 | 260 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 5049 | 279 | 7/29/2020 | | 99:00 | 29/07/20 08:00 | 270 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 5050 | 279 | 7/29/2020 | | 1010:00 | 29/07/20 09:00 | 270 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 5051 | 279 | 7/29/2020 | | 1111:00 | 29/07/20 10:00 | 260 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 5052 | 279 | 7/29/2020 | | 1212:00 | 29/07/20 11:00 | 270 | 60 | 6 | 178 | 17.8 |
| 5053 | 279 | 7/29/2020 | | 1313:00 | 29/07/20 12:00 | 280 | 60 | 6 | 182 | 18.2 |
| 5054 | 279 | 7/29/2020 | | 1414:00 | 29/07/20 13:00 | 280 | 60 | 6 | 176 | 17.6 |
| 5055 | 279 | 7/29/2020 | | 1515:00 | 29/07/20 14:00 | 280 | 60 | 6 | 176 | 17.6 |
| 5056 | 279 | 7/29/2020 | | 1616:00 | 29/07/20 15:00 | 310 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 5057 | 279 | 7/29/2020 | | 1717:00 | 29/07/20 16:00 | 300 | 60 | 6 | 168 | 16.8 |
| 5058 | 279 | 7/29/2020 | | 1818:00 | 29/07/20 17:00 | 290 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 5059 | 279 | 7/29/2020 | | 1919:00 | 29/07/20 18:00 | 280 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 5060 | 279 | 7/29/2020 | | 2020:00 | 29/07/20 19:00 | 260 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 5061 | 279 | 7/29/2020 | | 2121:00 | 29/07/20 20:00 | 260 | 10 | 1 | 102 | 10.2 |
| 5062 | 279 | 7/29/2020 | | 2222:00 | 29/07/20 21:00 | 230 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 5063 | 279 | 7/29/2020 | | 2323:00 | 29/07/20 22:00 | 230 | 10 | 1 | 82 | 8.2 |
| 5064 | 279 | 7/29/2020 | | 2424:00 | 29/07/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 80 | 8 |
| 5065 | 279 | 7/30/2020 | | 11:00 | 30/07/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 75 | 7.5 |
| 5066 | 279 | 7/30/2020 | | 22:00 | 30/07/20 01:00 | 230 | 0 | 0 | 69 | 6.9 |
| 5067 | 279 | 7/30/2020 | | 33:00 | 30/07/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 5068 | 279 | 7/30/2020 | | 44:00 | 30/07/20 03:00 | 140 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 5069 | 279 | 7/30/2020 | | 55:00 | 30/07/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 5070 | 279 | 7/30/2020 | | 66:00 | 30/07/20 05:00 | 190 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 5071 | 279 | 7/30/2020 | | 77:00 | 30/07/20 06:00 | 180 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 5072 | 279 | 7/30/2020 | | 88:00 | 30/07/20 07:00 | 160 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 5073 | 279 | 7/30/2020 | | 99:00 | 30/07/20 08:00 | 180 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 5074 | 279 | 7/30/2020 | | 1010:00 | 30/07/20 09:00 | 180 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 5075 | 279 | 7/30/2020 | | 1111:00 | 30/07/20 10:00 | 210 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 5076 | 279 | 7/30/2020 | | 1212:00 | 30/07/20 11:00 | 160 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 5077 | 279 | 7/30/2020 | | 1313:00 | 30/07/20 12:00 | 300 | 20 | 2 | 225 | 22.5 |
| 5078 | 279 | 7/30/2020 | | 1414:00 | 30/07/20 13:00 | 230 | 20 | 2 | 232 | 23.2 |
| 5079 | 279 | 7/30/2020 | | 1515:00 | 30/07/20 14:00 | 90 | 10 | 1 | 228 | 22.8 |
| 5080 | 279 | 7/30/2020 | | 1616:00 | 30/07/20 15:00 | 30 | 10 | 1 | 235 | 23.5 |
| 5081 | 279 | 7/30/2020 | | 1717:00 | 30/07/20 16:00 | 70 | 10 | 1 | 235 | 23.5 |
| 5082 | 279 | 7/30/2020 | | 1818:00 | 30/07/20 17:00 | 30 | 10 | 1 | 231 | 23.1 |
| 5083 | 279 | 7/30/2020 | | 1919:00 | 30/07/20 18:00 | 30 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 5084 | 279 | 7/30/2020 | | 2020:00 | 30/07/20 19:00 | 60 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 5085 | 279 | 7/30/2020 | | 2121:00 | 30/07/20 20:00 | 40 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 5086 | 279 | 7/30/2020 | | 2222:00 | 30/07/20 21:00 | 40 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 5087 | 279 | 7/30/2020 | | 2323:00 | 30/07/20 22:00 | 50 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 5088 | 279 | 7/30/2020 | | 2424:00 | 30/07/20 23:00 | 70 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 5089 | 279 | 7/31/2020 | | 11:00 | 31/07/20 00:00 | 80 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 5090 | 279 | 7/31/2020 | | 22:00 | 31/07/20 01:00 | 110 | 10 | 1 | 118 | 11.8 |
| 5091 | 279 | 7/31/2020 | | 33:00 | 31/07/20 02:00 | 100 | 10 | 1 | 115 | 11.5 |
| 5092 | 279 | 7/31/2020 | | 44:00 | 31/07/20 03:00 | 0 | 10 | 1 | 108 | 10.8 |
| 5093 | 279 | 7/31/2020 | | 55:00 | 31/07/20 04:00 | 80 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 5094 | 279 | 7/31/2020 | | 66:00 | 31/07/20 05:00 | 100 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 5095 | 279 | 7/31/2020 | | 77:00 | 31/07/20 06:00 | 120 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 5096 | 279 | 7/31/2020 | | 88:00 | 31/07/20 07:00 | 120 | 20 | 2 | 225 | 22.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5097 | 279 | 7/31/2020 | | 9 9:00 | 31/07/20 08:00 | 120 | 30 | 3 | 242 | 24.2 |
| 5098 | 279 | 7/31/2020 | | 10 10:00 | 31/07/20 09:00 | 120 | 40 | 4 | 255 | 25.5 |
| 5099 | 279 | 7/31/2020 | | 11 11:00 | 31/07/20 10:00 | 120 | 40 | 4 | 264 | 26.4 |
| 5100 | 279 | 7/31/2020 | | 12 12:00 | 31/07/20 11:00 | 80 | 40 | 4 | 273 | 27.3 |
| 5101 | 279 | 7/31/2020 | | 13 13:00 | 31/07/20 12:00 | 110 | 40 | 4 | 279 | 27.9 |
| 5102 | 279 | 7/31/2020 | | 14 14:00 | 31/07/20 13:00 | 110 | 40 | 4 | 288 | 28.8 |
| 5103 | 279 | 7/31/2020 | | 15 15:00 | 31/07/20 14:00 | 110 | 40 | 4 | 290 | 29 |
| 5104 | 279 | 7/31/2020 | | 16 16:00 | 31/07/20 15:00 | 110 | 40 | 4 | 287 | 28.7 |
| 5105 | 279 | 7/31/2020 | | 17 17:00 | 31/07/20 16:00 | 100 | 40 | 4 | 281 | 28.1 |
| 5106 | 279 | 7/31/2020 | | 18 18:00 | 31/07/20 17:00 | 100 | 30 | 3 | 265 | 26.5 |
| 5107 | 279 | 7/31/2020 | | 19 19:00 | 31/07/20 18:00 | 90 | 30 | 3 | 247 | 24.7 |
| 5108 | 279 | 7/31/2020 | | 20 20:00 | 31/07/20 19:00 | 90 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 5109 | 279 | 7/31/2020 | | 21 21:00 | 31/07/20 20:00 | 90 | 30 | 3 | 214 | 21.4 |
| 5110 | 279 | 7/31/2020 | | 22 22:00 | 31/07/20 21:00 | 100 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 5111 | 279 | 7/31/2020 | | 23 23:00 | 31/07/20 22:00 | 110 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 5112 | 279 | 7/31/2020 | | 24 24:00 | 31/07/20 23:00 | 100 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 5113 | 279 | 8/1/2020 | | 1 1:00 | 01/08/20 00:00 | 100 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 5114 | 279 | 8/1/2020 | | 2 2:00 | 01/08/20 01:00 | 110 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 5115 | 279 | 8/1/2020 | | 3 3:00 | 01/08/20 02:00 | 140 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 5116 | 279 | 8/1/2020 | | 4 4:00 | 01/08/20 03:00 | 110 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 5117 | 279 | 8/1/2020 | | 5 5:00 | 01/08/20 04:00 | 160 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 5118 | 279 | 8/1/2020 | | 6 6:00 | 01/08/20 05:00 | 300 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 5119 | 279 | 8/1/2020 | | 7 7:00 | 01/08/20 06:00 | 200 | 20 | 2 | 207 | 20.7 |
| 5120 | 279 | 8/1/2020 | | 8 8:00 | 01/08/20 07:00 | 240 | 40 | 4 | 222 | 22.2 |
| 5121 | 279 | 8/1/2020 | | 9 9:00 | 01/08/20 08:00 | 250 | 40 | 4 | 228 | 22.8 |
| 5122 | 279 | 8/1/2020 | | 10 10:00 | 01/08/20 09:00 | 230 | 50 | 5 | 254 | 25.4 |
| 5123 | 279 | 8/1/2020 | | 11 11:00 | 01/08/20 10:00 | 250 | 60 | 6 | 257 | 25.7 |
| 5124 | 279 | 8/1/2020 | | 12 12:00 | 01/08/20 11:00 | 250 | 50 | 5 | 263 | 26.3 |
| 5125 | 279 | 8/1/2020 | | 13 13:00 | 01/08/20 12:00 | 270 | 50 | 5 | 259 | 25.9 |
| 5126 | 279 | 8/1/2020 | | 14 14:00 | 01/08/20 13:00 | 290 | 50 | 5 | 256 | 25.6 |
| 5127 | 279 | 8/1/2020 | | 15 15:00 | 01/08/20 14:00 | 290 | 40 | 4 | 247 | 24.7 |
| 5128 | 279 | 8/1/2020 | | 16 16:00 | 01/08/20 15:00 | 300 | 40 | 4 | 232 | 23.2 |
| 5129 | 279 | 8/1/2020 | | 17 17:00 | 01/08/20 16:00 | 290 | 40 | 4 | 228 | 22.8 |
| 5130 | 279 | 8/1/2020 | | 18 18:00 | 01/08/20 17:00 | 300 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 5131 | 279 | 8/1/2020 | | 19 19:00 | 01/08/20 18:00 | 310 | 30 | 3 | 202 | 20.2 |
| 5132 | 279 | 8/1/2020 | | 20 20:00 | 01/08/20 19:00 | 290 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 5133 | 279 | 8/1/2020 | | 21 21:00 | 01/08/20 20:00 | 220 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 5134 | 279 | 8/1/2020 | | 22 22:00 | 01/08/20 21:00 | 260 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 5135 | 279 | 8/1/2020 | | 23 23:00 | 01/08/20 22:00 | 230 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 5136 | 279 | 8/1/2020 | | 24 24:00 | 01/08/20 23:00 | 190 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 5137 | 279 | 8/2/2020 | | 1 1:00 | 02/08/20 00:00 | 150 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 5138 | 279 | 8/2/2020 | | 2 2:00 | 02/08/20 01:00 | 150 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 5139 | 279 | 8/2/2020 | | 3 3:00 | 02/08/20 02:00 | 160 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 5140 | 279 | 8/2/2020 | | 4 4:00 | 02/08/20 03:00 | 210 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 5141 | 279 | 8/2/2020 | | 5 5:00 | 02/08/20 04:00 | 200 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 5142 | 279 | 8/2/2020 | | 6 6:00 | 02/08/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 5143 | 279 | 8/2/2020 | | 7 7:00 | 02/08/20 06:00 | 240 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 5144 | 279 | 8/2/2020 | | 8 8:00 | 02/08/20 07:00 | 260 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 5145 | 279 | 8/2/2020 | | 9 9:00 | 02/08/20 08:00 | 230 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 5146 | 279 | 8/2/2020 | | 10 10:00 | 02/08/20 09:00 | 260 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 5147 | 279 | 8/2/2020 | | 11 11:00 | 02/08/20 10:00 | 310 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 5148 | 279 | 8/2/2020 | | 12 12:00 | 02/08/20 11:00 | 300 | 60 | 6 | 211 | 21.1 |
| 5149 | 279 | 8/2/2020 | | 13 13:00 | 02/08/20 12:00 | 290 | 60 | 6 | 222 | 22.2 |
| 5150 | 279 | 8/2/2020 | | 14 14:00 | 02/08/20 13:00 | 270 | 60 | 6 | 213 | 21.3 |
| 5151 | 279 | 8/2/2020 | | 15 15:00 | 02/08/20 14:00 | 290 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 5152 | 279 | 8/2/2020 | | 16 16:00 | 02/08/20 15:00 | 300 | 60 | 6 | 197 | 19.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5153 | 279 | 8/2/2020 | 17 | 17:00 | 02/08/20 16:00 | 310 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 5154 | 279 | 8/2/2020 | 18 | 18:00 | 02/08/20 17:00 | 300 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 5155 | 279 | 8/2/2020 | 19 | 19:00 | 02/08/20 18:00 | 310 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 5156 | 279 | 8/2/2020 | 20 | 20:00 | 02/08/20 19:00 | 310 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 5157 | 279 | 8/2/2020 | 21 | 21:00 | 02/08/20 20:00 | 280 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 5158 | 279 | 8/2/2020 | 22 | 22:00 | 02/08/20 21:00 | 280 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 5159 | 279 | 8/2/2020 | 23 | 23:00 | 02/08/20 22:00 | 0 | 0 | 0 | 99 | 9.9 |
| 5160 | 279 | 8/2/2020 | 24 | 24:00 | 02/08/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 95 | 9.5 |
| 5161 | 279 | 8/3/2020 | 1 | 1:00 | 03/08/20 00:00 | 280 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 5162 | 279 | 8/3/2020 | 2 | 2:00 | 03/08/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 5163 | 279 | 8/3/2020 | 3 | 3:00 | 03/08/20 02:00 | 210 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 5164 | 279 | 8/3/2020 | 4 | 4:00 | 03/08/20 03:00 | 160 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 5165 | 279 | 8/3/2020 | 5 | 5:00 | 03/08/20 04:00 | 170 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 5166 | 279 | 8/3/2020 | 6 | 6:00 | 03/08/20 05:00 | 160 | 10 | 1 | 136 | 13.6 |
| 5167 | 279 | 8/3/2020 | 7 | 7:00 | 03/08/20 06:00 | 160 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 5168 | 279 | 8/3/2020 | 8 | 8:00 | 03/08/20 07:00 | 190 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 5169 | 279 | 8/3/2020 | 9 | 9:00 | 03/08/20 08:00 | 190 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 5170 | 279 | 8/3/2020 | 10 | 10:00 | 03/08/20 09:00 | 210 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 5171 | 279 | 8/3/2020 | 11 | 11:00 | 03/08/20 10:00 | 240 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 5172 | 279 | 8/3/2020 | 12 | 12:00 | 03/08/20 11:00 | 10 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 5173 | 279 | 8/3/2020 | 13 | 13:00 | 03/08/20 12:00 | 30 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 5174 | 279 | 8/3/2020 | 14 | 14:00 | 03/08/20 13:00 | 10 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 5175 | 279 | 8/3/2020 | 15 | 15:00 | 03/08/20 14:00 | 130 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 5176 | 279 | 8/3/2020 | 16 | 16:00 | 03/08/20 15:00 | 140 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 5177 | 279 | 8/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/08/20 16:00 | 330 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 5178 | 279 | 8/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/08/20 17:00 | 350 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 5179 | 279 | 8/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/08/20 18:00 | 250 | 10 | 1 | 155 | 15.5 |
| 5180 | 279 | 8/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/08/20 19:00 | 300 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 5181 | 279 | 8/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/08/20 20:00 | 310 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 5182 | 279 | 8/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/08/20 21:00 | 320 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 5183 | 279 | 8/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/08/20 22:00 | 320 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 5184 | 279 | 8/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/08/20 23:00 | 290 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 5185 | 279 | 8/4/2020 | 1 | 1:00 | 04/08/20 00:00 | 310 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 5186 | 279 | 8/4/2020 | 2 | 2:00 | 04/08/20 01:00 | 320 | 10 | 1 | 88 | 8.8 |
| 5187 | 279 | 8/4/2020 | 3 | 3:00 | 04/08/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 5188 | 279 | 8/4/2020 | 4 | 4:00 | 04/08/20 03:00 | 320 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 5189 | 279 | 8/4/2020 | 5 | 5:00 | 04/08/20 04:00 | 260 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 5190 | 279 | 8/4/2020 | 6 | 6:00 | 04/08/20 05:00 | 230 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 5191 | 279 | 8/4/2020 | 7 | 7:00 | 04/08/20 06:00 | 280 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 5192 | 279 | 8/4/2020 | 8 | 8:00 | 04/08/20 07:00 | 300 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 5193 | 279 | 8/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/08/20 08:00 | 300 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 5194 | 279 | 8/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/08/20 09:00 | 290 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 5195 | 279 | 8/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/08/20 10:00 | 280 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 5196 | 279 | 8/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/08/20 11:00 | 310 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 5197 | 279 | 8/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/08/20 12:00 | 310 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 5198 | 279 | 8/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/08/20 13:00 | 260 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 5199 | 279 | 8/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/08/20 14:00 | 250 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 5200 | 279 | 8/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/08/20 15:00 | 260 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 5201 | 279 | 8/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/08/20 16:00 | 270 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 5202 | 279 | 8/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/08/20 17:00 | 290 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 5203 | 279 | 8/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/08/20 18:00 | 240 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 5204 | 279 | 8/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/08/20 19:00 | 130 | 10 | 1 | 155 | 15.5 |
| 5205 | 279 | 8/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/08/20 20:00 | 150 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 5206 | 279 | 8/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/08/20 21:00 | 150 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 5207 | 279 | 8/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/08/20 22:00 | 160 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 5208 | 279 | 8/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/08/20 23:00 | 170 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5209 | 279 | 8/5/2020 | | 11:00 | 05/08/20 00:00 | 170 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 5210 | 279 | 8/5/2020 | | 22:00 | 05/08/20 01:00 | 180 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 5211 | 279 | 8/5/2020 | | 33:00 | 05/08/20 02:00 | 190 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 5212 | 279 | 8/5/2020 | | 44:00 | 05/08/20 03:00 | 170 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 5213 | 279 | 8/5/2020 | | 55:00 | 05/08/20 04:00 | 180 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 5214 | 279 | 8/5/2020 | | 66:00 | 05/08/20 05:00 | 190 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 5215 | 279 | 8/5/2020 | | 77:00 | 05/08/20 06:00 | 200 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 5216 | 279 | 8/5/2020 | | 88:00 | 05/08/20 07:00 | 200 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 5217 | 279 | 8/5/2020 | | 99:00 | 05/08/20 08:00 | 200 | 70 | 7 | 221 | 22.1 |
| 5218 | 279 | 8/5/2020 | | 1010:00 | 05/08/20 09:00 | 210 | 70 | 7 | 237 | 23.7 |
| 5219 | 279 | 8/5/2020 | | 1111:00 | 05/08/20 10:00 | 210 | 70 | 7 | 250 | 25 |
| 5220 | 279 | 8/5/2020 | | 1212:00 | 05/08/20 11:00 | 220 | 60 | 6 | 262 | 26.2 |
| 5221 | 279 | 8/5/2020 | | 1313:00 | 05/08/20 12:00 | 260 | 40 | 4 | 264 | 26.4 |
| 5222 | 279 | 8/5/2020 | | 1414:00 | 05/08/20 13:00 | 220 | 40 | 4 | 268 | 26.8 |
| 5223 | 279 | 8/5/2020 | | 1515:00 | 05/08/20 14:00 | 210 | 40 | 4 | 272 | 27.2 |
| 5224 | 279 | 8/5/2020 | | 1616:00 | 05/08/20 15:00 | 210 | 40 | 4 | 272 | 27.2 |
| 5225 | 279 | 8/5/2020 | | 1717:00 | 05/08/20 16:00 | 220 | 30 | 3 | 268 | 26.8 |
| 5226 | 279 | 8/5/2020 | | 1818:00 | 05/08/20 17:00 | 200 | 20 | 2 | 253 | 25.3 |
| 5227 | 279 | 8/5/2020 | | 1919:00 | 05/08/20 18:00 | 140 | 20 | 2 | 221 | 22.1 |
| 5228 | 279 | 8/5/2020 | | 2020:00 | 05/08/20 19:00 | 130 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 5229 | 279 | 8/5/2020 | | 2121:00 | 05/08/20 20:00 | 130 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 5230 | 279 | 8/5/2020 | | 2222:00 | 05/08/20 21:00 | 130 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 5231 | 279 | 8/5/2020 | | 2323:00 | 05/08/20 22:00 | 130 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 5232 | 279 | 8/5/2020 | | 2424:00 | 05/08/20 23:00 | 100 | 10 | 1 | 144 | 14.4 |
| 5233 | 279 | 8/6/2020 | | 11:00 | 06/08/20 00:00 | 120 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 5234 | 279 | 8/6/2020 | | 22:00 | 06/08/20 01:00 | 140 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 5235 | 279 | 8/6/2020 | | 33:00 | 06/08/20 02:00 | 140 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 5236 | 279 | 8/6/2020 | | 44:00 | 06/08/20 03:00 | 0 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 5237 | 279 | 8/6/2020 | | 55:00 | 06/08/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 5238 | 279 | 8/6/2020 | | 66:00 | 06/08/20 05:00 | 170 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 5239 | 279 | 8/6/2020 | | 77:00 | 06/08/20 06:00 | 180 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 5240 | 279 | 8/6/2020 | | 88:00 | 06/08/20 07:00 | 210 | 30 | 3 | 221 | 22.1 |
| 5241 | 279 | 8/6/2020 | | 99:00 | 06/08/20 08:00 | 180 | 30 | 3 | 245 | 24.5 |
| 5242 | 279 | 8/6/2020 | | 1010:00 | 06/08/20 09:00 | 220 | 30 | 3 | 267 | 26.7 |
| 5243 | 279 | 8/6/2020 | | 1111:00 | 06/08/20 10:00 | 190 | 30 | 3 | 286 | 28.6 |
| 5244 | 279 | 8/6/2020 | | 1212:00 | 06/08/20 11:00 | 240 | 30 | 3 | 290 | 29 |
| 5245 | 279 | 8/6/2020 | | 1313:00 | 06/08/20 12:00 | 220 | 20 | 2 | 300 | 30 |
| 5246 | 279 | 8/6/2020 | | 1414:00 | 06/08/20 13:00 | 230 | 20 | 2 | 307 | 30.7 |
| 5247 | 279 | 8/6/2020 | | 1515:00 | 06/08/20 14:00 | 140 | 20 | 2 | 305 | 30.5 |
| 5248 | 279 | 8/6/2020 | | 1616:00 | 06/08/20 15:00 | 140 | 20 | 2 | 305 | 30.5 |
| 5249 | 279 | 8/6/2020 | | 1717:00 | 06/08/20 16:00 | 140 | 20 | 2 | 300 | 30 |
| 5250 | 279 | 8/6/2020 | | 1818:00 | 06/08/20 17:00 | 100 | 20 | 2 | 284 | 28.4 |
| 5251 | 279 | 8/6/2020 | | 1919:00 | 06/08/20 18:00 | 10 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 5252 | 279 | 8/6/2020 | | 2020:00 | 06/08/20 19:00 | 10 | 30 | 3 | 214 | 21.4 |
| 5253 | 279 | 8/6/2020 | | 2121:00 | 06/08/20 20:00 | 20 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 5254 | 279 | 8/6/2020 | | 2222:00 | 06/08/20 21:00 | 40 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 5255 | 279 | 8/6/2020 | | 2323:00 | 06/08/20 22:00 | 40 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 5256 | 279 | 8/6/2020 | | 2424:00 | 06/08/20 23:00 | 50 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 5257 | 279 | 8/7/2020 | | 11:00 | 07/08/20 00:00 | 60 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 5258 | 279 | 8/7/2020 | | 22:00 | 07/08/20 01:00 | 90 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 5259 | 279 | 8/7/2020 | | 33:00 | 07/08/20 02:00 | 90 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 5260 | 279 | 8/7/2020 | | 44:00 | 07/08/20 03:00 | 30 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 5261 | 279 | 8/7/2020 | | 55:00 | 07/08/20 04:00 | 80 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 5262 | 279 | 8/7/2020 | | 66:00 | 07/08/20 05:00 | 110 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 5263 | 279 | 8/7/2020 | | 77:00 | 07/08/20 06:00 | 110 | 20 | 2 | 223 | 22.3 |
| 5264 | 279 | 8/7/2020 | | 88:00 | 07/08/20 07:00 | 110 | 20 | 2 | 251 | 25.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5265 | 279 | 8/7/2020 | | 9 9:00 | 07/08/20 08:00 | 110 | 20 | 2 | 272 | 27.2 |
| 5266 | 279 | 8/7/2020 | | 10 10:00 | 07/08/20 09:00 | 100 | 30 | 3 | 294 | 29.4 |
| 5267 | 279 | 8/7/2020 | | 11 11:00 | 07/08/20 10:00 | 110 | 30 | 3 | 306 | 30.6 |
| 5268 | 279 | 8/7/2020 | | 12 12:00 | 07/08/20 11:00 | 120 | 30 | 3 | 316 | 31.6 |
| 5269 | 279 | 8/7/2020 | | 13 13:00 | 07/08/20 12:00 | 130 | 20 | 2 | 322 | 32.2 |
| 5270 | 279 | 8/7/2020 | | 14 14:00 | 07/08/20 13:00 | 990 | 20 | 2 | 327 | 32.7 |
| 5271 | 279 | 8/7/2020 | | 15 15:00 | 07/08/20 14:00 | 990 | 10 | 1 | 335 | 33.5 |
| 5272 | 279 | 8/7/2020 | | 16 16:00 | 07/08/20 15:00 | 100 | 10 | 1 | 325 | 32.5 |
| 5273 | 279 | 8/7/2020 | | 17 17:00 | 07/08/20 16:00 | 70 | 10 | 1 | 324 | 32.4 |
| 5274 | 279 | 8/7/2020 | | 18 18:00 | 07/08/20 17:00 | 30 | 10 | 1 | 313 | 31.3 |
| 5275 | 279 | 8/7/2020 | | 19 19:00 | 07/08/20 18:00 | 10 | 10 | 1 | 249 | 24.9 |
| 5276 | 279 | 8/7/2020 | | 20 20:00 | 07/08/20 19:00 | 50 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 5277 | 279 | 8/7/2020 | | 21 21:00 | 07/08/20 20:00 | 40 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 5278 | 279 | 8/7/2020 | | 22 22:00 | 07/08/20 21:00 | 40 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 5279 | 279 | 8/7/2020 | | 23 23:00 | 07/08/20 22:00 | 70 | 10 | 1 | 179 | 17.9 |
| 5280 | 279 | 8/7/2020 | | 24 24:00 | 07/08/20 23:00 | 80 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 5281 | 279 | 8/8/2020 | | 1 1:00 | 08/08/20 00:00 | 0 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 5282 | 279 | 8/8/2020 | | 2 2:00 | 08/08/20 01:00 | 60 | 0 | 0 | 151 | 15.1 |
| 5283 | 279 | 8/8/2020 | | 3 3:00 | 08/08/20 02:00 | 60 | 10 | 1 | 145 | 14.5 |
| 5284 | 279 | 8/8/2020 | | 4 4:00 | 08/08/20 03:00 | 60 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 5285 | 279 | 8/8/2020 | | 5 5:00 | 08/08/20 04:00 | 60 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 5286 | 279 | 8/8/2020 | | 6 6:00 | 08/08/20 05:00 | 0 | 10 | 1 | 207 | 20.7 |
| 5287 | 279 | 8/8/2020 | | 7 7:00 | 08/08/20 06:00 | 110 | 10 | 1 | 241 | 24.1 |
| 5288 | 279 | 8/8/2020 | | 8 8:00 | 08/08/20 07:00 | 110 | 10 | 1 | 272 | 27.2 |
| 5289 | 279 | 8/8/2020 | | 9 9:00 | 08/08/20 08:00 | 50 | 10 | 1 | 299 | 29.9 |
| 5290 | 279 | 8/8/2020 | | 10 10:00 | 08/08/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 318 | 31.8 |
| 5291 | 279 | 8/8/2020 | | 11 11:00 | 08/08/20 10:00 | 40 | 10 | 1 | 326 | 32.6 |
| 5292 | 279 | 8/8/2020 | | 12 12:00 | 08/08/20 11:00 | 110 | 20 | 2 | 329 | 32.9 |
| 5293 | 279 | 8/8/2020 | | 13 13:00 | 08/08/20 12:00 | 20 | 20 | 2 | 334 | 33.4 |
| 5294 | 279 | 8/8/2020 | | 14 14:00 | 08/08/20 13:00 | 50 | 30 | 3 | 338 | 33.8 |
| 5295 | 279 | 8/8/2020 | | 15 15:00 | 08/08/20 14:00 | 30 | 20 | 2 | 339 | 33.9 |
| 5296 | 279 | 8/8/2020 | | 16 16:00 | 08/08/20 15:00 | 360 | 40 | 4 | 328 | 32.8 |
| 5297 | 279 | 8/8/2020 | | 17 17:00 | 08/08/20 16:00 | 10 | 40 | 4 | 317 | 31.7 |
| 5298 | 279 | 8/8/2020 | | 18 18:00 | 08/08/20 17:00 | 10 | 30 | 3 | 276 | 27.6 |
| 5299 | 279 | 8/8/2020 | | 19 19:00 | 08/08/20 18:00 | 20 | 30 | 3 | 254 | 25.4 |
| 5300 | 279 | 8/8/2020 | | 20 20:00 | 08/08/20 19:00 | 20 | 20 | 2 | 234 | 23.4 |
| 5301 | 279 | 8/8/2020 | | 21 21:00 | 08/08/20 20:00 | 40 | 30 | 3 | 229 | 22.9 |
| 5302 | 279 | 8/8/2020 | | 22 22:00 | 08/08/20 21:00 | 60 | 30 | 3 | 219 | 21.9 |
| 5303 | 279 | 8/8/2020 | | 23 23:00 | 08/08/20 22:00 | 10 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 5304 | 279 | 8/8/2020 | | 24 24:00 | 08/08/20 23:00 | 20 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 5305 | 279 | 8/9/2020 | | 1 1:00 | 09/08/20 00:00 | 20 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 5306 | 279 | 8/9/2020 | | 2 2:00 | 09/08/20 01:00 | 30 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 5307 | 279 | 8/9/2020 | | 3 3:00 | 09/08/20 02:00 | 30 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 5308 | 279 | 8/9/2020 | | 4 4:00 | 09/08/20 03:00 | 30 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 5309 | 279 | 8/9/2020 | | 5 5:00 | 09/08/20 04:00 | 20 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 5310 | 279 | 8/9/2020 | | 6 6:00 | 09/08/20 05:00 | 10 | 20 | 2 | 216 | 21.6 |
| 5311 | 279 | 8/9/2020 | | 7 7:00 | 09/08/20 06:00 | 30 | 30 | 3 | 227 | 22.7 |
| 5312 | 279 | 8/9/2020 | | 8 8:00 | 09/08/20 07:00 | 40 | 40 | 4 | 234 | 23.4 |
| 5313 | 279 | 8/9/2020 | | 9 9:00 | 09/08/20 08:00 | 100 | 50 | 5 | 241 | 24.1 |
| 5314 | 279 | 8/9/2020 | | 10 10:00 | 09/08/20 09:00 | 40 | 50 | 5 | 269 | 26.9 |
| 5315 | 279 | 8/9/2020 | | 11 11:00 | 09/08/20 10:00 | 50 | 60 | 6 | 285 | 28.5 |
| 5316 | 279 | 8/9/2020 | | 12 12:00 | 09/08/20 11:00 | 80 | 60 | 6 | 303 | 30.3 |
| 5317 | 279 | 8/9/2020 | | 13 13:00 | 09/08/20 12:00 | 60 | 60 | 6 | 305 | 30.5 |
| 5318 | 279 | 8/9/2020 | | 14 14:00 | 09/08/20 13:00 | 70 | 60 | 6 | 313 | 31.3 |
| 5319 | 279 | 8/9/2020 | | 15 15:00 | 09/08/20 14:00 | 50 | 60 | 6 | 310 | 31 |
| 5320 | 279 | 8/9/2020 | | 16 16:00 | 09/08/20 15:00 | 50 | 50 | 5 | 308 | 30.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5321 | 279 | 8/9/2020 | 17 | 17:00 | 09/08/20 16:00 | 50 | 50 | 5 | 297 | 29.7 |
| 5322 | 279 | 8/9/2020 | 18 | 18:00 | 09/08/20 17:00 | 50 | 50 | 5 | 279 | 27.9 |
| 5323 | 279 | 8/9/2020 | 19 | 19:00 | 09/08/20 18:00 | 50 | 40 | 4 | 254 | 25.4 |
| 5324 | 279 | 8/9/2020 | 20 | 20:00 | 09/08/20 19:00 | 40 | 30 | 3 | 230 | 23 |
| 5325 | 279 | 8/9/2020 | 21 | 21:00 | 09/08/20 20:00 | 40 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 5326 | 279 | 8/9/2020 | 22 | 22:00 | 09/08/20 21:00 | 40 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 5327 | 279 | 8/9/2020 | 23 | 23:00 | 09/08/20 22:00 | 40 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 5328 | 279 | 8/9/2020 | 24 | 24:00 | 09/08/20 23:00 | 40 | 10 | 1 | 183 | 18.3 |
| 5329 | 279 | 8/10/2020 | 1 | 1:00 | 10/08/20 00:00 | 40 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 5330 | 279 | 8/10/2020 | 2 | 2:00 | 10/08/20 01:00 | 60 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 5331 | 279 | 8/10/2020 | 3 | 3:00 | 10/08/20 02:00 | 20 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 5332 | 279 | 8/10/2020 | 4 | 4:00 | 10/08/20 03:00 | 20 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 5333 | 279 | 8/10/2020 | 5 | 5:00 | 10/08/20 04:00 | 30 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 5334 | 279 | 8/10/2020 | 6 | 6:00 | 10/08/20 05:00 | 80 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 5335 | 279 | 8/10/2020 | 7 | 7:00 | 10/08/20 06:00 | 90 | 30 | 3 | 221 | 22.1 |
| 5336 | 279 | 8/10/2020 | 8 | 8:00 | 10/08/20 07:00 | 70 | 20 | 2 | 258 | 25.8 |
| 5337 | 279 | 8/10/2020 | 9 | 9:00 | 10/08/20 08:00 | 50 | 30 | 3 | 281 | 28.1 |
| 5338 | 279 | 8/10/2020 | 10 | 10:00 | 10/08/20 09:00 | 70 | 30 | 3 | 295 | 29.5 |
| 5339 | 279 | 8/10/2020 | 11 | 11:00 | 10/08/20 10:00 | 100 | 40 | 4 | 313 | 31.3 |
| 5340 | 279 | 8/10/2020 | 12 | 12:00 | 10/08/20 11:00 | 110 | 50 | 5 | 317 | 31.7 |
| 5341 | 279 | 8/10/2020 | 13 | 13:00 | 10/08/20 12:00 | 80 | 40 | 4 | 326 | 32.6 |
| 5342 | 279 | 8/10/2020 | 14 | 14:00 | 10/08/20 13:00 | 100 | 40 | 4 | 323 | 32.3 |
| 5343 | 279 | 8/10/2020 | 15 | 15:00 | 10/08/20 14:00 | 120 | 40 | 4 | 323 | 32.3 |
| 5344 | 279 | 8/10/2020 | 16 | 16:00 | 10/08/20 15:00 | 100 | 30 | 3 | 324 | 32.4 |
| 5345 | 279 | 8/10/2020 | 17 | 17:00 | 10/08/20 16:00 | 80 | 40 | 4 | 309 | 30.9 |
| 5346 | 279 | 8/10/2020 | 18 | 18:00 | 10/08/20 17:00 | 80 | 40 | 4 | 298 | 29.8 |
| 5347 | 279 | 8/10/2020 | 19 | 19:00 | 10/08/20 18:00 | 60 | 30 | 3 | 263 | 26.3 |
| 5348 | 279 | 8/10/2020 | 20 | 20:00 | 10/08/20 19:00 | 70 | 30 | 3 | 252 | 25.2 |
| 5349 | 279 | 8/10/2020 | 21 | 21:00 | 10/08/20 20:00 | 60 | 30 | 3 | 231 | 23.1 |
| 5350 | 279 | 8/10/2020 | 22 | 22:00 | 10/08/20 21:00 | 50 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 5351 | 279 | 8/10/2020 | 23 | 23:00 | 10/08/20 22:00 | 40 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 5352 | 279 | 8/10/2020 | 24 | 24:00 | 10/08/20 23:00 | 60 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 5353 | 279 | 8/11/2020 | 1 | 1:00 | 11/08/20 00:00 | 60 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 5354 | 279 | 8/11/2020 | 2 | 2:00 | 11/08/20 01:00 | 70 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 5355 | 279 | 8/11/2020 | 3 | 3:00 | 11/08/20 02:00 | 70 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 5356 | 279 | 8/11/2020 | 4 | 4:00 | 11/08/20 03:00 | 70 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 5357 | 279 | 8/11/2020 | 5 | 5:00 | 11/08/20 04:00 | 70 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 5358 | 279 | 8/11/2020 | 6 | 6:00 | 11/08/20 05:00 | 80 | 40 | 4 | 213 | 21.3 |
| 5359 | 279 | 8/11/2020 | 7 | 7:00 | 11/08/20 06:00 | 80 | 40 | 4 | 238 | 23.8 |
| 5360 | 279 | 8/11/2020 | 8 | 8:00 | 11/08/20 07:00 | 100 | 50 | 5 | 264 | 26.4 |
| 5361 | 279 | 8/11/2020 | 9 | 9:00 | 11/08/20 08:00 | 100 | 60 | 6 | 283 | 28.3 |
| 5362 | 279 | 8/11/2020 | 10 | 10:00 | 11/08/20 09:00 | 100 | 60 | 6 | 295 | 29.5 |
| 5363 | 279 | 8/11/2020 | 11 | 11:00 | 11/08/20 10:00 | 100 | 60 | 6 | 309 | 30.9 |
| 5364 | 279 | 8/11/2020 | 12 | 12:00 | 11/08/20 11:00 | 100 | 60 | 6 | 321 | 32.1 |
| 5365 | 279 | 8/11/2020 | 13 | 13:00 | 11/08/20 12:00 | 110 | 60 | 6 | 331 | 33.1 |
| 5366 | 279 | 8/11/2020 | 14 | 14:00 | 11/08/20 13:00 | 120 | 50 | 5 | 329 | 32.9 |
| 5367 | 279 | 8/11/2020 | 15 | 15:00 | 11/08/20 14:00 | 110 | 50 | 5 | 332 | 33.2 |
| 5368 | 279 | 8/11/2020 | 16 | 16:00 | 11/08/20 15:00 | 100 | 50 | 5 | 332 | 33.2 |
| 5369 | 279 | 8/11/2020 | 17 | 17:00 | 11/08/20 16:00 | 90 | 40 | 4 | 311 | 31.1 |
| 5370 | 279 | 8/11/2020 | 18 | 18:00 | 11/08/20 17:00 | 90 | 40 | 4 | 299 | 29.9 |
| 5371 | 279 | 8/11/2020 | 19 | 19:00 | 11/08/20 18:00 | 90 | 40 | 4 | 288 | 28.8 |
| 5372 | 279 | 8/11/2020 | 20 | 20:00 | 11/08/20 19:00 | 100 | 30 | 3 | 269 | 26.9 |
| 5373 | 279 | 8/11/2020 | 21 | 21:00 | 11/08/20 20:00 | 90 | 30 | 3 | 262 | 26.2 |
| 5374 | 279 | 8/11/2020 | 22 | 22:00 | 11/08/20 21:00 | 90 | 30 | 3 | 253 | 25.3 |
| 5375 | 279 | 8/11/2020 | 23 | 23:00 | 11/08/20 22:00 | 80 | 30 | 3 | 238 | 23.8 |
| 5376 | 279 | 8/11/2020 | 24 | 24:00 | 11/08/20 23:00 | 100 | 30 | 3 | 237 | 23.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5377 | 279 | 8/12/2020 | | 11:00 | 12/08/20 00:00 | 110 | 20 | 2 | 226 | 22.6 |
| 5378 | 279 | 8/12/2020 | | 22:00 | 12/08/20 01:00 | 90 | 20 | 2 | 216 | 21.6 |
| 5379 | 279 | 8/12/2020 | | 33:00 | 12/08/20 02:00 | 100 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 5380 | 279 | 8/12/2020 | | 44:00 | 12/08/20 03:00 | 80 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 5381 | 279 | 8/12/2020 | | 55:00 | 12/08/20 04:00 | 80 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 5382 | 279 | 8/12/2020 | | 66:00 | 12/08/20 05:00 | 90 | 30 | 3 | 226 | 22.6 |
| 5383 | 279 | 8/12/2020 | | 77:00 | 12/08/20 06:00 | 100 | 40 | 4 | 241 | 24.1 |
| 5384 | 279 | 8/12/2020 | | 88:00 | 12/08/20 07:00 | 110 | 40 | 4 | 263 | 26.3 |
| 5385 | 279 | 8/12/2020 | | 99:00 | 12/08/20 08:00 | 110 | 40 | 4 | 281 | 28.1 |
| 5386 | 279 | 8/12/2020 | | 1010:00 | 12/08/20 09:00 | 110 | 50 | 5 | 298 | 29.8 |
| 5387 | 279 | 8/12/2020 | | 1111:00 | 12/08/20 10:00 | 100 | 40 | 4 | 306 | 30.6 |
| 5388 | 279 | 8/12/2020 | | 1212:00 | 12/08/20 11:00 | 120 | 40 | 4 | 320 | 32 |
| 5389 | 279 | 8/12/2020 | | 1313:00 | 12/08/20 12:00 | 120 | 40 | 4 | 329 | 32.9 |
| 5390 | 279 | 8/12/2020 | | 1414:00 | 12/08/20 13:00 | 140 | 40 | 4 | 332 | 33.2 |
| 5391 | 279 | 8/12/2020 | | 1515:00 | 12/08/20 14:00 | 130 | 40 | 4 | 328 | 32.8 |
| 5392 | 279 | 8/12/2020 | | 1616:00 | 12/08/20 15:00 | 150 | 40 | 4 | 330 | 33 |
| 5393 | 279 | 8/12/2020 | | 1717:00 | 12/08/20 16:00 | 120 | 40 | 4 | 316 | 31.6 |
| 5394 | 279 | 8/12/2020 | | 1818:00 | 12/08/20 17:00 | 110 | 30 | 3 | 295 | 29.5 |
| 5395 | 279 | 8/12/2020 | | 1919:00 | 12/08/20 18:00 | 120 | 20 | 2 | 259 | 25.9 |
| 5396 | 279 | 8/12/2020 | | 2020:00 | 12/08/20 19:00 | 100 | 10 | 1 | 229 | 22.9 |
| 5397 | 279 | 8/12/2020 | | 2121:00 | 12/08/20 20:00 | 90 | 10 | 1 | 218 | 21.8 |
| 5398 | 279 | 8/12/2020 | | 2222:00 | 12/08/20 21:00 | 90 | 10 | 1 | 204 | 20.4 |
| 5399 | 279 | 8/12/2020 | | 2323:00 | 12/08/20 22:00 | 80 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 5400 | 279 | 8/12/2020 | | 2424:00 | 12/08/20 23:00 | 50 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 5401 | 279 | 8/13/2020 | | 11:00 | 13/08/20 00:00 | 60 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 5402 | 279 | 8/13/2020 | | 22:00 | 13/08/20 01:00 | 90 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 5403 | 279 | 8/13/2020 | | 33:00 | 13/08/20 02:00 | 90 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 5404 | 279 | 8/13/2020 | | 44:00 | 13/08/20 03:00 | 90 | 10 | 1 | 193 | 19.3 |
| 5405 | 279 | 8/13/2020 | | 55:00 | 13/08/20 04:00 | 70 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 5406 | 279 | 8/13/2020 | | 66:00 | 13/08/20 05:00 | 90 | 20 | 2 | 217 | 21.7 |
| 5407 | 279 | 8/13/2020 | | 77:00 | 13/08/20 06:00 | 100 | 20 | 2 | 234 | 23.4 |
| 5408 | 279 | 8/13/2020 | | 88:00 | 13/08/20 07:00 | 100 | 30 | 3 | 250 | 25 |
| 5409 | 279 | 8/13/2020 | | 99:00 | 13/08/20 08:00 | 90 | 30 | 3 | 275 | 27.5 |
| 5410 | 279 | 8/13/2020 | | 1010:00 | 13/08/20 09:00 | 70 | 30 | 3 | 293 | 29.3 |
| 5411 | 279 | 8/13/2020 | | 1111:00 | 13/08/20 10:00 | 120 | 40 | 4 | 301 | 30.1 |
| 5412 | 279 | 8/13/2020 | | 1212:00 | 13/08/20 11:00 | 90 | 30 | 3 | 311 | 31.1 |
| 5413 | 279 | 8/13/2020 | | 1313:00 | 13/08/20 12:00 | 100 | 30 | 3 | 316 | 31.6 |
| 5414 | 279 | 8/13/2020 | | 1414:00 | 13/08/20 13:00 | 110 | 20 | 2 | 316 | 31.6 |
| 5415 | 279 | 8/13/2020 | | 1515:00 | 13/08/20 14:00 | 80 | 20 | 2 | 316 | 31.6 |
| 5416 | 279 | 8/13/2020 | | 1616:00 | 13/08/20 15:00 | 150 | 10 | 1 | 300 | 30 |
| 5417 | 279 | 8/13/2020 | | 1717:00 | 13/08/20 16:00 | 240 | 10 | 1 | 301 | 30.1 |
| 5418 | 279 | 8/13/2020 | | 1818:00 | 13/08/20 17:00 | 990 | 20 | 2 | 266 | 26.6 |
| 5419 | 279 | 8/13/2020 | | 1919:00 | 13/08/20 18:00 | 110 | 20 | 2 | 252 | 25.2 |
| 5420 | 279 | 8/13/2020 | | 2020:00 | 13/08/20 19:00 | 60 | 20 | 2 | 237 | 23.7 |
| 5421 | 279 | 8/13/2020 | | 2121:00 | 13/08/20 20:00 | 200 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 5422 | 279 | 8/13/2020 | | 2222:00 | 13/08/20 21:00 | 180 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 5423 | 279 | 8/13/2020 | | 2323:00 | 13/08/20 22:00 | 150 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 5424 | 279 | 8/13/2020 | | 2424:00 | 13/08/20 23:00 | 350 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |
| 5425 | 279 | 8/14/2020 | | 11:00 | 14/08/20 00:00 | 170 | 10 | 1 | 205 | 20.5 |
| 5426 | 279 | 8/14/2020 | | 22:00 | 14/08/20 01:00 | 260 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 5427 | 279 | 8/14/2020 | | 33:00 | 14/08/20 02:00 | 190 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 5428 | 279 | 8/14/2020 | | 44:00 | 14/08/20 03:00 | 220 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 5429 | 279 | 8/14/2020 | | 55:00 | 14/08/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 197 | 19.7 |
| 5430 | 279 | 8/14/2020 | | 66:00 | 14/08/20 05:00 | 60 | 20 | 2 | 201 | 20.1 |
| 5431 | 279 | 8/14/2020 | | 77:00 | 14/08/20 06:00 | 120 | 10 | 1 | 212 | 21.2 |
| 5432 | 279 | 8/14/2020 | | 88:00 | 14/08/20 07:00 | 140 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5433 | 279 | 8/14/2020 | | 9 9:00 | 14/08/20 08:00 | 120 | 20 | 2 | 244 | 24.4 |
| 5434 | 279 | 8/14/2020 | | 10 10:00 | 14/08/20 09:00 | 990 | 20 | 2 | 257 | 25.7 |
| 5435 | 279 | 8/14/2020 | | 11 11:00 | 14/08/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 278 | 27.8 |
| 5436 | 279 | 8/14/2020 | | 12 12:00 | 14/08/20 11:00 | 200 | 20 | 2 | 284 | 28.4 |
| 5437 | 279 | 8/14/2020 | | 13 13:00 | 14/08/20 12:00 | 20 | 50 | 5 | 264 | 26.4 |
| 5438 | 279 | 8/14/2020 | | 14 14:00 | 14/08/20 13:00 | 40 | 40 | 4 | 250 | 25 |
| 5439 | 279 | 8/14/2020 | | 15 15:00 | 14/08/20 14:00 | 50 | 40 | 4 | 259 | 25.9 |
| 5440 | 279 | 8/14/2020 | | 16 16:00 | 14/08/20 15:00 | 10 | 30 | 3 | 234 | 23.4 |
| 5441 | 279 | 8/14/2020 | | 17 17:00 | 14/08/20 16:00 | 70 | 20 | 2 | 236 | 23.6 |
| 5442 | 279 | 8/14/2020 | | 18 18:00 | 14/08/20 17:00 | 90 | 20 | 2 | 228 | 22.8 |
| 5443 | 279 | 8/14/2020 | | 19 19:00 | 14/08/20 18:00 | 60 | 10 | 1 | 218 | 21.8 |
| 5444 | 279 | 8/14/2020 | | 20 20:00 | 14/08/20 19:00 | 90 | 20 | 2 | 207 | 20.7 |
| 5445 | 279 | 8/14/2020 | | 21 21:00 | 14/08/20 20:00 | 250 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 5446 | 279 | 8/14/2020 | | 22 22:00 | 14/08/20 21:00 | 70 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 5447 | 279 | 8/14/2020 | | 23 23:00 | 14/08/20 22:00 | 30 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 5448 | 279 | 8/14/2020 | | 24 24:00 | 14/08/20 23:00 | 0 | 10 | 1 | 190 | 19 |
| 5449 | 279 | 8/15/2020 | | 1 1:00 | 15/08/20 00:00 | 0 | 10 | 1 | 188 | 18.8 |
| 5450 | 279 | 8/15/2020 | | 2 2:00 | 15/08/20 01:00 | 50 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 5451 | 279 | 8/15/2020 | | 3 3:00 | 15/08/20 02:00 | 50 | 0 | 0 | 186 | 18.6 |
| 5452 | 279 | 8/15/2020 | | 4 4:00 | 15/08/20 03:00 | 100 | 10 | 1 | 188 | 18.8 |
| 5453 | 279 | 8/15/2020 | | 5 5:00 | 15/08/20 04:00 | 0 | 0 | 0 | 191 | 19.1 |
| 5454 | 279 | 8/15/2020 | | 6 6:00 | 15/08/20 05:00 | 230 | 10 | 1 | 199 | 19.9 |
| 5455 | 279 | 8/15/2020 | | 7 7:00 | 15/08/20 06:00 | 290 | 10 | 1 | 210 | 21 |
| 5456 | 279 | 8/15/2020 | | 8 8:00 | 15/08/20 07:00 | 260 | 10 | 1 | 228 | 22.8 |
| 5457 | 279 | 8/15/2020 | | 9 9:00 | 15/08/20 08:00 | 240 | 10 | 1 | 228 | 22.8 |
| 5458 | 279 | 8/15/2020 | | 10 10:00 | 15/08/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 238 | 23.8 |
| 5459 | 279 | 8/15/2020 | | 11 11:00 | 15/08/20 10:00 | 110 | 10 | 1 | 243 | 24.3 |
| 5460 | 279 | 8/15/2020 | | 12 12:00 | 15/08/20 11:00 | 160 | 20 | 2 | 239 | 23.9 |
| 5461 | 279 | 8/15/2020 | | 13 13:00 | 15/08/20 12:00 | 200 | 20 | 2 | 236 | 23.6 |
| 5462 | 279 | 8/15/2020 | | 14 14:00 | 15/08/20 13:00 | 990 | 10 | 1 | 241 | 24.1 |
| 5463 | 279 | 8/15/2020 | | 15 15:00 | 15/08/20 14:00 | 90 | 10 | 1 | 247 | 24.7 |
| 5464 | 279 | 8/15/2020 | | 16 16:00 | 15/08/20 15:00 | 80 | 10 | 1 | 249 | 24.9 |
| 5465 | 279 | 8/15/2020 | | 17 17:00 | 15/08/20 16:00 | 80 | 20 | 2 | 243 | 24.3 |
| 5466 | 279 | 8/15/2020 | | 18 18:00 | 15/08/20 17:00 | 150 | 10 | 1 | 235 | 23.5 |
| 5467 | 279 | 8/15/2020 | | 19 19:00 | 15/08/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 219 | 21.9 |
| 5468 | 279 | 8/15/2020 | | 20 20:00 | 15/08/20 19:00 | 50 | 10 | 1 | 211 | 21.1 |
| 5469 | 279 | 8/15/2020 | | 21 21:00 | 15/08/20 20:00 | 0 | 10 | 1 | 206 | 20.6 |
| 5470 | 279 | 8/15/2020 | | 22 22:00 | 15/08/20 21:00 | 120 | 10 | 1 | 203 | 20.3 |
| 5471 | 279 | 8/15/2020 | | 23 23:00 | 15/08/20 22:00 | 40 | 10 | 1 | 192 | 19.2 |
| 5472 | 279 | 8/15/2020 | | 24 24:00 | 15/08/20 23:00 | 30 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 5473 | 279 | 8/16/2020 | | 1 1:00 | 16/08/20 00:00 | 30 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 5474 | 279 | 8/16/2020 | | 2 2:00 | 16/08/20 01:00 | 60 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 5475 | 279 | 8/16/2020 | | 3 3:00 | 16/08/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 5476 | 279 | 8/16/2020 | | 4 4:00 | 16/08/20 03:00 | 0 | 0 | 0 | 163 | 16.3 |
| 5477 | 279 | 8/16/2020 | | 5 5:00 | 16/08/20 04:00 | 40 | 10 | 1 | 173 | 17.3 |
| 5478 | 279 | 8/16/2020 | | 6 6:00 | 16/08/20 05:00 | 90 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 5479 | 279 | 8/16/2020 | | 7 7:00 | 16/08/20 06:00 | 90 | 20 | 2 | 201 | 20.1 |
| 5480 | 279 | 8/16/2020 | | 8 8:00 | 16/08/20 07:00 | 100 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 5481 | 279 | 8/16/2020 | | 9 9:00 | 16/08/20 08:00 | 100 | 20 | 2 | 241 | 24.1 |
| 5482 | 279 | 8/16/2020 | | 10 10:00 | 16/08/20 09:00 | 110 | 30 | 3 | 275 | 27.5 |
| 5483 | 279 | 8/16/2020 | | 11 11:00 | 16/08/20 10:00 | 110 | 40 | 4 | 281 | 28.1 |
| 5484 | 279 | 8/16/2020 | | 12 12:00 | 16/08/20 11:00 | 100 | 40 | 4 | 285 | 28.5 |
| 5485 | 279 | 8/16/2020 | | 13 13:00 | 16/08/20 12:00 | 100 | 40 | 4 | 295 | 29.5 |
| 5486 | 279 | 8/16/2020 | | 14 14:00 | 16/08/20 13:00 | 90 | 40 | 4 | 287 | 28.7 |
| 5487 | 279 | 8/16/2020 | | 15 15:00 | 16/08/20 14:00 | 90 | 50 | 5 | 279 | 27.9 |
| 5488 | 279 | 8/16/2020 | | 16 16:00 | 16/08/20 15:00 | 90 | 50 | 5 | 289 | 28.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5489 | 279 | 8/16/2020 | 17 | 17:00 | 16/08/20 16:00 | 90 | 40 | 4 | 283 | 28.3 |
| 5490 | 279 | 8/16/2020 | 18 | 18:00 | 16/08/20 17:00 | 80 | 30 | 3 | 268 | 26.8 |
| 5491 | 279 | 8/16/2020 | 19 | 19:00 | 16/08/20 18:00 | 70 | 20 | 2 | 236 | 23.6 |
| 5492 | 279 | 8/16/2020 | 20 | 20:00 | 16/08/20 19:00 | 140 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 5493 | 279 | 8/16/2020 | 21 | 21:00 | 16/08/20 20:00 | 230 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 5494 | 279 | 8/16/2020 | 22 | 22:00 | 16/08/20 21:00 | 140 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 5495 | 279 | 8/16/2020 | 23 | 23:00 | 16/08/20 22:00 | 40 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 5496 | 279 | 8/16/2020 | 24 | 24:00 | 16/08/20 23:00 | 40 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 5497 | 279 | 8/17/2020 | 1 | 1:00 | 17/08/20 00:00 | 190 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 5498 | 279 | 8/17/2020 | 2 | 2:00 | 17/08/20 01:00 | 990 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 5499 | 279 | 8/17/2020 | 3 | 3:00 | 17/08/20 02:00 | 990 | 10 | 1 | 172 | 17.2 |
| 5500 | 279 | 8/17/2020 | 4 | 4:00 | 17/08/20 03:00 | 280 | 10 | 1 | 172 | 17.2 |
| 5501 | 279 | 8/17/2020 | 5 | 5:00 | 17/08/20 04:00 | 250 | 10 | 1 | 178 | 17.8 |
| 5502 | 279 | 8/17/2020 | 6 | 6:00 | 17/08/20 05:00 | 250 | 10 | 1 | 176 | 17.6 |
| 5503 | 279 | 8/17/2020 | 7 | 7:00 | 17/08/20 06:00 | 170 | 10 | 1 | 181 | 18.1 |
| 5504 | 279 | 8/17/2020 | 8 | 8:00 | 17/08/20 07:00 | 170 | 10 | 1 | 192 | 19.2 |
| 5505 | 279 | 8/17/2020 | 9 | 9:00 | 17/08/20 08:00 | 190 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 5506 | 279 | 8/17/2020 | 10 | 10:00 | 17/08/20 09:00 | 220 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 5507 | 279 | 8/17/2020 | 11 | 11:00 | 17/08/20 10:00 | 310 | 10 | 1 | 206 | 20.6 |
| 5508 | 279 | 8/17/2020 | 12 | 12:00 | 17/08/20 11:00 | 0 | 10 | 1 | 208 | 20.8 |
| 5509 | 279 | 8/17/2020 | 13 | 13:00 | 17/08/20 12:00 | 990 | 10 | 1 | 211 | 21.1 |
| 5510 | 279 | 8/17/2020 | 14 | 14:00 | 17/08/20 13:00 | 150 | 10 | 1 | 213 | 21.3 |
| 5511 | 279 | 8/17/2020 | 15 | 15:00 | 17/08/20 14:00 | 990 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 5512 | 279 | 8/17/2020 | 16 | 16:00 | 17/08/20 15:00 | 120 | 20 | 2 | 229 | 22.9 |
| 5513 | 279 | 8/17/2020 | 17 | 17:00 | 17/08/20 16:00 | 70 | 10 | 1 | 230 | 23 |
| 5514 | 279 | 8/17/2020 | 18 | 18:00 | 17/08/20 17:00 | 340 | 10 | 1 | 213 | 21.3 |
| 5515 | 279 | 8/17/2020 | 19 | 19:00 | 17/08/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 5516 | 279 | 8/17/2020 | 20 | 20:00 | 17/08/20 19:00 | 100 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 5517 | 279 | 8/17/2020 | 21 | 21:00 | 17/08/20 20:00 | 160 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 5518 | 279 | 8/17/2020 | 22 | 22:00 | 17/08/20 21:00 | 170 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 5519 | 279 | 8/17/2020 | 23 | 23:00 | 17/08/20 22:00 | 200 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 5520 | 279 | 8/17/2020 | 24 | 24:00 | 17/08/20 23:00 | 220 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 5521 | 279 | 8/18/2020 | 1 | 1:00 | 18/08/20 00:00 | 210 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 5522 | 279 | 8/18/2020 | 2 | 2:00 | 18/08/20 01:00 | 120 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 5523 | 279 | 8/18/2020 | 3 | 3:00 | 18/08/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 5524 | 279 | 8/18/2020 | 4 | 4:00 | 18/08/20 03:00 | 140 | 0 | 0 | 125 | 12.5 |
| 5525 | 279 | 8/18/2020 | 5 | 5:00 | 18/08/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 127 | 12.7 |
| 5526 | 279 | 8/18/2020 | 6 | 6:00 | 18/08/20 05:00 | 180 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |
| 5527 | 279 | 8/18/2020 | 7 | 7:00 | 18/08/20 06:00 | 230 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 5528 | 279 | 8/18/2020 | 8 | 8:00 | 18/08/20 07:00 | 250 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 5529 | 279 | 8/18/2020 | 9 | 9:00 | 18/08/20 08:00 | 240 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 5530 | 279 | 8/18/2020 | 10 | 10:00 | 18/08/20 09:00 | 240 | 40 | 4 | 219 | 21.9 |
| 5531 | 279 | 8/18/2020 | 11 | 11:00 | 18/08/20 10:00 | 240 | 40 | 4 | 221 | 22.1 |
| 5532 | 279 | 8/18/2020 | 12 | 12:00 | 18/08/20 11:00 | 220 | 50 | 5 | 237 | 23.7 |
| 5533 | 279 | 8/18/2020 | 13 | 13:00 | 18/08/20 12:00 | 270 | 50 | 5 | 213 | 21.3 |
| 5534 | 279 | 8/18/2020 | 14 | 14:00 | 18/08/20 13:00 | 250 | 50 | 5 | 227 | 22.7 |
| 5535 | 279 | 8/18/2020 | 15 | 15:00 | 18/08/20 14:00 | 240 | 50 | 5 | 232 | 23.2 |
| 5536 | 279 | 8/18/2020 | 16 | 16:00 | 18/08/20 15:00 | 280 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 5537 | 279 | 8/18/2020 | 17 | 17:00 | 18/08/20 16:00 | 270 | 40 | 4 | 214 | 21.4 |
| 5538 | 279 | 8/18/2020 | 18 | 18:00 | 18/08/20 17:00 | 280 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 5539 | 279 | 8/18/2020 | 19 | 19:00 | 18/08/20 18:00 | 280 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 5540 | 279 | 8/18/2020 | 20 | 20:00 | 18/08/20 19:00 | 270 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 5541 | 279 | 8/18/2020 | 21 | 21:00 | 18/08/20 20:00 | 0 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 5542 | 279 | 8/18/2020 | 22 | 22:00 | 18/08/20 21:00 | 250 | 0 | 0 | 138 | 13.8 |
| 5543 | 279 | 8/18/2020 | 23 | 23:00 | 18/08/20 22:00 | 0 | 10 | 1 | 129 | 12.9 |
| 5544 | 279 | 8/18/2020 | 24 | 24:00 | 18/08/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 123 | 12.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5545 | 279 | 8/19/2020 | | 11:00 | 19/08/20 00:00 | 240 | 0 | 0 | 119 | 11.9 |
| 5546 | 279 | 8/19/2020 | | 22:00 | 19/08/20 01:00 | 240 | 10 | 1 | 118 | 11.8 |
| 5547 | 279 | 8/19/2020 | | 33:00 | 19/08/20 02:00 | 990 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 5548 | 279 | 8/19/2020 | | 44:00 | 19/08/20 03:00 | 140 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 5549 | 279 | 8/19/2020 | | 55:00 | 19/08/20 04:00 | 140 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 5550 | 279 | 8/19/2020 | | 66:00 | 19/08/20 05:00 | 140 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |
| 5551 | 279 | 8/19/2020 | | 77:00 | 19/08/20 06:00 | 160 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 5552 | 279 | 8/19/2020 | | 88:00 | 19/08/20 07:00 | 160 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 5553 | 279 | 8/19/2020 | | 99:00 | 19/08/20 08:00 | 180 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 5554 | 279 | 8/19/2020 | | 1010:00 | 19/08/20 09:00 | 160 | 40 | 4 | 234 | 23.4 |
| 5555 | 279 | 8/19/2020 | | 1111:00 | 19/08/20 10:00 | 180 | 40 | 4 | 236 | 23.6 |
| 5556 | 279 | 8/19/2020 | | 1212:00 | 19/08/20 11:00 | 180 | 40 | 4 | 242 | 24.2 |
| 5557 | 279 | 8/19/2020 | | 1313:00 | 19/08/20 12:00 | 160 | 40 | 4 | 254 | 25.4 |
| 5558 | 279 | 8/19/2020 | | 1414:00 | 19/08/20 13:00 | 160 | 40 | 4 | 258 | 25.8 |
| 5559 | 279 | 8/19/2020 | | 1515:00 | 19/08/20 14:00 | 160 | 40 | 4 | 263 | 26.3 |
| 5560 | 279 | 8/19/2020 | | 1616:00 | 19/08/20 15:00 | 140 | 40 | 4 | 251 | 25.1 |
| 5561 | 279 | 8/19/2020 | | 1717:00 | 19/08/20 16:00 | 130 | 30 | 3 | 243 | 24.3 |
| 5562 | 279 | 8/19/2020 | | 1818:00 | 19/08/20 17:00 | 110 | 20 | 2 | 228 | 22.8 |
| 5563 | 279 | 8/19/2020 | | 1919:00 | 19/08/20 18:00 | 110 | 20 | 2 | 213 | 21.3 |
| 5564 | 279 | 8/19/2020 | | 2020:00 | 19/08/20 19:00 | 110 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 5565 | 279 | 8/19/2020 | | 2121:00 | 19/08/20 20:00 | 130 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 5566 | 279 | 8/19/2020 | | 2222:00 | 19/08/20 21:00 | 150 | 30 | 3 | 213 | 21.3 |
| 5567 | 279 | 8/19/2020 | | 2323:00 | 19/08/20 22:00 | 120 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 5568 | 279 | 8/19/2020 | | 2424:00 | 19/08/20 23:00 | 160 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 5569 | 279 | 8/20/2020 | | 11:00 | 20/08/20 00:00 | 180 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 5570 | 279 | 8/20/2020 | | 22:00 | 20/08/20 01:00 | 190 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 5571 | 279 | 8/20/2020 | | 33:00 | 20/08/20 02:00 | 200 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 5572 | 279 | 8/20/2020 | | 44:00 | 20/08/20 03:00 | 200 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 5573 | 279 | 8/20/2020 | | 55:00 | 20/08/20 04:00 | 170 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 5574 | 279 | 8/20/2020 | | 66:00 | 20/08/20 05:00 | 190 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 5575 | 279 | 8/20/2020 | | 77:00 | 20/08/20 06:00 | 200 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 5576 | 279 | 8/20/2020 | | 88:00 | 20/08/20 07:00 | 210 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 5577 | 279 | 8/20/2020 | | 99:00 | 20/08/20 08:00 | 210 | 40 | 4 | 225 | 22.5 |
| 5578 | 279 | 8/20/2020 | | 1010:00 | 20/08/20 09:00 | 230 | 50 | 5 | 233 | 23.3 |
| 5579 | 279 | 8/20/2020 | | 1111:00 | 20/08/20 10:00 | 240 | 50 | 5 | 243 | 24.3 |
| 5580 | 279 | 8/20/2020 | | 1212:00 | 20/08/20 11:00 | 220 | 40 | 4 | 245 | 24.5 |
| 5581 | 279 | 8/20/2020 | | 1313:00 | 20/08/20 12:00 | 160 | 30 | 3 | 246 | 24.6 |
| 5582 | 279 | 8/20/2020 | | 1414:00 | 20/08/20 13:00 | 160 | 30 | 3 | 259 | 25.9 |
| 5583 | 279 | 8/20/2020 | | 1515:00 | 20/08/20 14:00 | 160 | 30 | 3 | 258 | 25.8 |
| 5584 | 279 | 8/20/2020 | | 1616:00 | 20/08/20 15:00 | 130 | 30 | 3 | 267 | 26.7 |
| 5585 | 279 | 8/20/2020 | | 1717:00 | 20/08/20 16:00 | 140 | 40 | 4 | 262 | 26.2 |
| 5586 | 279 | 8/20/2020 | | 1818:00 | 20/08/20 17:00 | 120 | 30 | 3 | 251 | 25.1 |
| 5587 | 279 | 8/20/2020 | | 1919:00 | 20/08/20 18:00 | 90 | 20 | 2 | 237 | 23.7 |
| 5588 | 279 | 8/20/2020 | | 2020:00 | 20/08/20 19:00 | 100 | 30 | 3 | 230 | 23 |
| 5589 | 279 | 8/20/2020 | | 2121:00 | 20/08/20 20:00 | 110 | 30 | 3 | 234 | 23.4 |
| 5590 | 279 | 8/20/2020 | | 2222:00 | 20/08/20 21:00 | 120 | 50 | 5 | 234 | 23.4 |
| 5591 | 279 | 8/20/2020 | | 2323:00 | 20/08/20 22:00 | 130 | 50 | 5 | 234 | 23.4 |
| 5592 | 279 | 8/20/2020 | | 2424:00 | 20/08/20 23:00 | 150 | 50 | 5 | 247 | 24.7 |
| 5593 | 279 | 8/21/2020 | | 11:00 | 21/08/20 00:00 | 150 | 40 | 4 | 240 | 24 |
| 5594 | 279 | 8/21/2020 | | 22:00 | 21/08/20 01:00 | 170 | 40 | 4 | 246 | 24.6 |
| 5595 | 279 | 8/21/2020 | | 33:00 | 21/08/20 02:00 | 160 | 50 | 5 | 238 | 23.8 |
| 5596 | 279 | 8/21/2020 | | 44:00 | 21/08/20 03:00 | 160 | 40 | 4 | 235 | 23.5 |
| 5597 | 279 | 8/21/2020 | | 55:00 | 21/08/20 04:00 | 140 | 30 | 3 | 228 | 22.8 |
| 5598 | 279 | 8/21/2020 | | 66:00 | 21/08/20 05:00 | 180 | 50 | 5 | 244 | 24.4 |
| 5599 | 279 | 8/21/2020 | | 77:00 | 21/08/20 06:00 | 200 | 80 | 8 | 226 | 22.6 |
| 5600 | 279 | 8/21/2020 | | 88:00 | 21/08/20 07:00 | 190 | 70 | 7 | 210 | 21 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5601 | 279 | 8/21/2020 | | 9 9:00 | 21/08/20 08:00 | 190 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |
| 5602 | 279 | 8/21/2020 | | 10 10:00 | 21/08/20 09:00 | 190 | 50 | 5 | 251 | 25.1 |
| 5603 | 279 | 8/21/2020 | | 11 11:00 | 21/08/20 10:00 | 200 | 70 | 7 | 260 | 26 |
| 5604 | 279 | 8/21/2020 | | 12 12:00 | 21/08/20 11:00 | 190 | 70 | 7 | 270 | 27 |
| 5605 | 279 | 8/21/2020 | | 13 13:00 | 21/08/20 12:00 | 200 | 70 | 7 | 287 | 28.7 |
| 5606 | 279 | 8/21/2020 | | 14 14:00 | 21/08/20 13:00 | 220 | 80 | 8 | 294 | 29.4 |
| 5607 | 279 | 8/21/2020 | | 15 15:00 | 21/08/20 14:00 | 210 | 80 | 8 | 292 | 29.2 |
| 5608 | 279 | 8/21/2020 | | 16 16:00 | 21/08/20 15:00 | 290 | 50 | 5 | 261 | 26.1 |
| 5609 | 279 | 8/21/2020 | | 17 17:00 | 21/08/20 16:00 | 280 | 50 | 5 | 249 | 24.9 |
| 5610 | 279 | 8/21/2020 | | 18 18:00 | 21/08/20 17:00 | 290 | 40 | 4 | 228 | 22.8 |
| 5611 | 279 | 8/21/2020 | | 19 19:00 | 21/08/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 5612 | 279 | 8/21/2020 | | 20 20:00 | 21/08/20 19:00 | 240 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 5613 | 279 | 8/21/2020 | | 21 21:00 | 21/08/20 20:00 | 160 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 5614 | 279 | 8/21/2020 | | 22 22:00 | 21/08/20 21:00 | 180 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 5615 | 279 | 8/21/2020 | | 23 23:00 | 21/08/20 22:00 | 190 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 5616 | 279 | 8/21/2020 | | 24 24:00 | 21/08/20 23:00 | 190 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 5617 | 279 | 8/22/2020 | | 1 1:00 | 22/08/20 00:00 | 190 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 5618 | 279 | 8/22/2020 | | 2 2:00 | 22/08/20 01:00 | 190 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 5619 | 279 | 8/22/2020 | | 3 3:00 | 22/08/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 5620 | 279 | 8/22/2020 | | 4 4:00 | 22/08/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 5621 | 279 | 8/22/2020 | | 5 5:00 | 22/08/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 5622 | 279 | 8/22/2020 | | 6 6:00 | 22/08/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 5623 | 279 | 8/22/2020 | | 7 7:00 | 22/08/20 06:00 | 220 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 5624 | 279 | 8/22/2020 | | 8 8:00 | 22/08/20 07:00 | 230 | 60 | 6 | 198 | 19.8 |
| 5625 | 279 | 8/22/2020 | | 9 9:00 | 22/08/20 08:00 | 230 | 70 | 7 | 216 | 21.6 |
| 5626 | 279 | 8/22/2020 | | 10 10:00 | 22/08/20 09:00 | 240 | 70 | 7 | 210 | 21 |
| 5627 | 279 | 8/22/2020 | | 11 11:00 | 22/08/20 10:00 | 220 | 70 | 7 | 220 | 22 |
| 5628 | 279 | 8/22/2020 | | 12 12:00 | 22/08/20 11:00 | 230 | 70 | 7 | 230 | 23 |
| 5629 | 279 | 8/22/2020 | | 13 13:00 | 22/08/20 12:00 | 250 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 5630 | 279 | 8/22/2020 | | 14 14:00 | 22/08/20 13:00 | 230 | 50 | 5 | 192 | 19.2 |
| 5631 | 279 | 8/22/2020 | | 15 15:00 | 22/08/20 14:00 | 240 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 5632 | 279 | 8/22/2020 | | 16 16:00 | 22/08/20 15:00 | 210 | 60 | 6 | 202 | 20.2 |
| 5633 | 279 | 8/22/2020 | | 17 17:00 | 22/08/20 16:00 | 230 | 60 | 6 | 204 | 20.4 |
| 5634 | 279 | 8/22/2020 | | 18 18:00 | 22/08/20 17:00 | 230 | 60 | 6 | 192 | 19.2 |
| 5635 | 279 | 8/22/2020 | | 19 19:00 | 22/08/20 18:00 | 230 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 5636 | 279 | 8/22/2020 | | 20 20:00 | 22/08/20 19:00 | 230 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 5637 | 279 | 8/22/2020 | | 21 21:00 | 22/08/20 20:00 | 210 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 5638 | 279 | 8/22/2020 | | 22 22:00 | 22/08/20 21:00 | 230 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 5639 | 279 | 8/22/2020 | | 23 23:00 | 22/08/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 5640 | 279 | 8/22/2020 | | 24 24:00 | 22/08/20 23:00 | 210 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 5641 | 279 | 8/23/2020 | | 1 1:00 | 23/08/20 00:00 | 210 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 5642 | 279 | 8/23/2020 | | 2 2:00 | 23/08/20 01:00 | 200 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 5643 | 279 | 8/23/2020 | | 3 3:00 | 23/08/20 02:00 | 210 | 50 | 5 | 149 | 14.9 |
| 5644 | 279 | 8/23/2020 | | 4 4:00 | 23/08/20 03:00 | 220 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 5645 | 279 | 8/23/2020 | | 5 5:00 | 23/08/20 04:00 | 220 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 5646 | 279 | 8/23/2020 | | 6 6:00 | 23/08/20 05:00 | 210 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 5647 | 279 | 8/23/2020 | | 7 7:00 | 23/08/20 06:00 | 210 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |
| 5648 | 279 | 8/23/2020 | | 8 8:00 | 23/08/20 07:00 | 230 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 5649 | 279 | 8/23/2020 | | 9 9:00 | 23/08/20 08:00 | 210 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 5650 | 279 | 8/23/2020 | | 10 10:00 | 23/08/20 09:00 | 230 | 60 | 6 | 169 | 16.9 |
| 5651 | 279 | 8/23/2020 | | 11 11:00 | 23/08/20 10:00 | 230 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 5652 | 279 | 8/23/2020 | | 12 12:00 | 23/08/20 11:00 | 230 | 60 | 6 | 201 | 20.1 |
| 5653 | 279 | 8/23/2020 | | 13 13:00 | 23/08/20 12:00 | 260 | 70 | 7 | 173 | 17.3 |
| 5654 | 279 | 8/23/2020 | | 14 14:00 | 23/08/20 13:00 | 290 | 50 | 5 | 187 | 18.7 |
| 5655 | 279 | 8/23/2020 | | 15 15:00 | 23/08/20 14:00 | 280 | 60 | 6 | 196 | 19.6 |
| 5656 | 279 | 8/23/2020 | | 16 16:00 | 23/08/20 15:00 | 280 | 60 | 6 | 194 | 19.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5657 | 279 | 8/23/2020 | 17 | 17:00 | 23/08/20 16:00 | 290 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 5658 | 279 | 8/23/2020 | 18 | 18:00 | 23/08/20 17:00 | 280 | 40 | 4 | 178 | 17.8 |
| 5659 | 279 | 8/23/2020 | 19 | 19:00 | 23/08/20 18:00 | 260 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 5660 | 279 | 8/23/2020 | 20 | 20:00 | 23/08/20 19:00 | 240 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 5661 | 279 | 8/23/2020 | 21 | 21:00 | 23/08/20 20:00 | 200 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 5662 | 279 | 8/23/2020 | 22 | 22:00 | 23/08/20 21:00 | 210 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 5663 | 279 | 8/23/2020 | 23 | 23:00 | 23/08/20 22:00 | 210 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 5664 | 279 | 8/23/2020 | 24 | 24:00 | 23/08/20 23:00 | 200 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 5665 | 279 | 8/24/2020 | 1 | 1:00 | 24/08/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 5666 | 279 | 8/24/2020 | 2 | 2:00 | 24/08/20 01:00 | 200 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 5667 | 279 | 8/24/2020 | 3 | 3:00 | 24/08/20 02:00 | 210 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 5668 | 279 | 8/24/2020 | 4 | 4:00 | 24/08/20 03:00 | 220 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 5669 | 279 | 8/24/2020 | 5 | 5:00 | 24/08/20 04:00 | 220 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 5670 | 279 | 8/24/2020 | 6 | 6:00 | 24/08/20 05:00 | 220 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 5671 | 279 | 8/24/2020 | 7 | 7:00 | 24/08/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 5672 | 279 | 8/24/2020 | 8 | 8:00 | 24/08/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 5673 | 279 | 8/24/2020 | 9 | 9:00 | 24/08/20 08:00 | 210 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 5674 | 279 | 8/24/2020 | 10 | 10:00 | 24/08/20 09:00 | 230 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 5675 | 279 | 8/24/2020 | 11 | 11:00 | 24/08/20 10:00 | 230 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 5676 | 279 | 8/24/2020 | 12 | 12:00 | 24/08/20 11:00 | 250 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 5677 | 279 | 8/24/2020 | 13 | 13:00 | 24/08/20 12:00 | 250 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 5678 | 279 | 8/24/2020 | 14 | 14:00 | 24/08/20 13:00 | 260 | 60 | 6 | 185 | 18.5 |
| 5679 | 279 | 8/24/2020 | 15 | 15:00 | 24/08/20 14:00 | 270 | 60 | 6 | 197 | 19.7 |
| 5680 | 279 | 8/24/2020 | 16 | 16:00 | 24/08/20 15:00 | 280 | 50 | 5 | 184 | 18.4 |
| 5681 | 279 | 8/24/2020 | 17 | 17:00 | 24/08/20 16:00 | 270 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 5682 | 279 | 8/24/2020 | 18 | 18:00 | 24/08/20 17:00 | 270 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 5683 | 279 | 8/24/2020 | 19 | 19:00 | 24/08/20 18:00 | 260 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 5684 | 279 | 8/24/2020 | 20 | 20:00 | 24/08/20 19:00 | 270 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 5685 | 279 | 8/24/2020 | 21 | 21:00 | 24/08/20 20:00 | 260 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 5686 | 279 | 8/24/2020 | 22 | 22:00 | 24/08/20 21:00 | 240 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 5687 | 279 | 8/24/2020 | 23 | 23:00 | 24/08/20 22:00 | 240 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 5688 | 279 | 8/24/2020 | 24 | 24:00 | 24/08/20 23:00 | 210 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 5689 | 279 | 8/25/2020 | 1 | 1:00 | 25/08/20 00:00 | 180 | 10 | 1 | 98 | 9.8 |
| 5690 | 279 | 8/25/2020 | 2 | 2:00 | 25/08/20 01:00 | 110 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 5691 | 279 | 8/25/2020 | 3 | 3:00 | 25/08/20 02:00 | 170 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 5692 | 279 | 8/25/2020 | 4 | 4:00 | 25/08/20 03:00 | 130 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 5693 | 279 | 8/25/2020 | 5 | 5:00 | 25/08/20 04:00 | 140 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 5694 | 279 | 8/25/2020 | 6 | 6:00 | 25/08/20 05:00 | 140 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 5695 | 279 | 8/25/2020 | 7 | 7:00 | 25/08/20 06:00 | 170 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 5696 | 279 | 8/25/2020 | 8 | 8:00 | 25/08/20 07:00 | 160 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 5697 | 279 | 8/25/2020 | 9 | 9:00 | 25/08/20 08:00 | 160 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 5698 | 279 | 8/25/2020 | 10 | 10:00 | 25/08/20 09:00 | 180 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 5699 | 279 | 8/25/2020 | 11 | 11:00 | 25/08/20 10:00 | 160 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 5700 | 279 | 8/25/2020 | 12 | 12:00 | 25/08/20 11:00 | 160 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 5701 | 279 | 8/25/2020 | 13 | 13:00 | 25/08/20 12:00 | 150 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 5702 | 279 | 8/25/2020 | 14 | 14:00 | 25/08/20 13:00 | 170 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 5703 | 279 | 8/25/2020 | 15 | 15:00 | 25/08/20 14:00 | 150 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 5704 | 279 | 8/25/2020 | 16 | 16:00 | 25/08/20 15:00 | 160 | 60 | 6 | 168 | 16.8 |
| 5705 | 279 | 8/25/2020 | 17 | 17:00 | 25/08/20 16:00 | 170 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 5706 | 279 | 8/25/2020 | 18 | 18:00 | 25/08/20 17:00 | 170 | 60 | 6 | 168 | 16.8 |
| 5707 | 279 | 8/25/2020 | 19 | 19:00 | 25/08/20 18:00 | 180 | 60 | 6 | 172 | 17.2 |
| 5708 | 279 | 8/25/2020 | 20 | 20:00 | 25/08/20 19:00 | 190 | 60 | 6 | 182 | 18.2 |
| 5709 | 279 | 8/25/2020 | 21 | 21:00 | 25/08/20 20:00 | 200 | 60 | 6 | 174 | 17.4 |
| 5710 | 279 | 8/25/2020 | 22 | 22:00 | 25/08/20 21:00 | 230 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 5711 | 279 | 8/25/2020 | 23 | 23:00 | 25/08/20 22:00 | 220 | 70 | 7 | 179 | 17.9 |
| 5712 | 279 | 8/25/2020 | 24 | 24:00 | 25/08/20 23:00 | 210 | 80 | 8 | 173 | 17.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5713 | 279 | 8/26/2020 | | 11:00 | 26/08/20 00:00 | 220 | 80 | 8 | 164 | 16.4 |
| 5714 | 279 | 8/26/2020 | | 22:00 | 26/08/20 01:00 | 220 | 80 | 8 | 167 | 16.7 |
| 5715 | 279 | 8/26/2020 | | 33:00 | 26/08/20 02:00 | 220 | 90 | 9 | 150 | 15 |
| 5716 | 279 | 8/26/2020 | | 44:00 | 26/08/20 03:00 | 220 | 90 | 9 | 152 | 15.2 |
| 5717 | 279 | 8/26/2020 | | 55:00 | 26/08/20 04:00 | 230 | 90 | 9 | 153 | 15.3 |
| 5718 | 279 | 8/26/2020 | | 66:00 | 26/08/20 05:00 | 240 | 90 | 9 | 153 | 15.3 |
| 5719 | 279 | 8/26/2020 | | 77:00 | 26/08/20 06:00 | 240 | 90 | 9 | 153 | 15.3 |
| 5720 | 279 | 8/26/2020 | | 88:00 | 26/08/20 07:00 | 240 | 90 | 9 | 153 | 15.3 |
| 5721 | 279 | 8/26/2020 | | 99:00 | 26/08/20 08:00 | 240 | 80 | 8 | 160 | 16 |
| 5722 | 279 | 8/26/2020 | | 1010:00 | 26/08/20 09:00 | 240 | 80 | 8 | 164 | 16.4 |
| 5723 | 279 | 8/26/2020 | | 1111:00 | 26/08/20 10:00 | 260 | 90 | 9 | 161 | 16.1 |
| 5724 | 279 | 8/26/2020 | | 1212:00 | 26/08/20 11:00 | 260 | 90 | 9 | 169 | 16.9 |
| 5725 | 279 | 8/26/2020 | | 1313:00 | 26/08/20 12:00 | 260 | 90 | 9 | 171 | 17.1 |
| 5726 | 279 | 8/26/2020 | | 1414:00 | 26/08/20 13:00 | 260 | 80 | 8 | 166 | 16.6 |
| 5727 | 279 | 8/26/2020 | | 1515:00 | 26/08/20 14:00 | 260 | 80 | 8 | 169 | 16.9 |
| 5728 | 279 | 8/26/2020 | | 1616:00 | 26/08/20 15:00 | 280 | 70 | 7 | 171 | 17.1 |
| 5729 | 279 | 8/26/2020 | | 1717:00 | 26/08/20 16:00 | 270 | 80 | 8 | 163 | 16.3 |
| 5730 | 279 | 8/26/2020 | | 1818:00 | 26/08/20 17:00 | 270 | 80 | 8 | 158 | 15.8 |
| 5731 | 279 | 8/26/2020 | | 1919:00 | 26/08/20 18:00 | 280 | 70 | 7 | 157 | 15.7 |
| 5732 | 279 | 8/26/2020 | | 2020:00 | 26/08/20 19:00 | 270 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 5733 | 279 | 8/26/2020 | | 2121:00 | 26/08/20 20:00 | 280 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 5734 | 279 | 8/26/2020 | | 2222:00 | 26/08/20 21:00 | 280 | 50 | 5 | 147 | 14.7 |
| 5735 | 279 | 8/26/2020 | | 2323:00 | 26/08/20 22:00 | 280 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 5736 | 279 | 8/26/2020 | | 2424:00 | 26/08/20 23:00 | 270 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 5737 | 279 | 8/27/2020 | | 11:00 | 27/08/20 00:00 | 260 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 5738 | 279 | 8/27/2020 | | 22:00 | 27/08/20 01:00 | 250 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 5739 | 279 | 8/27/2020 | | 33:00 | 27/08/20 02:00 | 240 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 5740 | 279 | 8/27/2020 | | 44:00 | 27/08/20 03:00 | 240 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 5741 | 279 | 8/27/2020 | | 55:00 | 27/08/20 04:00 | 260 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 5742 | 279 | 8/27/2020 | | 66:00 | 27/08/20 05:00 | 250 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 5743 | 279 | 8/27/2020 | | 77:00 | 27/08/20 06:00 | 270 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 5744 | 279 | 8/27/2020 | | 88:00 | 27/08/20 07:00 | 290 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 5745 | 279 | 8/27/2020 | | 99:00 | 27/08/20 08:00 | 310 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 5746 | 279 | 8/27/2020 | | 1010:00 | 27/08/20 09:00 | 260 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 5747 | 279 | 8/27/2020 | | 1111:00 | 27/08/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 172 | 17.2 |
| 5748 | 279 | 8/27/2020 | | 1212:00 | 27/08/20 11:00 | 990 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 5749 | 279 | 8/27/2020 | | 1313:00 | 27/08/20 12:00 | 170 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 5750 | 279 | 8/27/2020 | | 1414:00 | 27/08/20 13:00 | 150 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 5751 | 279 | 8/27/2020 | | 1515:00 | 27/08/20 14:00 | 140 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 5752 | 279 | 8/27/2020 | | 1616:00 | 27/08/20 15:00 | 130 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 5753 | 279 | 8/27/2020 | | 1717:00 | 27/08/20 16:00 | 120 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 5754 | 279 | 8/27/2020 | | 1818:00 | 27/08/20 17:00 | 90 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 5755 | 279 | 8/27/2020 | | 1919:00 | 27/08/20 18:00 | 110 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 5756 | 279 | 8/27/2020 | | 2020:00 | 27/08/20 19:00 | 100 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 5757 | 279 | 8/27/2020 | | 2121:00 | 27/08/20 20:00 | 120 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 5758 | 279 | 8/27/2020 | | 2222:00 | 27/08/20 21:00 | 100 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 5759 | 279 | 8/27/2020 | | 2323:00 | 27/08/20 22:00 | 110 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 5760 | 279 | 8/27/2020 | | 2424:00 | 27/08/20 23:00 | 100 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 5761 | 279 | 8/28/2020 | | 11:00 | 28/08/20 00:00 | 110 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 5762 | 279 | 8/28/2020 | | 22:00 | 28/08/20 01:00 | 130 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 5763 | 279 | 8/28/2020 | | 33:00 | 28/08/20 02:00 | 140 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 5764 | 279 | 8/28/2020 | | 44:00 | 28/08/20 03:00 | 150 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 5765 | 279 | 8/28/2020 | | 55:00 | 28/08/20 04:00 | 160 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 5766 | 279 | 8/28/2020 | | 66:00 | 28/08/20 05:00 | 190 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 5767 | 279 | 8/28/2020 | | 77:00 | 28/08/20 06:00 | 200 | 60 | 6 | 158 | 15.8 |
| 5768 | 279 | 8/28/2020 | | 88:00 | 28/08/20 07:00 | 210 | 70 | 7 | 173 | 17.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5769 | 279 | 8/28/2020 | | 99:00 | 28/08/20 08:00 | 220 | 70 | 7 | 179 | 17.9 |
| 5770 | 279 | 8/28/2020 | | 1010:00 | 28/08/20 09:00 | 210 | 70 | 7 | 190 | 19 |
| 5771 | 279 | 8/28/2020 | | 1111:00 | 28/08/20 10:00 | 210 | 70 | 7 | 182 | 18.2 |
| 5772 | 279 | 8/28/2020 | | 1212:00 | 28/08/20 11:00 | 220 | 50 | 5 | 201 | 20.1 |
| 5773 | 279 | 8/28/2020 | | 1313:00 | 28/08/20 12:00 | 210 | 60 | 6 | 179 | 17.9 |
| 5774 | 279 | 8/28/2020 | | 1414:00 | 28/08/20 13:00 | 210 | 50 | 5 | 200 | 20 |
| 5775 | 279 | 8/28/2020 | | 1515:00 | 28/08/20 14:00 | 300 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 5776 | 279 | 8/28/2020 | | 1616:00 | 28/08/20 15:00 | 290 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 5777 | 279 | 8/28/2020 | | 1717:00 | 28/08/20 16:00 | 150 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 5778 | 279 | 8/28/2020 | | 1818:00 | 28/08/20 17:00 | 190 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 5779 | 279 | 8/28/2020 | | 1919:00 | 28/08/20 18:00 | 130 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 5780 | 279 | 8/28/2020 | | 2020:00 | 28/08/20 19:00 | 990 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 5781 | 279 | 8/28/2020 | | 2121:00 | 28/08/20 20:00 | 130 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 5782 | 279 | 8/28/2020 | | 2222:00 | 28/08/20 21:00 | 160 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 5783 | 279 | 8/28/2020 | | 2323:00 | 28/08/20 22:00 | 150 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 5784 | 279 | 8/28/2020 | | 2424:00 | 28/08/20 23:00 | 170 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 5785 | 279 | 8/29/2020 | | 11:00 | 29/08/20 00:00 | 200 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 5786 | 279 | 8/29/2020 | | 22:00 | 29/08/20 01:00 | 200 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 5787 | 279 | 8/29/2020 | | 33:00 | 29/08/20 02:00 | 200 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 5788 | 279 | 8/29/2020 | | 44:00 | 29/08/20 03:00 | 190 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 5789 | 279 | 8/29/2020 | | 55:00 | 29/08/20 04:00 | 190 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 5790 | 279 | 8/29/2020 | | 66:00 | 29/08/20 05:00 | 210 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 5791 | 279 | 8/29/2020 | | 77:00 | 29/08/20 06:00 | 210 | 50 | 5 | 132 | 13.2 |
| 5792 | 279 | 8/29/2020 | | 88:00 | 29/08/20 07:00 | 200 | 60 | 6 | 154 | 15.4 |
| 5793 | 279 | 8/29/2020 | | 99:00 | 29/08/20 08:00 | 200 | 60 | 6 | 169 | 16.9 |
| 5794 | 279 | 8/29/2020 | | 1010:00 | 29/08/20 09:00 | 220 | 70 | 7 | 174 | 17.4 |
| 5795 | 279 | 8/29/2020 | | 1111:00 | 29/08/20 10:00 | 210 | 80 | 8 | 170 | 17 |
| 5796 | 279 | 8/29/2020 | | 1212:00 | 29/08/20 11:00 | 220 | 70 | 7 | 174 | 17.4 |
| 5797 | 279 | 8/29/2020 | | 1313:00 | 29/08/20 12:00 | 220 | 70 | 7 | 179 | 17.9 |
| 5798 | 279 | 8/29/2020 | | 1414:00 | 29/08/20 13:00 | 240 | 60 | 6 | 168 | 16.8 |
| 5799 | 279 | 8/29/2020 | | 1515:00 | 29/08/20 14:00 | 210 | 60 | 6 | 174 | 17.4 |
| 5800 | 279 | 8/29/2020 | | 1616:00 | 29/08/20 15:00 | 210 | 70 | 7 | 177 | 17.7 |
| 5801 | 279 | 8/29/2020 | | 1717:00 | 29/08/20 16:00 | 210 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 5802 | 279 | 8/29/2020 | | 1818:00 | 29/08/20 17:00 | 210 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 5803 | 279 | 8/29/2020 | | 1919:00 | 29/08/20 18:00 | 200 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 5804 | 279 | 8/29/2020 | | 2020:00 | 29/08/20 19:00 | 200 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 5805 | 279 | 8/29/2020 | | 2121:00 | 29/08/20 20:00 | 210 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 5806 | 279 | 8/29/2020 | | 2222:00 | 29/08/20 21:00 | 210 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 5807 | 279 | 8/29/2020 | | 2323:00 | 29/08/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 5808 | 279 | 8/29/2020 | | 2424:00 | 29/08/20 23:00 | 210 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 5809 | 279 | 8/30/2020 | | 11:00 | 30/08/20 00:00 | 210 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 5810 | 279 | 8/30/2020 | | 22:00 | 30/08/20 01:00 | 200 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 5811 | 279 | 8/30/2020 | | 33:00 | 30/08/20 02:00 | 200 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 5812 | 279 | 8/30/2020 | | 44:00 | 30/08/20 03:00 | 180 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 5813 | 279 | 8/30/2020 | | 55:00 | 30/08/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 5814 | 279 | 8/30/2020 | | 66:00 | 30/08/20 05:00 | 190 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 5815 | 279 | 8/30/2020 | | 77:00 | 30/08/20 06:00 | 190 | 40 | 4 | 141 | 14.1 |
| 5816 | 279 | 8/30/2020 | | 88:00 | 30/08/20 07:00 | 180 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 5817 | 279 | 8/30/2020 | | 99:00 | 30/08/20 08:00 | 190 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 5818 | 279 | 8/30/2020 | | 1010:00 | 30/08/20 09:00 | 80 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 5819 | 279 | 8/30/2020 | | 1111:00 | 30/08/20 10:00 | 90 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 5820 | 279 | 8/30/2020 | | 1212:00 | 30/08/20 11:00 | 70 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 5821 | 279 | 8/30/2020 | | 1313:00 | 30/08/20 12:00 | 30 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 5822 | 279 | 8/30/2020 | | 1414:00 | 30/08/20 13:00 | 10 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 5823 | 279 | 8/30/2020 | | 1515:00 | 30/08/20 14:00 | 10 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 5824 | 279 | 8/30/2020 | | 1616:00 | 30/08/20 15:00 | 10 | 30 | 3 | 180 | 18 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5825 | 279 | 8/30/2020 | 17 | 17:00 | 30/08/20 16:00 | 350 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 5826 | 279 | 8/30/2020 | 18 | 18:00 | 30/08/20 17:00 | 360 | 60 | 6 | 161 | 16.1 |
| 5827 | 279 | 8/30/2020 | 19 | 19:00 | 30/08/20 18:00 | 350 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 5828 | 279 | 8/30/2020 | 20 | 20:00 | 30/08/20 19:00 | 340 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 5829 | 279 | 8/30/2020 | 21 | 21:00 | 30/08/20 20:00 | 360 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 5830 | 279 | 8/30/2020 | 22 | 22:00 | 30/08/20 21:00 | 340 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 5831 | 279 | 8/30/2020 | 23 | 23:00 | 30/08/20 22:00 | 350 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 5832 | 279 | 8/30/2020 | 24 | 24:00 | 30/08/20 23:00 | 10 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 5833 | 279 | 8/31/2020 | 1 | 1:00 | 31/08/20 00:00 | 330 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 5834 | 279 | 8/31/2020 | 2 | 2:00 | 31/08/20 01:00 | 340 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 5835 | 279 | 8/31/2020 | 3 | 3:00 | 31/08/20 02:00 | 350 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 5836 | 279 | 8/31/2020 | 4 | 4:00 | 31/08/20 03:00 | 300 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 5837 | 279 | 8/31/2020 | 5 | 5:00 | 31/08/20 04:00 | 300 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 5838 | 279 | 8/31/2020 | 6 | 6:00 | 31/08/20 05:00 | 290 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 5839 | 279 | 8/31/2020 | 7 | 7:00 | 31/08/20 06:00 | 300 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 5840 | 279 | 8/31/2020 | 8 | 8:00 | 31/08/20 07:00 | 310 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 5841 | 279 | 8/31/2020 | 9 | 9:00 | 31/08/20 08:00 | 350 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 5842 | 279 | 8/31/2020 | 10 | 10:00 | 31/08/20 09:00 | 350 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 5843 | 279 | 8/31/2020 | 11 | 11:00 | 31/08/20 10:00 | 340 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 5844 | 279 | 8/31/2020 | 12 | 12:00 | 31/08/20 11:00 | 350 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 5845 | 279 | 8/31/2020 | 13 | 13:00 | 31/08/20 12:00 | 330 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 5846 | 279 | 8/31/2020 | 14 | 14:00 | 31/08/20 13:00 | 310 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 5847 | 279 | 8/31/2020 | 15 | 15:00 | 31/08/20 14:00 | 320 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 5848 | 279 | 8/31/2020 | 16 | 16:00 | 31/08/20 15:00 | 320 | 30 | 3 | 178 | 17.8 |
| 5849 | 279 | 8/31/2020 | 17 | 17:00 | 31/08/20 16:00 | 330 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 5850 | 279 | 8/31/2020 | 18 | 18:00 | 31/08/20 17:00 | 350 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 5851 | 279 | 8/31/2020 | 19 | 19:00 | 31/08/20 18:00 | 350 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 5852 | 279 | 8/31/2020 | 20 | 20:00 | 31/08/20 19:00 | 320 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 5853 | 279 | 8/31/2020 | 21 | 21:00 | 31/08/20 20:00 | 330 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 5854 | 279 | 8/31/2020 | 22 | 22:00 | 31/08/20 21:00 | 330 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 5855 | 279 | 8/31/2020 | 23 | 23:00 | 31/08/20 22:00 | 310 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 5856 | 279 | 8/31/2020 | 24 | 24:00 | 31/08/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 82 | 8.2 |
| 5857 | 279 | 9/1/2020 | 1 | 1:00 | 01/09/20 00:00 | 270 | 0 | 0 | 74 | 7.4 |
| 5858 | 279 | 9/1/2020 | 2 | 2:00 | 01/09/20 01:00 | 330 | 10 | 1 | 70 | 7 |
| 5859 | 279 | 9/1/2020 | 3 | 3:00 | 01/09/20 02:00 | 230 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 5860 | 279 | 9/1/2020 | 4 | 4:00 | 01/09/20 03:00 | 270 | 10 | 1 | 67 | 6.7 |
| 5861 | 279 | 9/1/2020 | 5 | 5:00 | 01/09/20 04:00 | 240 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 5862 | 279 | 9/1/2020 | 6 | 6:00 | 01/09/20 05:00 | 0 | 0 | 0 | 78 | 7.8 |
| 5863 | 279 | 9/1/2020 | 7 | 7:00 | 01/09/20 06:00 | 0 | 10 | 1 | 102 | 10.2 |
| 5864 | 279 | 9/1/2020 | 8 | 8:00 | 01/09/20 07:00 | 10 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 5865 | 279 | 9/1/2020 | 9 | 9:00 | 01/09/20 08:00 | 340 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 5866 | 279 | 9/1/2020 | 10 | 10:00 | 01/09/20 09:00 | 350 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 5867 | 279 | 9/1/2020 | 11 | 11:00 | 01/09/20 10:00 | 360 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 5868 | 279 | 9/1/2020 | 12 | 12:00 | 01/09/20 11:00 | 990 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 5869 | 279 | 9/1/2020 | 13 | 13:00 | 01/09/20 12:00 | 20 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 5870 | 279 | 9/1/2020 | 14 | 14:00 | 01/09/20 13:00 | 320 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 5871 | 279 | 9/1/2020 | 15 | 15:00 | 01/09/20 14:00 | 280 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 5872 | 279 | 9/1/2020 | 16 | 16:00 | 01/09/20 15:00 | 360 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 5873 | 279 | 9/1/2020 | 17 | 17:00 | 01/09/20 16:00 | 340 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 5874 | 279 | 9/1/2020 | 18 | 18:00 | 01/09/20 17:00 | 330 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 5875 | 279 | 9/1/2020 | 19 | 19:00 | 01/09/20 18:00 | 20 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 5876 | 279 | 9/1/2020 | 20 | 20:00 | 01/09/20 19:00 | 20 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 5877 | 279 | 9/1/2020 | 21 | 21:00 | 01/09/20 20:00 | 40 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 5878 | 279 | 9/1/2020 | 22 | 22:00 | 01/09/20 21:00 | 40 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 5879 | 279 | 9/1/2020 | 23 | 23:00 | 01/09/20 22:00 | 10 | 10 | 1 | 90 | 9 |
| 5880 | 279 | 9/1/2020 | 24 | 24:00 | 01/09/20 23:00 | 10 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5881 | 279 | 9/2/2020 | | 11:00 | 02/09/20 00:00 | 20 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 5882 | 279 | 9/2/2020 | | 22:00 | 02/09/20 01:00 | 360 | 10 | 1 | 70 | 7 |
| 5883 | 279 | 9/2/2020 | | 33:00 | 02/09/20 02:00 | 10 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 5884 | 279 | 9/2/2020 | | 44:00 | 02/09/20 03:00 | 30 | 10 | 1 | 69 | 6.9 |
| 5885 | 279 | 9/2/2020 | | 55:00 | 02/09/20 04:00 | 80 | 10 | 1 | 57 | 5.7 |
| 5886 | 279 | 9/2/2020 | | 66:00 | 02/09/20 05:00 | 350 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 5887 | 279 | 9/2/2020 | | 77:00 | 02/09/20 06:00 | 40 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 5888 | 279 | 9/2/2020 | | 88:00 | 02/09/20 07:00 | 100 | 10 | 1 | 155 | 15.5 |
| 5889 | 279 | 9/2/2020 | | 99:00 | 02/09/20 08:00 | 990 | 10 | 1 | 176 | 17.6 |
| 5890 | 279 | 9/2/2020 | | 1010:00 | 02/09/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 5891 | 279 | 9/2/2020 | | 1111:00 | 02/09/20 10:00 | 240 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 5892 | 279 | 9/2/2020 | | 1212:00 | 02/09/20 11:00 | 990 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 5893 | 279 | 9/2/2020 | | 1313:00 | 02/09/20 12:00 | 290 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 5894 | 279 | 9/2/2020 | | 1414:00 | 02/09/20 13:00 | 360 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 5895 | 279 | 9/2/2020 | | 1515:00 | 02/09/20 14:00 | 320 | 10 | 1 | 210 | 21 |
| 5896 | 279 | 9/2/2020 | | 1616:00 | 02/09/20 15:00 | 330 | 20 | 2 | 205 | 20.5 |
| 5897 | 279 | 9/2/2020 | | 1717:00 | 02/09/20 16:00 | 290 | 10 | 1 | 200 | 20 |
| 5898 | 279 | 9/2/2020 | | 1818:00 | 02/09/20 17:00 | 290 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 5899 | 279 | 9/2/2020 | | 1919:00 | 02/09/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 5900 | 279 | 9/2/2020 | | 2020:00 | 02/09/20 19:00 | 340 | 0 | 0 | 110 | 11 |
| 5901 | 279 | 9/2/2020 | | 2121:00 | 02/09/20 20:00 | 60 | 0 | 0 | 95 | 9.5 |
| 5902 | 279 | 9/2/2020 | | 2222:00 | 02/09/20 21:00 | 240 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 5903 | 279 | 9/2/2020 | | 2323:00 | 02/09/20 22:00 | 230 | 10 | 1 | 91 | 9.1 |
| 5904 | 279 | 9/2/2020 | | 2424:00 | 02/09/20 23:00 | 230 | 0 | 0 | 94 | 9.4 |
| 5905 | 279 | 9/3/2020 | | 11:00 | 03/09/20 00:00 | 160 | 10 | 1 | 96 | 9.6 |
| 5906 | 279 | 9/3/2020 | | 22:00 | 03/09/20 01:00 | 160 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 5907 | 279 | 9/3/2020 | | 33:00 | 03/09/20 02:00 | 190 | 10 | 1 | 102 | 10.2 |
| 5908 | 279 | 9/3/2020 | | 44:00 | 03/09/20 03:00 | 180 | 10 | 1 | 106 | 10.6 |
| 5909 | 279 | 9/3/2020 | | 55:00 | 03/09/20 04:00 | 180 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 5910 | 279 | 9/3/2020 | | 66:00 | 03/09/20 05:00 | 180 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 5911 | 279 | 9/3/2020 | | 77:00 | 03/09/20 06:00 | 180 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 5912 | 279 | 9/3/2020 | | 88:00 | 03/09/20 07:00 | 180 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 5913 | 279 | 9/3/2020 | | 99:00 | 03/09/20 08:00 | 200 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 5914 | 279 | 9/3/2020 | | 1010:00 | 03/09/20 09:00 | 190 | 60 | 6 | 136 | 13.6 |
| 5915 | 279 | 9/3/2020 | | 1111:00 | 03/09/20 10:00 | 190 | 70 | 7 | 136 | 13.6 |
| 5916 | 279 | 9/3/2020 | | 1212:00 | 03/09/20 11:00 | 200 | 70 | 7 | 138 | 13.8 |
| 5917 | 279 | 9/3/2020 | | 1313:00 | 03/09/20 12:00 | 200 | 70 | 7 | 142 | 14.2 |
| 5918 | 279 | 9/3/2020 | | 1414:00 | 03/09/20 13:00 | 200 | 60 | 6 | 146 | 14.6 |
| 5919 | 279 | 9/3/2020 | | 1515:00 | 03/09/20 14:00 | 200 | 60 | 6 | 152 | 15.2 |
| 5920 | 279 | 9/3/2020 | | 1616:00 | 03/09/20 15:00 | 200 | 60 | 6 | 159 | 15.9 |
| 5921 | 279 | 9/3/2020 | | 1717:00 | 03/09/20 16:00 | 210 | 60 | 6 | 160 | 16 |
| 5922 | 279 | 9/3/2020 | | 1818:00 | 03/09/20 17:00 | 210 | 60 | 6 | 165 | 16.5 |
| 5923 | 279 | 9/3/2020 | | 1919:00 | 03/09/20 18:00 | 220 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 5924 | 279 | 9/3/2020 | | 2020:00 | 03/09/20 19:00 | 230 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 5925 | 279 | 9/3/2020 | | 2121:00 | 03/09/20 20:00 | 240 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 5926 | 279 | 9/3/2020 | | 2222:00 | 03/09/20 21:00 | 290 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 5927 | 279 | 9/3/2020 | | 2323:00 | 03/09/20 22:00 | 270 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 5928 | 279 | 9/3/2020 | | 2424:00 | 03/09/20 23:00 | 220 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 5929 | 279 | 9/4/2020 | | 11:00 | 04/09/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 5930 | 279 | 9/4/2020 | | 22:00 | 04/09/20 01:00 | 220 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 5931 | 279 | 9/4/2020 | | 33:00 | 04/09/20 02:00 | 210 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 5932 | 279 | 9/4/2020 | | 44:00 | 04/09/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 5933 | 279 | 9/4/2020 | | 55:00 | 04/09/20 04:00 | 220 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 5934 | 279 | 9/4/2020 | | 66:00 | 04/09/20 05:00 | 230 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 5935 | 279 | 9/4/2020 | | 77:00 | 04/09/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 5936 | 279 | 9/4/2020 | | 88:00 | 04/09/20 07:00 | 220 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5937 | 279 | 9/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/09/20 08:00 | 250 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 5938 | 279 | 9/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/09/20 09:00 | 270 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 5939 | 279 | 9/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/09/20 10:00 | 250 | 50 | 5 | 201 | 20.1 |
| 5940 | 279 | 9/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/09/20 11:00 | 270 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 5941 | 279 | 9/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/09/20 12:00 | 260 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 5942 | 279 | 9/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/09/20 13:00 | 260 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 5943 | 279 | 9/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/09/20 14:00 | 260 | 50 | 5 | 194 | 19.4 |
| 5944 | 279 | 9/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/09/20 15:00 | 250 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 5945 | 279 | 9/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/09/20 16:00 | 260 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 5946 | 279 | 9/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/09/20 17:00 | 260 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 5947 | 279 | 9/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/09/20 18:00 | 250 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 5948 | 279 | 9/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/09/20 19:00 | 240 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 5949 | 279 | 9/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/09/20 20:00 | 250 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 5950 | 279 | 9/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/09/20 21:00 | 220 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 5951 | 279 | 9/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/09/20 22:00 | 210 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 5952 | 279 | 9/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/09/20 23:00 | 210 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 5953 | 279 | 9/5/2020 | 1 | 1:00 | 05/09/20 00:00 | 210 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 5954 | 279 | 9/5/2020 | 2 | 2:00 | 05/09/20 01:00 | 250 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 5955 | 279 | 9/5/2020 | 3 | 3:00 | 05/09/20 02:00 | 230 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 5956 | 279 | 9/5/2020 | 4 | 4:00 | 05/09/20 03:00 | 240 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 5957 | 279 | 9/5/2020 | 5 | 5:00 | 05/09/20 04:00 | 260 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 5958 | 279 | 9/5/2020 | 6 | 6:00 | 05/09/20 05:00 | 220 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 5959 | 279 | 9/5/2020 | 7 | 7:00 | 05/09/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 5960 | 279 | 9/5/2020 | 8 | 8:00 | 05/09/20 07:00 | 240 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 5961 | 279 | 9/5/2020 | 9 | 9:00 | 05/09/20 08:00 | 250 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 5962 | 279 | 9/5/2020 | 10 | 10:00 | 05/09/20 09:00 | 250 | 50 | 5 | 175 | 17.5 |
| 5963 | 279 | 9/5/2020 | 11 | 11:00 | 05/09/20 10:00 | 270 | 60 | 6 | 162 | 16.2 |
| 5964 | 279 | 9/5/2020 | 12 | 12:00 | 05/09/20 11:00 | 280 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 5965 | 279 | 9/5/2020 | 13 | 13:00 | 05/09/20 12:00 | 280 | 60 | 6 | 180 | 18 |
| 5966 | 279 | 9/5/2020 | 14 | 14:00 | 05/09/20 13:00 | 290 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 5967 | 279 | 9/5/2020 | 15 | 15:00 | 05/09/20 14:00 | 270 | 60 | 6 | 162 | 16.2 |
| 5968 | 279 | 9/5/2020 | 16 | 16:00 | 05/09/20 15:00 | 270 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 5969 | 279 | 9/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/09/20 16:00 | 270 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 5970 | 279 | 9/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/09/20 17:00 | 260 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 5971 | 279 | 9/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/09/20 18:00 | 250 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 5972 | 279 | 9/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/09/20 19:00 | 240 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 5973 | 279 | 9/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/09/20 20:00 | 230 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 5974 | 279 | 9/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/09/20 21:00 | 220 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 5975 | 279 | 9/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/09/20 22:00 | 230 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 5976 | 279 | 9/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/09/20 23:00 | 220 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 5977 | 279 | 9/6/2020 | 1 | 1:00 | 06/09/20 00:00 | 230 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 5978 | 279 | 9/6/2020 | 2 | 2:00 | 06/09/20 01:00 | 220 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 5979 | 279 | 9/6/2020 | 3 | 3:00 | 06/09/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 5980 | 279 | 9/6/2020 | 4 | 4:00 | 06/09/20 03:00 | 220 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 5981 | 279 | 9/6/2020 | 5 | 5:00 | 06/09/20 04:00 | 230 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 5982 | 279 | 9/6/2020 | 6 | 6:00 | 06/09/20 05:00 | 240 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 5983 | 279 | 9/6/2020 | 7 | 7:00 | 06/09/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 5984 | 279 | 9/6/2020 | 8 | 8:00 | 06/09/20 07:00 | 240 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 5985 | 279 | 9/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/09/20 08:00 | 240 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 5986 | 279 | 9/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/09/20 09:00 | 240 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 5987 | 279 | 9/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/09/20 10:00 | 250 | 50 | 5 | 163 | 16.3 |
| 5988 | 279 | 9/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/09/20 11:00 | 320 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 5989 | 279 | 9/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/09/20 12:00 | 290 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 5990 | 279 | 9/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/09/20 13:00 | 260 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 5991 | 279 | 9/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/09/20 14:00 | 280 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 5992 | 279 | 9/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/09/20 15:00 | 270 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5993 | 279 | 9/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/09/20 16:00 | 250 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 5994 | 279 | 9/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/09/20 17:00 | 260 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 5995 | 279 | 9/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/09/20 18:00 | 260 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 5996 | 279 | 9/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/09/20 19:00 | 250 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 5997 | 279 | 9/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/09/20 20:00 | 230 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 5998 | 279 | 9/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/09/20 21:00 | 270 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 5999 | 279 | 9/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/09/20 22:00 | 260 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 6000 | 279 | 9/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/09/20 23:00 | 290 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 6001 | 279 | 9/7/2020 | 1 | 1:00 | 07/09/20 00:00 | 210 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 6002 | 279 | 9/7/2020 | 2 | 2:00 | 07/09/20 01:00 | 220 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 6003 | 279 | 9/7/2020 | 3 | 3:00 | 07/09/20 02:00 | 230 | 10 | 1 | 90 | 9 |
| 6004 | 279 | 9/7/2020 | 4 | 4:00 | 07/09/20 03:00 | 0 | 10 | 1 | 84 | 8.4 |
| 6005 | 279 | 9/7/2020 | 5 | 5:00 | 07/09/20 04:00 | 200 | 10 | 1 | 93 | 9.3 |
| 6006 | 279 | 9/7/2020 | 6 | 6:00 | 07/09/20 05:00 | 200 | 10 | 1 | 105 | 10.5 |
| 6007 | 279 | 9/7/2020 | 7 | 7:00 | 07/09/20 06:00 | 190 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 6008 | 279 | 9/7/2020 | 8 | 8:00 | 07/09/20 07:00 | 190 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 6009 | 279 | 9/7/2020 | 9 | 9:00 | 07/09/20 08:00 | 210 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 6010 | 279 | 9/7/2020 | 10 | 10:00 | 07/09/20 09:00 | 210 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 6011 | 279 | 9/7/2020 | 11 | 11:00 | 07/09/20 10:00 | 190 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 6012 | 279 | 9/7/2020 | 12 | 12:00 | 07/09/20 11:00 | 210 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 6013 | 279 | 9/7/2020 | 13 | 13:00 | 07/09/20 12:00 | 270 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 6014 | 279 | 9/7/2020 | 14 | 14:00 | 07/09/20 13:00 | 220 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 6015 | 279 | 9/7/2020 | 15 | 15:00 | 07/09/20 14:00 | 250 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 6016 | 279 | 9/7/2020 | 16 | 16:00 | 07/09/20 15:00 | 250 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 6017 | 279 | 9/7/2020 | 17 | 17:00 | 07/09/20 16:00 | 250 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 6018 | 279 | 9/7/2020 | 18 | 18:00 | 07/09/20 17:00 | 240 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 6019 | 279 | 9/7/2020 | 19 | 19:00 | 07/09/20 18:00 | 190 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 6020 | 279 | 9/7/2020 | 20 | 20:00 | 07/09/20 19:00 | 190 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 6021 | 279 | 9/7/2020 | 21 | 21:00 | 07/09/20 20:00 | 210 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 6022 | 279 | 9/7/2020 | 22 | 22:00 | 07/09/20 21:00 | 210 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 6023 | 279 | 9/7/2020 | 23 | 23:00 | 07/09/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 6024 | 279 | 9/7/2020 | 24 | 24:00 | 07/09/20 23:00 | 210 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 6025 | 279 | 9/8/2020 | 1 | 1:00 | 08/09/20 00:00 | 220 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 6026 | 279 | 9/8/2020 | 2 | 2:00 | 08/09/20 01:00 | 220 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 6027 | 279 | 9/8/2020 | 3 | 3:00 | 08/09/20 02:00 | 220 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 6028 | 279 | 9/8/2020 | 4 | 4:00 | 08/09/20 03:00 | 220 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 6029 | 279 | 9/8/2020 | 5 | 5:00 | 08/09/20 04:00 | 220 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 6030 | 279 | 9/8/2020 | 6 | 6:00 | 08/09/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 6031 | 279 | 9/8/2020 | 7 | 7:00 | 08/09/20 06:00 | 210 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 6032 | 279 | 9/8/2020 | 8 | 8:00 | 08/09/20 07:00 | 220 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 6033 | 279 | 9/8/2020 | 9 | 9:00 | 08/09/20 08:00 | 220 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 6034 | 279 | 9/8/2020 | 10 | 10:00 | 08/09/20 09:00 | 230 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 6035 | 279 | 9/8/2020 | 11 | 11:00 | 08/09/20 10:00 | 230 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 6036 | 279 | 9/8/2020 | 12 | 12:00 | 08/09/20 11:00 | 240 | 40 | 4 | 178 | 17.8 |
| 6037 | 279 | 9/8/2020 | 13 | 13:00 | 08/09/20 12:00 | 230 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 6038 | 279 | 9/8/2020 | 14 | 14:00 | 08/09/20 13:00 | 240 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 6039 | 279 | 9/8/2020 | 15 | 15:00 | 08/09/20 14:00 | 240 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 6040 | 279 | 9/8/2020 | 16 | 16:00 | 08/09/20 15:00 | 230 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 6041 | 279 | 9/8/2020 | 17 | 17:00 | 08/09/20 16:00 | 220 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 6042 | 279 | 9/8/2020 | 18 | 18:00 | 08/09/20 17:00 | 210 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 6043 | 279 | 9/8/2020 | 19 | 19:00 | 08/09/20 18:00 | 210 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 6044 | 279 | 9/8/2020 | 20 | 20:00 | 08/09/20 19:00 | 210 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 6045 | 279 | 9/8/2020 | 21 | 21:00 | 08/09/20 20:00 | 210 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 6046 | 279 | 9/8/2020 | 22 | 22:00 | 08/09/20 21:00 | 210 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 6047 | 279 | 9/8/2020 | 23 | 23:00 | 08/09/20 22:00 | 200 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 6048 | 279 | 9/8/2020 | 24 | 24:00 | 08/09/20 23:00 | 200 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6049 | 279 | 9/9/2020 | | 11:00 | 09/09/20 00:00 | 200 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 6050 | 279 | 9/9/2020 | | 22:00 | 09/09/20 01:00 | 200 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 6051 | 279 | 9/9/2020 | | 33:00 | 09/09/20 02:00 | 200 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 6052 | 279 | 9/9/2020 | | 44:00 | 09/09/20 03:00 | 210 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 6053 | 279 | 9/9/2020 | | 55:00 | 09/09/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 6054 | 279 | 9/9/2020 | | 66:00 | 09/09/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 6055 | 279 | 9/9/2020 | | 77:00 | 09/09/20 06:00 | 230 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 6056 | 279 | 9/9/2020 | | 88:00 | 09/09/20 07:00 | 230 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 6057 | 279 | 9/9/2020 | | 99:00 | 09/09/20 08:00 | 220 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 6058 | 279 | 9/9/2020 | | 1010:00 | 09/09/20 09:00 | 240 | 50 | 5 | 187 | 18.7 |
| 6059 | 279 | 9/9/2020 | | 1111:00 | 09/09/20 10:00 | 250 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 6060 | 279 | 9/9/2020 | | 1212:00 | 09/09/20 11:00 | 250 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 6061 | 279 | 9/9/2020 | | 1313:00 | 09/09/20 12:00 | 250 | 50 | 5 | 186 | 18.6 |
| 6062 | 279 | 9/9/2020 | | 1414:00 | 09/09/20 13:00 | 260 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 6063 | 279 | 9/9/2020 | | 1515:00 | 09/09/20 14:00 | 270 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 6064 | 279 | 9/9/2020 | | 1616:00 | 09/09/20 15:00 | 280 | 40 | 4 | 178 | 17.8 |
| 6065 | 279 | 9/9/2020 | | 1717:00 | 09/09/20 16:00 | 310 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 6066 | 279 | 9/9/2020 | | 1818:00 | 09/09/20 17:00 | 300 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 6067 | 279 | 9/9/2020 | | 1919:00 | 09/09/20 18:00 | 290 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 6068 | 279 | 9/9/2020 | | 2020:00 | 09/09/20 19:00 | 290 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 6069 | 279 | 9/9/2020 | | 2121:00 | 09/09/20 20:00 | 270 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 6070 | 279 | 9/9/2020 | | 2222:00 | 09/09/20 21:00 | 270 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6071 | 279 | 9/9/2020 | | 2323:00 | 09/09/20 22:00 | 250 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 6072 | 279 | 9/9/2020 | | 2424:00 | 09/09/20 23:00 | 260 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 6073 | 279 | 9/10/2020 | | 11:00 | 10/09/20 00:00 | 250 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 6074 | 279 | 9/10/2020 | | 22:00 | 10/09/20 01:00 | 250 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 6075 | 279 | 9/10/2020 | | 33:00 | 10/09/20 02:00 | 250 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 6076 | 279 | 9/10/2020 | | 44:00 | 10/09/20 03:00 | 240 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 6077 | 279 | 9/10/2020 | | 55:00 | 10/09/20 04:00 | 240 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 6078 | 279 | 9/10/2020 | | 66:00 | 10/09/20 05:00 | 230 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 6079 | 279 | 9/10/2020 | | 77:00 | 10/09/20 06:00 | 230 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 6080 | 279 | 9/10/2020 | | 88:00 | 10/09/20 07:00 | 260 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 6081 | 279 | 9/10/2020 | | 99:00 | 10/09/20 08:00 | 340 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 6082 | 279 | 9/10/2020 | | 1010:00 | 10/09/20 09:00 | 990 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 6083 | 279 | 9/10/2020 | | 1111:00 | 10/09/20 10:00 | 340 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 6084 | 279 | 9/10/2020 | | 1212:00 | 10/09/20 11:00 | 270 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 6085 | 279 | 9/10/2020 | | 1313:00 | 10/09/20 12:00 | 290 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 6086 | 279 | 9/10/2020 | | 1414:00 | 10/09/20 13:00 | 340 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 6087 | 279 | 9/10/2020 | | 1515:00 | 10/09/20 14:00 | 330 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 6088 | 279 | 9/10/2020 | | 1616:00 | 10/09/20 15:00 | 20 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 6089 | 279 | 9/10/2020 | | 1717:00 | 10/09/20 16:00 | 70 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 6090 | 279 | 9/10/2020 | | 1818:00 | 10/09/20 17:00 | 120 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 6091 | 279 | 9/10/2020 | | 1919:00 | 10/09/20 18:00 | 120 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 6092 | 279 | 9/10/2020 | | 2020:00 | 10/09/20 19:00 | 120 | 10 | 1 | 127 | 12.7 |
| 6093 | 279 | 9/10/2020 | | 2121:00 | 10/09/20 20:00 | 160 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 6094 | 279 | 9/10/2020 | | 2222:00 | 10/09/20 21:00 | 170 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 6095 | 279 | 9/10/2020 | | 2323:00 | 10/09/20 22:00 | 150 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 6096 | 279 | 9/10/2020 | | 2424:00 | 10/09/20 23:00 | 150 | 10 | 1 | 107 | 10.7 |
| 6097 | 279 | 9/11/2020 | | 11:00 | 11/09/20 00:00 | 170 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 6098 | 279 | 9/11/2020 | | 22:00 | 11/09/20 01:00 | 190 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 6099 | 279 | 9/11/2020 | | 33:00 | 11/09/20 02:00 | 240 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 6100 | 279 | 9/11/2020 | | 44:00 | 11/09/20 03:00 | 270 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 6101 | 279 | 9/11/2020 | | 55:00 | 11/09/20 04:00 | 240 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 6102 | 279 | 9/11/2020 | | 66:00 | 11/09/20 05:00 | 140 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 6103 | 279 | 9/11/2020 | | 77:00 | 11/09/20 06:00 | 170 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 6104 | 279 | 9/11/2020 | | 88:00 | 11/09/20 07:00 | 200 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6105 | 279 | 9/11/2020 | | 9 9:00 | 11/09/20 08:00 | 990 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 6106 | 279 | 9/11/2020 | | 10 10:00 | 11/09/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 6107 | 279 | 9/11/2020 | | 11 11:00 | 11/09/20 10:00 | 230 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 6108 | 279 | 9/11/2020 | | 12 12:00 | 11/09/20 11:00 | 230 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 6109 | 279 | 9/11/2020 | | 13 13:00 | 11/09/20 12:00 | 250 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 6110 | 279 | 9/11/2020 | | 14 14:00 | 11/09/20 13:00 | 260 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 6111 | 279 | 9/11/2020 | | 15 15:00 | 11/09/20 14:00 | 260 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 6112 | 279 | 9/11/2020 | | 16 16:00 | 11/09/20 15:00 | 280 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 6113 | 279 | 9/11/2020 | | 17 17:00 | 11/09/20 16:00 | 300 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 6114 | 279 | 9/11/2020 | | 18 18:00 | 11/09/20 17:00 | 290 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 6115 | 279 | 9/11/2020 | | 19 19:00 | 11/09/20 18:00 | 0 | 0 | 0 | 115 | 11.5 |
| 6116 | 279 | 9/11/2020 | | 20 20:00 | 11/09/20 19:00 | 290 | 0 | 0 | 103 | 10.3 |
| 6117 | 279 | 9/11/2020 | | 21 21:00 | 11/09/20 20:00 | 290 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 6118 | 279 | 9/11/2020 | | 22 22:00 | 11/09/20 21:00 | 160 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 6119 | 279 | 9/11/2020 | | 23 23:00 | 11/09/20 22:00 | 160 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 6120 | 279 | 9/11/2020 | | 24 24:00 | 11/09/20 23:00 | 0 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 6121 | 279 | 9/12/2020 | | 1 1:00 | 12/09/20 00:00 | 190 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 6122 | 279 | 9/12/2020 | | 2 2:00 | 12/09/20 01:00 | 210 | 10 | 1 | 78 | 7.8 |
| 6123 | 279 | 9/12/2020 | | 3 3:00 | 12/09/20 02:00 | 210 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 6124 | 279 | 9/12/2020 | | 4 4:00 | 12/09/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 6125 | 279 | 9/12/2020 | | 5 5:00 | 12/09/20 04:00 | 210 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6126 | 279 | 9/12/2020 | | 6 6:00 | 12/09/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 6127 | 279 | 9/12/2020 | | 7 7:00 | 12/09/20 06:00 | 240 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 6128 | 279 | 9/12/2020 | | 8 8:00 | 12/09/20 07:00 | 210 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 6129 | 279 | 9/12/2020 | | 9 9:00 | 12/09/20 08:00 | 230 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 6130 | 279 | 9/12/2020 | | 10 10:00 | 12/09/20 09:00 | 240 | 60 | 6 | 179 | 17.9 |
| 6131 | 279 | 9/12/2020 | | 11 11:00 | 12/09/20 10:00 | 250 | 60 | 6 | 176 | 17.6 |
| 6132 | 279 | 9/12/2020 | | 12 12:00 | 12/09/20 11:00 | 240 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 6133 | 279 | 9/12/2020 | | 13 13:00 | 12/09/20 12:00 | 240 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 6134 | 279 | 9/12/2020 | | 14 14:00 | 12/09/20 13:00 | 270 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 6135 | 279 | 9/12/2020 | | 15 15:00 | 12/09/20 14:00 | 280 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 6136 | 279 | 9/12/2020 | | 16 16:00 | 12/09/20 15:00 | 270 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 6137 | 279 | 9/12/2020 | | 17 17:00 | 12/09/20 16:00 | 280 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 6138 | 279 | 9/12/2020 | | 18 18:00 | 12/09/20 17:00 | 270 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 6139 | 279 | 9/12/2020 | | 19 19:00 | 12/09/20 18:00 | 250 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 6140 | 279 | 9/12/2020 | | 20 20:00 | 12/09/20 19:00 | 220 | 10 | 1 | 105 | 10.5 |
| 6141 | 279 | 9/12/2020 | | 21 21:00 | 12/09/20 20:00 | 190 | 10 | 1 | 101 | 10.1 |
| 6142 | 279 | 9/12/2020 | | 22 22:00 | 12/09/20 21:00 | 190 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 6143 | 279 | 9/12/2020 | | 23 23:00 | 12/09/20 22:00 | 190 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 6144 | 279 | 9/12/2020 | | 24 24:00 | 12/09/20 23:00 | 210 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 6145 | 279 | 9/13/2020 | | 1 1:00 | 13/09/20 00:00 | 210 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 6146 | 279 | 9/13/2020 | | 2 2:00 | 13/09/20 01:00 | 200 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 6147 | 279 | 9/13/2020 | | 3 3:00 | 13/09/20 02:00 | 200 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 6148 | 279 | 9/13/2020 | | 4 4:00 | 13/09/20 03:00 | 200 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 6149 | 279 | 9/13/2020 | | 5 5:00 | 13/09/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 6150 | 279 | 9/13/2020 | | 6 6:00 | 13/09/20 05:00 | 210 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 6151 | 279 | 9/13/2020 | | 7 7:00 | 13/09/20 06:00 | 210 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 6152 | 279 | 9/13/2020 | | 8 8:00 | 13/09/20 07:00 | 210 | 50 | 5 | 159 | 15.9 |
| 6153 | 279 | 9/13/2020 | | 9 9:00 | 13/09/20 08:00 | 230 | 50 | 5 | 176 | 17.6 |
| 6154 | 279 | 9/13/2020 | | 10 10:00 | 13/09/20 09:00 | 230 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 6155 | 279 | 9/13/2020 | | 11 11:00 | 13/09/20 10:00 | 230 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 6156 | 279 | 9/13/2020 | | 12 12:00 | 13/09/20 11:00 | 240 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 6157 | 279 | 9/13/2020 | | 13 13:00 | 13/09/20 12:00 | 220 | 50 | 5 | 224 | 22.4 |
| 6158 | 279 | 9/13/2020 | | 14 14:00 | 13/09/20 13:00 | 210 | 50 | 5 | 225 | 22.5 |
| 6159 | 279 | 9/13/2020 | | 15 15:00 | 13/09/20 14:00 | 210 | 50 | 5 | 228 | 22.8 |
| 6160 | 279 | 9/13/2020 | | 16 16:00 | 13/09/20 15:00 | 200 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6161 | 279 | 9/13/2020 | 17 | 17:00 | 13/09/20 16:00 | 210 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 6162 | 279 | 9/13/2020 | 18 | 18:00 | 13/09/20 17:00 | 210 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 6163 | 279 | 9/13/2020 | 19 | 19:00 | 13/09/20 18:00 | 220 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 6164 | 279 | 9/13/2020 | 20 | 20:00 | 13/09/20 19:00 | 220 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 6165 | 279 | 9/13/2020 | 21 | 21:00 | 13/09/20 20:00 | 990 | 0 | 0 | 123 | 12.3 |
| 6166 | 279 | 9/13/2020 | 22 | 22:00 | 13/09/20 21:00 | 160 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 6167 | 279 | 9/13/2020 | 23 | 23:00 | 13/09/20 22:00 | 130 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 6168 | 279 | 9/13/2020 | 24 | 24:00 | 13/09/20 23:00 | 130 | 10 | 1 | 108 | 10.8 |
| 6169 | 279 | 9/14/2020 | 1 | 1:00 | 14/09/20 00:00 | 120 | 10 | 1 | 105 | 10.5 |
| 6170 | 279 | 9/14/2020 | 2 | 2:00 | 14/09/20 01:00 | 0 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 6171 | 279 | 9/14/2020 | 3 | 3:00 | 14/09/20 02:00 | 0 | 0 | 0 | 94 | 9.4 |
| 6172 | 279 | 9/14/2020 | 4 | 4:00 | 14/09/20 03:00 | 130 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 6173 | 279 | 9/14/2020 | 5 | 5:00 | 14/09/20 04:00 | 120 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 6174 | 279 | 9/14/2020 | 6 | 6:00 | 14/09/20 05:00 | 120 | 10 | 1 | 100 | 10 |
| 6175 | 279 | 9/14/2020 | 7 | 7:00 | 14/09/20 06:00 | 100 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 6176 | 279 | 9/14/2020 | 8 | 8:00 | 14/09/20 07:00 | 130 | 10 | 1 | 181 | 18.1 |
| 6177 | 279 | 9/14/2020 | 9 | 9:00 | 14/09/20 08:00 | 120 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 6178 | 279 | 9/14/2020 | 10 | 10:00 | 14/09/20 09:00 | 130 | 20 | 2 | 229 | 22.9 |
| 6179 | 279 | 9/14/2020 | 11 | 11:00 | 14/09/20 10:00 | 130 | 20 | 2 | 249 | 24.9 |
| 6180 | 279 | 9/14/2020 | 12 | 12:00 | 14/09/20 11:00 | 140 | 30 | 3 | 261 | 26.1 |
| 6181 | 279 | 9/14/2020 | 13 | 13:00 | 14/09/20 12:00 | 130 | 20 | 2 | 269 | 26.9 |
| 6182 | 279 | 9/14/2020 | 14 | 14:00 | 14/09/20 13:00 | 150 | 20 | 2 | 276 | 27.6 |
| 6183 | 279 | 9/14/2020 | 15 | 15:00 | 14/09/20 14:00 | 110 | 20 | 2 | 280 | 28 |
| 6184 | 279 | 9/14/2020 | 16 | 16:00 | 14/09/20 15:00 | 90 | 10 | 1 | 274 | 27.4 |
| 6185 | 279 | 9/14/2020 | 17 | 17:00 | 14/09/20 16:00 | 40 | 10 | 1 | 246 | 24.6 |
| 6186 | 279 | 9/14/2020 | 18 | 18:00 | 14/09/20 17:00 | 40 | 20 | 2 | 201 | 20.1 |
| 6187 | 279 | 9/14/2020 | 19 | 19:00 | 14/09/20 18:00 | 40 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 6188 | 279 | 9/14/2020 | 20 | 20:00 | 14/09/20 19:00 | 60 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 6189 | 279 | 9/14/2020 | 21 | 21:00 | 14/09/20 20:00 | 30 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 6190 | 279 | 9/14/2020 | 22 | 22:00 | 14/09/20 21:00 | 60 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 6191 | 279 | 9/14/2020 | 23 | 23:00 | 14/09/20 22:00 | 70 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 6192 | 279 | 9/14/2020 | 24 | 24:00 | 14/09/20 23:00 | 60 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 6193 | 279 | 9/15/2020 | 1 | 1:00 | 15/09/20 00:00 | 100 | 10 | 1 | 153 | 15.3 |
| 6194 | 279 | 9/15/2020 | 2 | 2:00 | 15/09/20 01:00 | 100 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 6195 | 279 | 9/15/2020 | 3 | 3:00 | 15/09/20 02:00 | 80 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 6196 | 279 | 9/15/2020 | 4 | 4:00 | 15/09/20 03:00 | 70 | 10 | 1 | 129 | 12.9 |
| 6197 | 279 | 9/15/2020 | 5 | 5:00 | 15/09/20 04:00 | 70 | 10 | 1 | 118 | 11.8 |
| 6198 | 279 | 9/15/2020 | 6 | 6:00 | 15/09/20 05:00 | 0 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 6199 | 279 | 9/15/2020 | 7 | 7:00 | 15/09/20 06:00 | 0 | 0 | 0 | 149 | 14.9 |
| 6200 | 279 | 9/15/2020 | 8 | 8:00 | 15/09/20 07:00 | 170 | 10 | 1 | 203 | 20.3 |
| 6201 | 279 | 9/15/2020 | 9 | 9:00 | 15/09/20 08:00 | 220 | 20 | 2 | 228 | 22.8 |
| 6202 | 279 | 9/15/2020 | 10 | 10:00 | 15/09/20 09:00 | 200 | 10 | 1 | 253 | 25.3 |
| 6203 | 279 | 9/15/2020 | 11 | 11:00 | 15/09/20 10:00 | 990 | 10 | 1 | 275 | 27.5 |
| 6204 | 279 | 9/15/2020 | 12 | 12:00 | 15/09/20 11:00 | 140 | 20 | 2 | 285 | 28.5 |
| 6205 | 279 | 9/15/2020 | 13 | 13:00 | 15/09/20 12:00 | 150 | 20 | 2 | 293 | 29.3 |
| 6206 | 279 | 9/15/2020 | 14 | 14:00 | 15/09/20 13:00 | 150 | 20 | 2 | 299 | 29.9 |
| 6207 | 279 | 9/15/2020 | 15 | 15:00 | 15/09/20 14:00 | 180 | 10 | 1 | 302 | 30.2 |
| 6208 | 279 | 9/15/2020 | 16 | 16:00 | 15/09/20 15:00 | 180 | 10 | 1 | 292 | 29.2 |
| 6209 | 279 | 9/15/2020 | 17 | 17:00 | 15/09/20 16:00 | 360 | 10 | 1 | 244 | 24.4 |
| 6210 | 279 | 9/15/2020 | 18 | 18:00 | 15/09/20 17:00 | 60 | 10 | 1 | 213 | 21.3 |
| 6211 | 279 | 9/15/2020 | 19 | 19:00 | 15/09/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 194 | 19.4 |
| 6212 | 279 | 9/15/2020 | 20 | 20:00 | 15/09/20 19:00 | 60 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 6213 | 279 | 9/15/2020 | 21 | 21:00 | 15/09/20 20:00 | 130 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 6214 | 279 | 9/15/2020 | 22 | 22:00 | 15/09/20 21:00 | 80 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 6215 | 279 | 9/15/2020 | 23 | 23:00 | 15/09/20 22:00 | 330 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 6216 | 279 | 9/15/2020 | 24 | 24:00 | 15/09/20 23:00 | 360 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6217 | 279 | 9/16/2020 | | 11:00 | 16/09/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 150 | 15 |
| 6218 | 279 | 9/16/2020 | | 22:00 | 16/09/20 01:00 | 350 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 6219 | 279 | 9/16/2020 | | 33:00 | 16/09/20 02:00 | 80 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 6220 | 279 | 9/16/2020 | | 44:00 | 16/09/20 03:00 | 60 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 6221 | 279 | 9/16/2020 | | 55:00 | 16/09/20 04:00 | 30 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 6222 | 279 | 9/16/2020 | | 66:00 | 16/09/20 05:00 | 360 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 6223 | 279 | 9/16/2020 | | 77:00 | 16/09/20 06:00 | 360 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 6224 | 279 | 9/16/2020 | | 88:00 | 16/09/20 07:00 | 360 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 6225 | 279 | 9/16/2020 | | 99:00 | 16/09/20 08:00 | 20 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 6226 | 279 | 9/16/2020 | | 1010:00 | 16/09/20 09:00 | 360 | 50 | 5 | 218 | 21.8 |
| 6227 | 279 | 9/16/2020 | | 1111:00 | 16/09/20 10:00 | 20 | 60 | 6 | 226 | 22.6 |
| 6228 | 279 | 9/16/2020 | | 1212:00 | 16/09/20 11:00 | 350 | 50 | 5 | 235 | 23.5 |
| 6229 | 279 | 9/16/2020 | | 1313:00 | 16/09/20 12:00 | 360 | 60 | 6 | 231 | 23.1 |
| 6230 | 279 | 9/16/2020 | | 1414:00 | 16/09/20 13:00 | 360 | 60 | 6 | 221 | 22.1 |
| 6231 | 279 | 9/16/2020 | | 1515:00 | 16/09/20 14:00 | 360 | 70 | 7 | 202 | 20.2 |
| 6232 | 279 | 9/16/2020 | | 1616:00 | 16/09/20 15:00 | 360 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 6233 | 279 | 9/16/2020 | | 1717:00 | 16/09/20 16:00 | 360 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 6234 | 279 | 9/16/2020 | | 1818:00 | 16/09/20 17:00 | 360 | 50 | 5 | 160 | 16 |
| 6235 | 279 | 9/16/2020 | | 1919:00 | 16/09/20 18:00 | 10 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 6236 | 279 | 9/16/2020 | | 2020:00 | 16/09/20 19:00 | 10 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 6237 | 279 | 9/16/2020 | | 2121:00 | 16/09/20 20:00 | 360 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 6238 | 279 | 9/16/2020 | | 2222:00 | 16/09/20 21:00 | 350 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 6239 | 279 | 9/16/2020 | | 2323:00 | 16/09/20 22:00 | 310 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 6240 | 279 | 9/16/2020 | | 2424:00 | 16/09/20 23:00 | 310 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 6241 | 279 | 9/17/2020 | | 11:00 | 17/09/20 00:00 | 310 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 6242 | 279 | 9/17/2020 | | 22:00 | 17/09/20 01:00 | 350 | 10 | 1 | 82 | 8.2 |
| 6243 | 279 | 9/17/2020 | | 33:00 | 17/09/20 02:00 | 10 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 6244 | 279 | 9/17/2020 | | 44:00 | 17/09/20 03:00 | 20 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 6245 | 279 | 9/17/2020 | | 55:00 | 17/09/20 04:00 | 360 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 6246 | 279 | 9/17/2020 | | 66:00 | 17/09/20 05:00 | 20 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 6247 | 279 | 9/17/2020 | | 77:00 | 17/09/20 06:00 | 40 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 6248 | 279 | 9/17/2020 | | 88:00 | 17/09/20 07:00 | 60 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 6249 | 279 | 9/17/2020 | | 99:00 | 17/09/20 08:00 | 60 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 6250 | 279 | 9/17/2020 | | 1010:00 | 17/09/20 09:00 | 70 | 60 | 6 | 163 | 16.3 |
| 6251 | 279 | 9/17/2020 | | 1111:00 | 17/09/20 10:00 | 80 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 6252 | 279 | 9/17/2020 | | 1212:00 | 17/09/20 11:00 | 80 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 6253 | 279 | 9/17/2020 | | 1313:00 | 17/09/20 12:00 | 70 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 6254 | 279 | 9/17/2020 | | 1414:00 | 17/09/20 13:00 | 50 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 6255 | 279 | 9/17/2020 | | 1515:00 | 17/09/20 14:00 | 60 | 50 | 5 | 176 | 17.6 |
| 6256 | 279 | 9/17/2020 | | 1616:00 | 17/09/20 15:00 | 70 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 6257 | 279 | 9/17/2020 | | 1717:00 | 17/09/20 16:00 | 60 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 6258 | 279 | 9/17/2020 | | 1818:00 | 17/09/20 17:00 | 50 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 6259 | 279 | 9/17/2020 | | 1919:00 | 17/09/20 18:00 | 40 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 6260 | 279 | 9/17/2020 | | 2020:00 | 17/09/20 19:00 | 40 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 6261 | 279 | 9/17/2020 | | 2121:00 | 17/09/20 20:00 | 50 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 6262 | 279 | 9/17/2020 | | 2222:00 | 17/09/20 21:00 | 60 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 6263 | 279 | 9/17/2020 | | 2323:00 | 17/09/20 22:00 | 60 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 6264 | 279 | 9/17/2020 | | 2424:00 | 17/09/20 23:00 | 40 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 6265 | 279 | 9/18/2020 | | 11:00 | 18/09/20 00:00 | 70 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 6266 | 279 | 9/18/2020 | | 22:00 | 18/09/20 01:00 | 70 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 6267 | 279 | 9/18/2020 | | 33:00 | 18/09/20 02:00 | 60 | 30 | 3 | 64 | 6.4 |
| 6268 | 279 | 9/18/2020 | | 44:00 | 18/09/20 03:00 | 60 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 6269 | 279 | 9/18/2020 | | 55:00 | 18/09/20 04:00 | 70 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 6270 | 279 | 9/18/2020 | | 66:00 | 18/09/20 05:00 | 60 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 6271 | 279 | 9/18/2020 | | 77:00 | 18/09/20 06:00 | 60 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 6272 | 279 | 9/18/2020 | | 88:00 | 18/09/20 07:00 | 70 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6273 | 279 | 9/18/2020 | | 9 9:00 | 18/09/20 08:00 | 80 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 6274 | 279 | 9/18/2020 | | 10 10:00 | 18/09/20 09:00 | 80 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 6275 | 279 | 9/18/2020 | | 11 11:00 | 18/09/20 10:00 | 90 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 6276 | 279 | 9/18/2020 | | 12 12:00 | 18/09/20 11:00 | 90 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 6277 | 279 | 9/18/2020 | | 13 13:00 | 18/09/20 12:00 | 90 | 70 | 7 | 195 | 19.5 |
| 6278 | 279 | 9/18/2020 | | 14 14:00 | 18/09/20 13:00 | 90 | 60 | 6 | 200 | 20 |
| 6279 | 279 | 9/18/2020 | | 15 15:00 | 18/09/20 14:00 | 100 | 60 | 6 | 199 | 19.9 |
| 6280 | 279 | 9/18/2020 | | 16 16:00 | 18/09/20 15:00 | 70 | 50 | 5 | 190 | 19 |
| 6281 | 279 | 9/18/2020 | | 17 17:00 | 18/09/20 16:00 | 70 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 6282 | 279 | 9/18/2020 | | 18 18:00 | 18/09/20 17:00 | 70 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 6283 | 279 | 9/18/2020 | | 19 19:00 | 18/09/20 18:00 | 40 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 6284 | 279 | 9/18/2020 | | 20 20:00 | 18/09/20 19:00 | 50 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6285 | 279 | 9/18/2020 | | 21 21:00 | 18/09/20 20:00 | 50 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6286 | 279 | 9/18/2020 | | 22 22:00 | 18/09/20 21:00 | 60 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 6287 | 279 | 9/18/2020 | | 23 23:00 | 18/09/20 22:00 | 60 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 6288 | 279 | 9/18/2020 | | 24 24:00 | 18/09/20 23:00 | 60 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 6289 | 279 | 9/19/2020 | | 1 1:00 | 19/09/20 00:00 | 50 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 6290 | 279 | 9/19/2020 | | 2 2:00 | 19/09/20 01:00 | 50 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 6291 | 279 | 9/19/2020 | | 3 3:00 | 19/09/20 02:00 | 70 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 6292 | 279 | 9/19/2020 | | 4 4:00 | 19/09/20 03:00 | 70 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 6293 | 279 | 9/19/2020 | | 5 5:00 | 19/09/20 04:00 | 60 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 6294 | 279 | 9/19/2020 | | 6 6:00 | 19/09/20 05:00 | 50 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 6295 | 279 | 9/19/2020 | | 7 7:00 | 19/09/20 06:00 | 60 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 6296 | 279 | 9/19/2020 | | 8 8:00 | 19/09/20 07:00 | 70 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 6297 | 279 | 9/19/2020 | | 9 9:00 | 19/09/20 08:00 | 70 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 6298 | 279 | 9/19/2020 | | 10 10:00 | 19/09/20 09:00 | 70 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 6299 | 279 | 9/19/2020 | | 11 11:00 | 19/09/20 10:00 | 80 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 6300 | 279 | 9/19/2020 | | 12 12:00 | 19/09/20 11:00 | 90 | 50 | 5 | 207 | 20.7 |
| 6301 | 279 | 9/19/2020 | | 13 13:00 | 19/09/20 12:00 | 80 | 60 | 6 | 216 | 21.6 |
| 6302 | 279 | 9/19/2020 | | 14 14:00 | 19/09/20 13:00 | 70 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 6303 | 279 | 9/19/2020 | | 15 15:00 | 19/09/20 14:00 | 80 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 6304 | 279 | 9/19/2020 | | 16 16:00 | 19/09/20 15:00 | 70 | 50 | 5 | 209 | 20.9 |
| 6305 | 279 | 9/19/2020 | | 17 17:00 | 19/09/20 16:00 | 70 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 6306 | 279 | 9/19/2020 | | 18 18:00 | 19/09/20 17:00 | 50 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 6307 | 279 | 9/19/2020 | | 19 19:00 | 19/09/20 18:00 | 40 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 6308 | 279 | 9/19/2020 | | 20 20:00 | 19/09/20 19:00 | 50 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 6309 | 279 | 9/19/2020 | | 21 21:00 | 19/09/20 20:00 | 50 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6310 | 279 | 9/19/2020 | | 22 22:00 | 19/09/20 21:00 | 50 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 6311 | 279 | 9/19/2020 | | 23 23:00 | 19/09/20 22:00 | 50 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 6312 | 279 | 9/19/2020 | | 24 24:00 | 19/09/20 23:00 | 50 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 6313 | 279 | 9/20/2020 | | 1 1:00 | 20/09/20 00:00 | 40 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 6314 | 279 | 9/20/2020 | | 2 2:00 | 20/09/20 01:00 | 40 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 6315 | 279 | 9/20/2020 | | 3 3:00 | 20/09/20 02:00 | 20 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 6316 | 279 | 9/20/2020 | | 4 4:00 | 20/09/20 03:00 | 40 | 10 | 1 | 55 | 5.5 |
| 6317 | 279 | 9/20/2020 | | 5 5:00 | 20/09/20 04:00 | 40 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |
| 6318 | 279 | 9/20/2020 | | 6 6:00 | 20/09/20 05:00 | 40 | 20 | 2 | 55 | 5.5 |
| 6319 | 279 | 9/20/2020 | | 7 7:00 | 20/09/20 06:00 | 40 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 6320 | 279 | 9/20/2020 | | 8 8:00 | 20/09/20 07:00 | 50 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 6321 | 279 | 9/20/2020 | | 9 9:00 | 20/09/20 08:00 | 50 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 6322 | 279 | 9/20/2020 | | 10 10:00 | 20/09/20 09:00 | 50 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 6323 | 279 | 9/20/2020 | | 11 11:00 | 20/09/20 10:00 | 70 | 50 | 5 | 195 | 19.5 |
| 6324 | 279 | 9/20/2020 | | 12 12:00 | 20/09/20 11:00 | 60 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 6325 | 279 | 9/20/2020 | | 13 13:00 | 20/09/20 12:00 | 50 | 50 | 5 | 218 | 21.8 |
| 6326 | 279 | 9/20/2020 | | 14 14:00 | 20/09/20 13:00 | 70 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 6327 | 279 | 9/20/2020 | | 15 15:00 | 20/09/20 14:00 | 50 | 50 | 5 | 217 | 21.7 |
| 6328 | 279 | 9/20/2020 | | 16 16:00 | 20/09/20 15:00 | 40 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6329 | 279 | 9/20/2020 | 17 | 17:00 | 20/09/20 16:00 | 40 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 6330 | 279 | 9/20/2020 | 18 | 18:00 | 20/09/20 17:00 | 30 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 6331 | 279 | 9/20/2020 | 19 | 19:00 | 20/09/20 18:00 | 20 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 6332 | 279 | 9/20/2020 | 20 | 20:00 | 20/09/20 19:00 | 30 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 6333 | 279 | 9/20/2020 | 21 | 21:00 | 20/09/20 20:00 | 60 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6334 | 279 | 9/20/2020 | 22 | 22:00 | 20/09/20 21:00 | 20 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 6335 | 279 | 9/20/2020 | 23 | 23:00 | 20/09/20 22:00 | 10 | 20 | 2 | 93 | 9.3 |
| 6336 | 279 | 9/20/2020 | 24 | 24:00 | 20/09/20 23:00 | 20 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 6337 | 279 | 9/21/2020 | 1 | 1:00 | 21/09/20 00:00 | 30 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 6338 | 279 | 9/21/2020 | 2 | 2:00 | 21/09/20 01:00 | 40 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 6339 | 279 | 9/21/2020 | 3 | 3:00 | 21/09/20 02:00 | 60 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 6340 | 279 | 9/21/2020 | 4 | 4:00 | 21/09/20 03:00 | 30 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 6341 | 279 | 9/21/2020 | 5 | 5:00 | 21/09/20 04:00 | 10 | 10 | 1 | 62 | 6.2 |
| 6342 | 279 | 9/21/2020 | 6 | 6:00 | 21/09/20 05:00 | 30 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |
| 6343 | 279 | 9/21/2020 | 7 | 7:00 | 21/09/20 06:00 | 60 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 6344 | 279 | 9/21/2020 | 8 | 8:00 | 21/09/20 07:00 | 50 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 6345 | 279 | 9/21/2020 | 9 | 9:00 | 21/09/20 08:00 | 60 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 6346 | 279 | 9/21/2020 | 10 | 10:00 | 21/09/20 09:00 | 90 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 6347 | 279 | 9/21/2020 | 11 | 11:00 | 21/09/20 10:00 | 120 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 6348 | 279 | 9/21/2020 | 12 | 12:00 | 21/09/20 11:00 | 120 | 30 | 3 | 225 | 22.5 |
| 6349 | 279 | 9/21/2020 | 13 | 13:00 | 21/09/20 12:00 | 90 | 20 | 2 | 236 | 23.6 |
| 6350 | 279 | 9/21/2020 | 14 | 14:00 | 21/09/20 13:00 | 990 | 10 | 1 | 240 | 24 |
| 6351 | 279 | 9/21/2020 | 15 | 15:00 | 21/09/20 14:00 | 990 | 10 | 1 | 238 | 23.8 |
| 6352 | 279 | 9/21/2020 | 16 | 16:00 | 21/09/20 15:00 | 20 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 6353 | 279 | 9/21/2020 | 17 | 17:00 | 21/09/20 16:00 | 350 | 10 | 1 | 190 | 19 |
| 6354 | 279 | 9/21/2020 | 18 | 18:00 | 21/09/20 17:00 | 350 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 6355 | 279 | 9/21/2020 | 19 | 19:00 | 21/09/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 6356 | 279 | 9/21/2020 | 20 | 20:00 | 21/09/20 19:00 | 360 | 10 | 1 | 115 | 11.5 |
| 6357 | 279 | 9/21/2020 | 21 | 21:00 | 21/09/20 20:00 | 350 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 6358 | 279 | 9/21/2020 | 22 | 22:00 | 21/09/20 21:00 | 340 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 6359 | 279 | 9/21/2020 | 23 | 23:00 | 21/09/20 22:00 | 340 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 6360 | 279 | 9/21/2020 | 24 | 24:00 | 21/09/20 23:00 | 330 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 6361 | 279 | 9/22/2020 | 1 | 1:00 | 22/09/20 00:00 | 310 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 6362 | 279 | 9/22/2020 | 2 | 2:00 | 22/09/20 01:00 | 310 | 0 | 0 | 63 | 6.3 |
| 6363 | 279 | 9/22/2020 | 3 | 3:00 | 22/09/20 02:00 | 0 | 10 | 1 | 67 | 6.7 |
| 6364 | 279 | 9/22/2020 | 4 | 4:00 | 22/09/20 03:00 | 330 | 10 | 1 | 62 | 6.2 |
| 6365 | 279 | 9/22/2020 | 5 | 5:00 | 22/09/20 04:00 | 0 | 10 | 1 | 57 | 5.7 |
| 6366 | 279 | 9/22/2020 | 6 | 6:00 | 22/09/20 05:00 | 340 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 6367 | 279 | 9/22/2020 | 7 | 7:00 | 22/09/20 06:00 | 320 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 6368 | 279 | 9/22/2020 | 8 | 8:00 | 22/09/20 07:00 | 0 | 0 | 0 | 134 | 13.4 |
| 6369 | 279 | 9/22/2020 | 9 | 9:00 | 22/09/20 08:00 | 190 | 0 | 0 | 179 | 17.9 |
| 6370 | 279 | 9/22/2020 | 10 | 10:00 | 22/09/20 09:00 | 990 | 10 | 1 | 204 | 20.4 |
| 6371 | 279 | 9/22/2020 | 11 | 11:00 | 22/09/20 10:00 | 270 | 20 | 2 | 211 | 21.1 |
| 6372 | 279 | 9/22/2020 | 12 | 12:00 | 22/09/20 11:00 | 240 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 6373 | 279 | 9/22/2020 | 13 | 13:00 | 22/09/20 12:00 | 260 | 20 | 2 | 224 | 22.4 |
| 6374 | 279 | 9/22/2020 | 14 | 14:00 | 22/09/20 13:00 | 250 | 20 | 2 | 224 | 22.4 |
| 6375 | 279 | 9/22/2020 | 15 | 15:00 | 22/09/20 14:00 | 220 | 20 | 2 | 220 | 22 |
| 6376 | 279 | 9/22/2020 | 16 | 16:00 | 22/09/20 15:00 | 310 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 6377 | 279 | 9/22/2020 | 17 | 17:00 | 22/09/20 16:00 | 320 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 6378 | 279 | 9/22/2020 | 18 | 18:00 | 22/09/20 17:00 | 90 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 6379 | 279 | 9/22/2020 | 19 | 19:00 | 22/09/20 18:00 | 0 | 0 | 0 | 117 | 11.7 |
| 6380 | 279 | 9/22/2020 | 20 | 20:00 | 22/09/20 19:00 | 0 | 0 | 0 | 104 | 10.4 |
| 6381 | 279 | 9/22/2020 | 21 | 21:00 | 22/09/20 20:00 | 120 | 0 | 0 | 94 | 9.4 |
| 6382 | 279 | 9/22/2020 | 22 | 22:00 | 22/09/20 21:00 | 130 | 0 | 0 | 87 | 8.7 |
| 6383 | 279 | 9/22/2020 | 23 | 23:00 | 22/09/20 22:00 | 0 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 6384 | 279 | 9/22/2020 | 24 | 24:00 | 22/09/20 23:00 | 0 | 0 | 0 | 81 | 8.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6385 | 279 | 9/23/2020 | | 11:00 | 23/09/20 00:00 | 130 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 6386 | 279 | 9/23/2020 | | 22:00 | 23/09/20 01:00 | 150 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 6387 | 279 | 9/23/2020 | | 33:00 | 23/09/20 02:00 | 170 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 6388 | 279 | 9/23/2020 | | 44:00 | 23/09/20 03:00 | 180 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 6389 | 279 | 9/23/2020 | | 55:00 | 23/09/20 04:00 | 200 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 6390 | 279 | 9/23/2020 | | 66:00 | 23/09/20 05:00 | 210 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6391 | 279 | 9/23/2020 | | 77:00 | 23/09/20 06:00 | 210 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 6392 | 279 | 9/23/2020 | | 88:00 | 23/09/20 07:00 | 200 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 6393 | 279 | 9/23/2020 | | 99:00 | 23/09/20 08:00 | 210 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 6394 | 279 | 9/23/2020 | | 1010:00 | 23/09/20 09:00 | 210 | 60 | 6 | 192 | 19.2 |
| 6395 | 279 | 9/23/2020 | | 1111:00 | 23/09/20 10:00 | 200 | 60 | 6 | 194 | 19.4 |
| 6396 | 279 | 9/23/2020 | | 1212:00 | 23/09/20 11:00 | 190 | 50 | 5 | 210 | 21 |
| 6397 | 279 | 9/23/2020 | | 1313:00 | 23/09/20 12:00 | 200 | 60 | 6 | 223 | 22.3 |
| 6398 | 279 | 9/23/2020 | | 1414:00 | 23/09/20 13:00 | 190 | 70 | 7 | 213 | 21.3 |
| 6399 | 279 | 9/23/2020 | | 1515:00 | 23/09/20 14:00 | 190 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 6400 | 279 | 9/23/2020 | | 1616:00 | 23/09/20 15:00 | 220 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 6401 | 279 | 9/23/2020 | | 1717:00 | 23/09/20 16:00 | 240 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 6402 | 279 | 9/23/2020 | | 1818:00 | 23/09/20 17:00 | 240 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 6403 | 279 | 9/23/2020 | | 1919:00 | 23/09/20 18:00 | 190 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 6404 | 279 | 9/23/2020 | | 2020:00 | 23/09/20 19:00 | 160 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 6405 | 279 | 9/23/2020 | | 2121:00 | 23/09/20 20:00 | 150 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 6406 | 279 | 9/23/2020 | | 2222:00 | 23/09/20 21:00 | 170 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 6407 | 279 | 9/23/2020 | | 2323:00 | 23/09/20 22:00 | 270 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 6408 | 279 | 9/23/2020 | | 2424:00 | 23/09/20 23:00 | 180 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 6409 | 279 | 9/24/2020 | | 11:00 | 24/09/20 00:00 | 190 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 6410 | 279 | 9/24/2020 | | 22:00 | 24/09/20 01:00 | 210 | 70 | 7 | 154 | 15.4 |
| 6411 | 279 | 9/24/2020 | | 33:00 | 24/09/20 02:00 | 220 | 70 | 7 | 140 | 14 |
| 6412 | 279 | 9/24/2020 | | 44:00 | 24/09/20 03:00 | 210 | 70 | 7 | 127 | 12.7 |
| 6413 | 279 | 9/24/2020 | | 55:00 | 24/09/20 04:00 | 210 | 60 | 6 | 121 | 12.1 |
| 6414 | 279 | 9/24/2020 | | 66:00 | 24/09/20 05:00 | 210 | 70 | 7 | 116 | 11.6 |
| 6415 | 279 | 9/24/2020 | | 77:00 | 24/09/20 06:00 | 220 | 60 | 6 | 122 | 12.2 |
| 6416 | 279 | 9/24/2020 | | 88:00 | 24/09/20 07:00 | 210 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 6417 | 279 | 9/24/2020 | | 99:00 | 24/09/20 08:00 | 210 | 80 | 8 | 141 | 14.1 |
| 6418 | 279 | 9/24/2020 | | 1010:00 | 24/09/20 09:00 | 200 | 80 | 8 | 153 | 15.3 |
| 6419 | 279 | 9/24/2020 | | 1111:00 | 24/09/20 10:00 | 200 | 70 | 7 | 161 | 16.1 |
| 6420 | 279 | 9/24/2020 | | 1212:00 | 24/09/20 11:00 | 190 | 80 | 8 | 171 | 17.1 |
| 6421 | 279 | 9/24/2020 | | 1313:00 | 24/09/20 12:00 | 200 | 80 | 8 | 179 | 17.9 |
| 6422 | 279 | 9/24/2020 | | 1414:00 | 24/09/20 13:00 | 190 | 80 | 8 | 178 | 17.8 |
| 6423 | 279 | 9/24/2020 | | 1515:00 | 24/09/20 14:00 | 180 | 70 | 7 | 168 | 16.8 |
| 6424 | 279 | 9/24/2020 | | 1616:00 | 24/09/20 15:00 | 180 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 6425 | 279 | 9/24/2020 | | 1717:00 | 24/09/20 16:00 | 180 | 50 | 5 | 155 | 15.5 |
| 6426 | 279 | 9/24/2020 | | 1818:00 | 24/09/20 17:00 | 170 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 6427 | 279 | 9/24/2020 | | 1919:00 | 24/09/20 18:00 | 140 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 6428 | 279 | 9/24/2020 | | 2020:00 | 24/09/20 19:00 | 120 | 30 | 3 | 131 | 13.1 |
| 6429 | 279 | 9/24/2020 | | 2121:00 | 24/09/20 20:00 | 160 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 6430 | 279 | 9/24/2020 | | 2222:00 | 24/09/20 21:00 | 130 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 6431 | 279 | 9/24/2020 | | 2323:00 | 24/09/20 22:00 | 130 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 6432 | 279 | 9/24/2020 | | 2424:00 | 24/09/20 23:00 | 140 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 6433 | 279 | 9/25/2020 | | 11:00 | 25/09/20 00:00 | 150 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 6434 | 279 | 9/25/2020 | | 22:00 | 25/09/20 01:00 | 180 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 6435 | 279 | 9/25/2020 | | 33:00 | 25/09/20 02:00 | 180 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 6436 | 279 | 9/25/2020 | | 44:00 | 25/09/20 03:00 | 180 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 6437 | 279 | 9/25/2020 | | 55:00 | 25/09/20 04:00 | 190 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 6438 | 279 | 9/25/2020 | | 66:00 | 25/09/20 05:00 | 200 | 50 | 5 | 101 | 10.1 |
| 6439 | 279 | 9/25/2020 | | 77:00 | 25/09/20 06:00 | 190 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 6440 | 279 | 9/25/2020 | | 88:00 | 25/09/20 07:00 | 210 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6441 | 279 | 9/25/2020 | | 9 9:00 | 25/09/20 08:00 | 190 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 6442 | 279 | 9/25/2020 | | 10 10:00 | 25/09/20 09:00 | 180 | 70 | 7 | 117 | 11.7 |
| 6443 | 279 | 9/25/2020 | | 11 11:00 | 25/09/20 10:00 | 170 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 6444 | 279 | 9/25/2020 | | 12 12:00 | 25/09/20 11:00 | 170 | 60 | 6 | 121 | 12.1 |
| 6445 | 279 | 9/25/2020 | | 13 13:00 | 25/09/20 12:00 | 170 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 6446 | 279 | 9/25/2020 | | 14 14:00 | 25/09/20 13:00 | 170 | 60 | 6 | 132 | 13.2 |
| 6447 | 279 | 9/25/2020 | | 15 15:00 | 25/09/20 14:00 | 170 | 70 | 7 | 136 | 13.6 |
| 6448 | 279 | 9/25/2020 | | 16 16:00 | 25/09/20 15:00 | 190 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 6449 | 279 | 9/25/2020 | | 17 17:00 | 25/09/20 16:00 | 160 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 6450 | 279 | 9/25/2020 | | 18 18:00 | 25/09/20 17:00 | 150 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 6451 | 279 | 9/25/2020 | | 19 19:00 | 25/09/20 18:00 | 160 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 6452 | 279 | 9/25/2020 | | 20 20:00 | 25/09/20 19:00 | 140 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 6453 | 279 | 9/25/2020 | | 21 21:00 | 25/09/20 20:00 | 120 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 6454 | 279 | 9/25/2020 | | 22 22:00 | 25/09/20 21:00 | 110 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 6455 | 279 | 9/25/2020 | | 23 23:00 | 25/09/20 22:00 | 100 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 6456 | 279 | 9/25/2020 | | 24 24:00 | 25/09/20 23:00 | 80 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6457 | 279 | 9/26/2020 | | 1 1:00 | 26/09/20 00:00 | 50 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 6458 | 279 | 9/26/2020 | | 2 2:00 | 26/09/20 01:00 | 40 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 6459 | 279 | 9/26/2020 | | 3 3:00 | 26/09/20 02:00 | 40 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 6460 | 279 | 9/26/2020 | | 4 4:00 | 26/09/20 03:00 | 30 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 6461 | 279 | 9/26/2020 | | 5 5:00 | 26/09/20 04:00 | 10 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 6462 | 279 | 9/26/2020 | | 6 6:00 | 26/09/20 05:00 | 30 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 6463 | 279 | 9/26/2020 | | 7 7:00 | 26/09/20 06:00 | 360 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 6464 | 279 | 9/26/2020 | | 8 8:00 | 26/09/20 07:00 | 350 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 6465 | 279 | 9/26/2020 | | 9 9:00 | 26/09/20 08:00 | 320 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 6466 | 279 | 9/26/2020 | | 10 10:00 | 26/09/20 09:00 | 340 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6467 | 279 | 9/26/2020 | | 11 11:00 | 26/09/20 10:00 | 330 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 6468 | 279 | 9/26/2020 | | 12 12:00 | 26/09/20 11:00 | 350 | 30 | 3 | 131 | 13.1 |
| 6469 | 279 | 9/26/2020 | | 13 13:00 | 26/09/20 12:00 | 330 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 6470 | 279 | 9/26/2020 | | 14 14:00 | 26/09/20 13:00 | 300 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 6471 | 279 | 9/26/2020 | | 15 15:00 | 26/09/20 14:00 | 310 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 6472 | 279 | 9/26/2020 | | 16 16:00 | 26/09/20 15:00 | 280 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 6473 | 279 | 9/26/2020 | | 17 17:00 | 26/09/20 16:00 | 300 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 6474 | 279 | 9/26/2020 | | 18 18:00 | 26/09/20 17:00 | 310 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 6475 | 279 | 9/26/2020 | | 19 19:00 | 26/09/20 18:00 | 340 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 6476 | 279 | 9/26/2020 | | 20 20:00 | 26/09/20 19:00 | 330 | 70 | 7 | 125 | 12.5 |
| 6477 | 279 | 9/26/2020 | | 21 21:00 | 26/09/20 20:00 | 330 | 80 | 8 | 128 | 12.8 |
| 6478 | 279 | 9/26/2020 | | 22 22:00 | 26/09/20 21:00 | 350 | 80 | 8 | 138 | 13.8 |
| 6479 | 279 | 9/26/2020 | | 23 23:00 | 26/09/20 22:00 | 360 | 90 | 9 | 133 | 13.3 |
| 6480 | 279 | 9/26/2020 | | 24 24:00 | 26/09/20 23:00 | 360 | 80 | 8 | 143 | 14.3 |
| 6481 | 279 | 9/27/2020 | | 1 1:00 | 27/09/20 00:00 | 20 | 80 | 8 | 153 | 15.3 |
| 6482 | 279 | 9/27/2020 | | 2 2:00 | 27/09/20 01:00 | 10 | 80 | 8 | 158 | 15.8 |
| 6483 | 279 | 9/27/2020 | | 3 3:00 | 27/09/20 02:00 | 40 | 70 | 7 | 161 | 16.1 |
| 6484 | 279 | 9/27/2020 | | 4 4:00 | 27/09/20 03:00 | 50 | 70 | 7 | 139 | 13.9 |
| 6485 | 279 | 9/27/2020 | | 5 5:00 | 27/09/20 04:00 | 40 | 50 | 5 | 133 | 13.3 |
| 6486 | 279 | 9/27/2020 | | 6 6:00 | 27/09/20 05:00 | 80 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 6487 | 279 | 9/27/2020 | | 7 7:00 | 27/09/20 06:00 | 70 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 6488 | 279 | 9/27/2020 | | 8 8:00 | 27/09/20 07:00 | 80 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 6489 | 279 | 9/27/2020 | | 9 9:00 | 27/09/20 08:00 | 80 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 6490 | 279 | 9/27/2020 | | 10 10:00 | 27/09/20 09:00 | 90 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 6491 | 279 | 9/27/2020 | | 11 11:00 | 27/09/20 10:00 | 80 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 6492 | 279 | 9/27/2020 | | 12 12:00 | 27/09/20 11:00 | 50 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 6493 | 279 | 9/27/2020 | | 13 13:00 | 27/09/20 12:00 | 150 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 6494 | 279 | 9/27/2020 | | 14 14:00 | 27/09/20 13:00 | 150 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 6495 | 279 | 9/27/2020 | | 15 15:00 | 27/09/20 14:00 | 130 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 6496 | 279 | 9/27/2020 | | 16 16:00 | 27/09/20 15:00 | 160 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6497 | 279 | 9/27/2020 | 17 | 17:00 | 27/09/20 16:00 | 180 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 6498 | 279 | 9/27/2020 | 18 | 18:00 | 27/09/20 17:00 | 180 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 6499 | 279 | 9/27/2020 | 19 | 19:00 | 27/09/20 18:00 | 190 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 6500 | 279 | 9/27/2020 | 20 | 20:00 | 27/09/20 19:00 | 250 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 6501 | 279 | 9/27/2020 | 21 | 21:00 | 27/09/20 20:00 | 240 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 6502 | 279 | 9/27/2020 | 22 | 22:00 | 27/09/20 21:00 | 190 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 6503 | 279 | 9/27/2020 | 23 | 23:00 | 27/09/20 22:00 | 200 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 6504 | 279 | 9/27/2020 | 24 | 24:00 | 27/09/20 23:00 | 230 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 6505 | 279 | 9/28/2020 | 1 | 1:00 | 28/09/20 00:00 | 180 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 6506 | 279 | 9/28/2020 | 2 | 2:00 | 28/09/20 01:00 | 200 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6507 | 279 | 9/28/2020 | 3 | 3:00 | 28/09/20 02:00 | 200 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6508 | 279 | 9/28/2020 | 4 | 4:00 | 28/09/20 03:00 | 210 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 6509 | 279 | 9/28/2020 | 5 | 5:00 | 28/09/20 04:00 | 190 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 6510 | 279 | 9/28/2020 | 6 | 6:00 | 28/09/20 05:00 | 210 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 6511 | 279 | 9/28/2020 | 7 | 7:00 | 28/09/20 06:00 | 180 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 6512 | 279 | 9/28/2020 | 8 | 8:00 | 28/09/20 07:00 | 200 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 6513 | 279 | 9/28/2020 | 9 | 9:00 | 28/09/20 08:00 | 190 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 6514 | 279 | 9/28/2020 | 10 | 10:00 | 28/09/20 09:00 | 200 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 6515 | 279 | 9/28/2020 | 11 | 11:00 | 28/09/20 10:00 | 190 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 6516 | 279 | 9/28/2020 | 12 | 12:00 | 28/09/20 11:00 | 200 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 6517 | 279 | 9/28/2020 | 13 | 13:00 | 28/09/20 12:00 | 200 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 6518 | 279 | 9/28/2020 | 14 | 14:00 | 28/09/20 13:00 | 190 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 6519 | 279 | 9/28/2020 | 15 | 15:00 | 28/09/20 14:00 | 190 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 6520 | 279 | 9/28/2020 | 16 | 16:00 | 28/09/20 15:00 | 170 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 6521 | 279 | 9/28/2020 | 17 | 17:00 | 28/09/20 16:00 | 200 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 6522 | 279 | 9/28/2020 | 18 | 18:00 | 28/09/20 17:00 | 200 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 6523 | 279 | 9/28/2020 | 19 | 19:00 | 28/09/20 18:00 | 190 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 6524 | 279 | 9/28/2020 | 20 | 20:00 | 28/09/20 19:00 | 190 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 6525 | 279 | 9/28/2020 | 21 | 21:00 | 28/09/20 20:00 | 200 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6526 | 279 | 9/28/2020 | 22 | 22:00 | 28/09/20 21:00 | 200 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6527 | 279 | 9/28/2020 | 23 | 23:00 | 28/09/20 22:00 | 210 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6528 | 279 | 9/28/2020 | 24 | 24:00 | 28/09/20 23:00 | 190 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 6529 | 279 | 9/29/2020 | 1 | 1:00 | 29/09/20 00:00 | 170 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 6530 | 279 | 9/29/2020 | 2 | 2:00 | 29/09/20 01:00 | 170 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 6531 | 279 | 9/29/2020 | 3 | 3:00 | 29/09/20 02:00 | 170 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6532 | 279 | 9/29/2020 | 4 | 4:00 | 29/09/20 03:00 | 180 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6533 | 279 | 9/29/2020 | 5 | 5:00 | 29/09/20 04:00 | 180 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6534 | 279 | 9/29/2020 | 6 | 6:00 | 29/09/20 05:00 | 170 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6535 | 279 | 9/29/2020 | 7 | 7:00 | 29/09/20 06:00 | 180 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 6536 | 279 | 9/29/2020 | 8 | 8:00 | 29/09/20 07:00 | 190 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 6537 | 279 | 9/29/2020 | 9 | 9:00 | 29/09/20 08:00 | 190 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 6538 | 279 | 9/29/2020 | 10 | 10:00 | 29/09/20 09:00 | 190 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 6539 | 279 | 9/29/2020 | 11 | 11:00 | 29/09/20 10:00 | 190 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 6540 | 279 | 9/29/2020 | 12 | 12:00 | 29/09/20 11:00 | 190 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 6541 | 279 | 9/29/2020 | 13 | 13:00 | 29/09/20 12:00 | 200 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 6542 | 279 | 9/29/2020 | 14 | 14:00 | 29/09/20 13:00 | 270 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 6543 | 279 | 9/29/2020 | 15 | 15:00 | 29/09/20 14:00 | 250 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 6544 | 279 | 9/29/2020 | 16 | 16:00 | 29/09/20 15:00 | 220 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 6545 | 279 | 9/29/2020 | 17 | 17:00 | 29/09/20 16:00 | 210 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 6546 | 279 | 9/29/2020 | 18 | 18:00 | 29/09/20 17:00 | 200 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 6547 | 279 | 9/29/2020 | 19 | 19:00 | 29/09/20 18:00 | 0 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 6548 | 279 | 9/29/2020 | 20 | 20:00 | 29/09/20 19:00 | 130 | 10 | 1 | 127 | 12.7 |
| 6549 | 279 | 9/29/2020 | 21 | 21:00 | 29/09/20 20:00 | 180 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 6550 | 279 | 9/29/2020 | 22 | 22:00 | 29/09/20 21:00 | 160 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 6551 | 279 | 9/29/2020 | 23 | 23:00 | 29/09/20 22:00 | 170 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 6552 | 279 | 9/29/2020 | 24 | 24:00 | 29/09/20 23:00 | 150 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6553 | 279 | 9/30/2020 | | 11:00 | 30/09/20 00:00 | 170 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 6554 | 279 | 9/30/2020 | | 22:00 | 30/09/20 01:00 | 180 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 6555 | 279 | 9/30/2020 | | 33:00 | 30/09/20 02:00 | 190 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 6556 | 279 | 9/30/2020 | | 44:00 | 30/09/20 03:00 | 180 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 6557 | 279 | 9/30/2020 | | 55:00 | 30/09/20 04:00 | 170 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 6558 | 279 | 9/30/2020 | | 66:00 | 30/09/20 05:00 | 170 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 6559 | 279 | 9/30/2020 | | 77:00 | 30/09/20 06:00 | 180 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 6560 | 279 | 9/30/2020 | | 88:00 | 30/09/20 07:00 | 180 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 6561 | 279 | 9/30/2020 | | 99:00 | 30/09/20 08:00 | 170 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 6562 | 279 | 9/30/2020 | | 1010:00 | 30/09/20 09:00 | 170 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 6563 | 279 | 9/30/2020 | | 1111:00 | 30/09/20 10:00 | 170 | 50 | 5 | 166 | 16.6 |
| 6564 | 279 | 9/30/2020 | | 1212:00 | 30/09/20 11:00 | 150 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 6565 | 279 | 9/30/2020 | | 1313:00 | 30/09/20 12:00 | 150 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 6566 | 279 | 9/30/2020 | | 1414:00 | 30/09/20 13:00 | 160 | 60 | 6 | 181 | 18.1 |
| 6567 | 279 | 9/30/2020 | | 1515:00 | 30/09/20 14:00 | 140 | 50 | 5 | 180 | 18 |
| 6568 | 279 | 9/30/2020 | | 1616:00 | 30/09/20 15:00 | 140 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 6569 | 279 | 9/30/2020 | | 1717:00 | 30/09/20 16:00 | 130 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 6570 | 279 | 9/30/2020 | | 1818:00 | 30/09/20 17:00 | 120 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 6571 | 279 | 9/30/2020 | | 1919:00 | 30/09/20 18:00 | 120 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 6572 | 279 | 9/30/2020 | | 2020:00 | 30/09/20 19:00 | 130 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 6573 | 279 | 9/30/2020 | | 2121:00 | 30/09/20 20:00 | 150 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 6574 | 279 | 9/30/2020 | | 2222:00 | 30/09/20 21:00 | 140 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 6575 | 279 | 9/30/2020 | | 2323:00 | 30/09/20 22:00 | 140 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 6576 | 279 | 9/30/2020 | | 2424:00 | 30/09/20 23:00 | 150 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 6577 | 279 | 10/1/2020 | | 11:00 | 01/10/20 00:00 | 140 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 6578 | 279 | 10/1/2020 | | 22:00 | 01/10/20 01:00 | 140 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 6579 | 279 | 10/1/2020 | | 33:00 | 01/10/20 02:00 | 140 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 6580 | 279 | 10/1/2020 | | 44:00 | 01/10/20 03:00 | 130 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 6581 | 279 | 10/1/2020 | | 55:00 | 01/10/20 04:00 | 110 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 6582 | 279 | 10/1/2020 | | 66:00 | 01/10/20 05:00 | 110 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 6583 | 279 | 10/1/2020 | | 77:00 | 01/10/20 06:00 | 130 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 6584 | 279 | 10/1/2020 | | 88:00 | 01/10/20 07:00 | 120 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 6585 | 279 | 10/1/2020 | | 99:00 | 01/10/20 08:00 | 140 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 6586 | 279 | 10/1/2020 | | 1010:00 | 01/10/20 09:00 | 140 | 50 | 5 | 149 | 14.9 |
| 6587 | 279 | 10/1/2020 | | 1111:00 | 01/10/20 10:00 | 140 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 6588 | 279 | 10/1/2020 | | 1212:00 | 01/10/20 11:00 | 160 | 50 | 5 | 159 | 15.9 |
| 6589 | 279 | 10/1/2020 | | 1313:00 | 01/10/20 12:00 | 150 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 6590 | 279 | 10/1/2020 | | 1414:00 | 01/10/20 13:00 | 170 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 6591 | 279 | 10/1/2020 | | 1515:00 | 01/10/20 14:00 | 160 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 6592 | 279 | 10/1/2020 | | 1616:00 | 01/10/20 15:00 | 150 | 50 | 5 | 144 | 14.4 |
| 6593 | 279 | 10/1/2020 | | 1717:00 | 01/10/20 16:00 | 150 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 6594 | 279 | 10/1/2020 | | 1818:00 | 01/10/20 17:00 | 230 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 6595 | 279 | 10/1/2020 | | 1919:00 | 01/10/20 18:00 | 200 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 6596 | 279 | 10/1/2020 | | 2020:00 | 01/10/20 19:00 | 170 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 6597 | 279 | 10/1/2020 | | 2121:00 | 01/10/20 20:00 | 170 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 6598 | 279 | 10/1/2020 | | 2222:00 | 01/10/20 21:00 | 160 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 6599 | 279 | 10/1/2020 | | 2323:00 | 01/10/20 22:00 | 160 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 6600 | 279 | 10/1/2020 | | 2424:00 | 01/10/20 23:00 | 150 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 6601 | 279 | 10/2/2020 | | 11:00 | 02/10/20 00:00 | 130 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 6602 | 279 | 10/2/2020 | | 22:00 | 02/10/20 01:00 | 90 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 6603 | 279 | 10/2/2020 | | 33:00 | 02/10/20 02:00 | 90 | 10 | 1 | 73 | 7.3 |
| 6604 | 279 | 10/2/2020 | | 44:00 | 02/10/20 03:00 | 90 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 6605 | 279 | 10/2/2020 | | 55:00 | 02/10/20 04:00 | 100 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 6606 | 279 | 10/2/2020 | | 66:00 | 02/10/20 05:00 | 90 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 6607 | 279 | 10/2/2020 | | 77:00 | 02/10/20 06:00 | 60 | 10 | 1 | 92 | 9.2 |
| 6608 | 279 | 10/2/2020 | | 88:00 | 02/10/20 07:00 | 80 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6609 | 279 | 10/2/2020 | 9 | 9:00 | 02/10/20 08:00 | 90 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 6610 | 279 | 10/2/2020 | 10 | 10:00 | 02/10/20 09:00 | 100 | 60 | 6 | 146 | 14.6 |
| 6611 | 279 | 10/2/2020 | 11 | 11:00 | 02/10/20 10:00 | 100 | 60 | 6 | 152 | 15.2 |
| 6612 | 279 | 10/2/2020 | 12 | 12:00 | 02/10/20 11:00 | 90 | 60 | 6 | 159 | 15.9 |
| 6613 | 279 | 10/2/2020 | 13 | 13:00 | 02/10/20 12:00 | 90 | 70 | 7 | 171 | 17.1 |
| 6614 | 279 | 10/2/2020 | 14 | 14:00 | 02/10/20 13:00 | 90 | 70 | 7 | 170 | 17 |
| 6615 | 279 | 10/2/2020 | 15 | 15:00 | 02/10/20 14:00 | 80 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 6616 | 279 | 10/2/2020 | 16 | 16:00 | 02/10/20 15:00 | 70 | 50 | 5 | 163 | 16.3 |
| 6617 | 279 | 10/2/2020 | 17 | 17:00 | 02/10/20 16:00 | 70 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 6618 | 279 | 10/2/2020 | 18 | 18:00 | 02/10/20 17:00 | 70 | 60 | 6 | 148 | 14.8 |
| 6619 | 279 | 10/2/2020 | 19 | 19:00 | 02/10/20 18:00 | 70 | 70 | 7 | 146 | 14.6 |
| 6620 | 279 | 10/2/2020 | 20 | 20:00 | 02/10/20 19:00 | 70 | 70 | 7 | 143 | 14.3 |
| 6621 | 279 | 10/2/2020 | 21 | 21:00 | 02/10/20 20:00 | 80 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 6622 | 279 | 10/2/2020 | 22 | 22:00 | 02/10/20 21:00 | 70 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 6623 | 279 | 10/2/2020 | 23 | 23:00 | 02/10/20 22:00 | 80 | 60 | 6 | 143 | 14.3 |
| 6624 | 279 | 10/2/2020 | 24 | 24:00 | 02/10/20 23:00 | 70 | 60 | 6 | 144 | 14.4 |
| 6625 | 279 | 10/3/2020 | 1 | 1:00 | 03/10/20 00:00 | 70 | 70 | 7 | 142 | 14.2 |
| 6626 | 279 | 10/3/2020 | 2 | 2:00 | 03/10/20 01:00 | 70 | 70 | 7 | 142 | 14.2 |
| 6627 | 279 | 10/3/2020 | 3 | 3:00 | 03/10/20 02:00 | 80 | 70 | 7 | 142 | 14.2 |
| 6628 | 279 | 10/3/2020 | 4 | 4:00 | 03/10/20 03:00 | 80 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 6629 | 279 | 10/3/2020 | 5 | 5:00 | 03/10/20 04:00 | 80 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |
| 6630 | 279 | 10/3/2020 | 6 | 6:00 | 03/10/20 05:00 | 80 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |
| 6631 | 279 | 10/3/2020 | 7 | 7:00 | 03/10/20 06:00 | 80 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 6632 | 279 | 10/3/2020 | 8 | 8:00 | 03/10/20 07:00 | 90 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 6633 | 279 | 10/3/2020 | 9 | 9:00 | 03/10/20 08:00 | 100 | 60 | 6 | 147 | 14.7 |
| 6634 | 279 | 10/3/2020 | 10 | 10:00 | 03/10/20 09:00 | 100 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 6635 | 279 | 10/3/2020 | 11 | 11:00 | 03/10/20 10:00 | 120 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 6636 | 279 | 10/3/2020 | 12 | 12:00 | 03/10/20 11:00 | 100 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 6637 | 279 | 10/3/2020 | 13 | 13:00 | 03/10/20 12:00 | 100 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 6638 | 279 | 10/3/2020 | 14 | 14:00 | 03/10/20 13:00 | 120 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 6639 | 279 | 10/3/2020 | 15 | 15:00 | 03/10/20 14:00 | 210 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 6640 | 279 | 10/3/2020 | 16 | 16:00 | 03/10/20 15:00 | 240 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 6641 | 279 | 10/3/2020 | 17 | 17:00 | 03/10/20 16:00 | 210 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 6642 | 279 | 10/3/2020 | 18 | 18:00 | 03/10/20 17:00 | 200 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 6643 | 279 | 10/3/2020 | 19 | 19:00 | 03/10/20 18:00 | 170 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 6644 | 279 | 10/3/2020 | 20 | 20:00 | 03/10/20 19:00 | 160 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6645 | 279 | 10/3/2020 | 21 | 21:00 | 03/10/20 20:00 | 130 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 6646 | 279 | 10/3/2020 | 22 | 22:00 | 03/10/20 21:00 | 140 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 6647 | 279 | 10/3/2020 | 23 | 23:00 | 03/10/20 22:00 | 120 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 6648 | 279 | 10/3/2020 | 24 | 24:00 | 03/10/20 23:00 | 120 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 6649 | 279 | 10/4/2020 | 1 | 1:00 | 04/10/20 00:00 | 120 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 6650 | 279 | 10/4/2020 | 2 | 2:00 | 04/10/20 01:00 | 120 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 6651 | 279 | 10/4/2020 | 3 | 3:00 | 04/10/20 02:00 | 120 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 6652 | 279 | 10/4/2020 | 4 | 4:00 | 04/10/20 03:00 | 120 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 6653 | 279 | 10/4/2020 | 5 | 5:00 | 04/10/20 04:00 | 130 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 6654 | 279 | 10/4/2020 | 6 | 6:00 | 04/10/20 05:00 | 150 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 6655 | 279 | 10/4/2020 | 7 | 7:00 | 04/10/20 06:00 | 160 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 6656 | 279 | 10/4/2020 | 8 | 8:00 | 04/10/20 07:00 | 170 | 60 | 6 | 110 | 11 |
| 6657 | 279 | 10/4/2020 | 9 | 9:00 | 04/10/20 08:00 | 170 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 6658 | 279 | 10/4/2020 | 10 | 10:00 | 04/10/20 09:00 | 180 | 70 | 7 | 120 | 12 |
| 6659 | 279 | 10/4/2020 | 11 | 11:00 | 04/10/20 10:00 | 190 | 80 | 8 | 127 | 12.7 |
| 6660 | 279 | 10/4/2020 | 12 | 12:00 | 04/10/20 11:00 | 200 | 90 | 9 | 136 | 13.6 |
| 6661 | 279 | 10/4/2020 | 13 | 13:00 | 04/10/20 12:00 | 190 | 90 | 9 | 133 | 13.3 |
| 6662 | 279 | 10/4/2020 | 14 | 14:00 | 04/10/20 13:00 | 180 | 90 | 9 | 140 | 14 |
| 6663 | 279 | 10/4/2020 | 15 | 15:00 | 04/10/20 14:00 | 180 | 80 | 8 | 137 | 13.7 |
| 6664 | 279 | 10/4/2020 | 16 | 16:00 | 04/10/20 15:00 | 180 | 70 | 7 | 133 | 13.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6665 | 279 | 10/4/2020 | 17 | 17:00 | 04/10/20 16:00 | 170 | 70 | 7 | 122 | 12.2 |
| 6666 | 279 | 10/4/2020 | 18 | 18:00 | 04/10/20 17:00 | 150 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 6667 | 279 | 10/4/2020 | 19 | 19:00 | 04/10/20 18:00 | 150 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6668 | 279 | 10/4/2020 | 20 | 20:00 | 04/10/20 19:00 | 150 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 6669 | 279 | 10/4/2020 | 21 | 21:00 | 04/10/20 20:00 | 150 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 6670 | 279 | 10/4/2020 | 22 | 22:00 | 04/10/20 21:00 | 150 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 6671 | 279 | 10/4/2020 | 23 | 23:00 | 04/10/20 22:00 | 150 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 6672 | 279 | 10/4/2020 | 24 | 24:00 | 04/10/20 23:00 | 150 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 6673 | 279 | 10/5/2020 | 1 | 1:00 | 05/10/20 00:00 | 150 | 50 | 5 | 102 | 10.2 |
| 6674 | 279 | 10/5/2020 | 2 | 2:00 | 05/10/20 01:00 | 140 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 6675 | 279 | 10/5/2020 | 3 | 3:00 | 05/10/20 02:00 | 150 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 6676 | 279 | 10/5/2020 | 4 | 4:00 | 05/10/20 03:00 | 140 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 6677 | 279 | 10/5/2020 | 5 | 5:00 | 05/10/20 04:00 | 150 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 6678 | 279 | 10/5/2020 | 6 | 6:00 | 05/10/20 05:00 | 150 | 50 | 5 | 102 | 10.2 |
| 6679 | 279 | 10/5/2020 | 7 | 7:00 | 05/10/20 06:00 | 140 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 6680 | 279 | 10/5/2020 | 8 | 8:00 | 05/10/20 07:00 | 140 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 6681 | 279 | 10/5/2020 | 9 | 9:00 | 05/10/20 08:00 | 150 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 6682 | 279 | 10/5/2020 | 10 | 10:00 | 05/10/20 09:00 | 160 | 70 | 7 | 120 | 12 |
| 6683 | 279 | 10/5/2020 | 11 | 11:00 | 05/10/20 10:00 | 170 | 70 | 7 | 118 | 11.8 |
| 6684 | 279 | 10/5/2020 | 12 | 12:00 | 05/10/20 11:00 | 170 | 70 | 7 | 121 | 12.1 |
| 6685 | 279 | 10/5/2020 | 13 | 13:00 | 05/10/20 12:00 | 180 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 6686 | 279 | 10/5/2020 | 14 | 14:00 | 05/10/20 13:00 | 170 | 50 | 5 | 124 | 12.4 |
| 6687 | 279 | 10/5/2020 | 15 | 15:00 | 05/10/20 14:00 | 170 | 60 | 6 | 122 | 12.2 |
| 6688 | 279 | 10/5/2020 | 16 | 16:00 | 05/10/20 15:00 | 170 | 50 | 5 | 119 | 11.9 |
| 6689 | 279 | 10/5/2020 | 17 | 17:00 | 05/10/20 16:00 | 180 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 6690 | 279 | 10/5/2020 | 18 | 18:00 | 05/10/20 17:00 | 170 | 50 | 5 | 116 | 11.6 |
| 6691 | 279 | 10/5/2020 | 19 | 19:00 | 05/10/20 18:00 | 170 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 6692 | 279 | 10/5/2020 | 20 | 20:00 | 05/10/20 19:00 | 180 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 6693 | 279 | 10/5/2020 | 21 | 21:00 | 05/10/20 20:00 | 180 | 50 | 5 | 116 | 11.6 |
| 6694 | 279 | 10/5/2020 | 22 | 22:00 | 05/10/20 21:00 | 180 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 6695 | 279 | 10/5/2020 | 23 | 23:00 | 05/10/20 22:00 | 170 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 6696 | 279 | 10/5/2020 | 24 | 24:00 | 05/10/20 23:00 | 180 | 50 | 5 | 119 | 11.9 |
| 6697 | 279 | 10/6/2020 | 1 | 1:00 | 06/10/20 00:00 | 190 | 60 | 6 | 119 | 11.9 |
| 6698 | 279 | 10/6/2020 | 2 | 2:00 | 06/10/20 01:00 | 180 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 6699 | 279 | 10/6/2020 | 3 | 3:00 | 06/10/20 02:00 | 220 | 60 | 6 | 123 | 12.3 |
| 6700 | 279 | 10/6/2020 | 4 | 4:00 | 06/10/20 03:00 | 210 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 6701 | 279 | 10/6/2020 | 5 | 5:00 | 06/10/20 04:00 | 210 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 6702 | 279 | 10/6/2020 | 6 | 6:00 | 06/10/20 05:00 | 210 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 6703 | 279 | 10/6/2020 | 7 | 7:00 | 06/10/20 06:00 | 210 | 70 | 7 | 120 | 12 |
| 6704 | 279 | 10/6/2020 | 8 | 8:00 | 06/10/20 07:00 | 200 | 70 | 7 | 125 | 12.5 |
| 6705 | 279 | 10/6/2020 | 9 | 9:00 | 06/10/20 08:00 | 190 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 6706 | 279 | 10/6/2020 | 10 | 10:00 | 06/10/20 09:00 | 180 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 6707 | 279 | 10/6/2020 | 11 | 11:00 | 06/10/20 10:00 | 180 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 6708 | 279 | 10/6/2020 | 12 | 12:00 | 06/10/20 11:00 | 190 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 6709 | 279 | 10/6/2020 | 13 | 13:00 | 06/10/20 12:00 | 180 | 60 | 6 | 137 | 13.7 |
| 6710 | 279 | 10/6/2020 | 14 | 14:00 | 06/10/20 13:00 | 180 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 6711 | 279 | 10/6/2020 | 15 | 15:00 | 06/10/20 14:00 | 220 | 50 | 5 | 136 | 13.6 |
| 6712 | 279 | 10/6/2020 | 16 | 16:00 | 06/10/20 15:00 | 240 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 6713 | 279 | 10/6/2020 | 17 | 17:00 | 06/10/20 16:00 | 220 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 6714 | 279 | 10/6/2020 | 18 | 18:00 | 06/10/20 17:00 | 220 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 6715 | 279 | 10/6/2020 | 19 | 19:00 | 06/10/20 18:00 | 210 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 6716 | 279 | 10/6/2020 | 20 | 20:00 | 06/10/20 19:00 | 210 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6717 | 279 | 10/6/2020 | 21 | 21:00 | 06/10/20 20:00 | 220 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 6718 | 279 | 10/6/2020 | 22 | 22:00 | 06/10/20 21:00 | 200 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 6719 | 279 | 10/6/2020 | 23 | 23:00 | 06/10/20 22:00 | 210 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 6720 | 279 | 10/6/2020 | 24 | 24:00 | 06/10/20 23:00 | 200 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6721 | 279 | 10/7/2020 | | 11:00 | 07/10/20 00:00 | 220 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6722 | 279 | 10/7/2020 | | 22:00 | 07/10/20 01:00 | 240 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 6723 | 279 | 10/7/2020 | | 33:00 | 07/10/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 6724 | 279 | 10/7/2020 | | 44:00 | 07/10/20 03:00 | 240 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 6725 | 279 | 10/7/2020 | | 55:00 | 07/10/20 04:00 | 250 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6726 | 279 | 10/7/2020 | | 66:00 | 07/10/20 05:00 | 260 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 6727 | 279 | 10/7/2020 | | 77:00 | 07/10/20 06:00 | 230 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6728 | 279 | 10/7/2020 | | 88:00 | 07/10/20 07:00 | 240 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 6729 | 279 | 10/7/2020 | | 99:00 | 07/10/20 08:00 | 250 | 40 | 4 | 141 | 14.1 |
| 6730 | 279 | 10/7/2020 | | 1010:00 | 07/10/20 09:00 | 240 | 50 | 5 | 146 | 14.6 |
| 6731 | 279 | 10/7/2020 | | 1111:00 | 07/10/20 10:00 | 250 | 60 | 6 | 153 | 15.3 |
| 6732 | 279 | 10/7/2020 | | 1212:00 | 07/10/20 11:00 | 250 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 6733 | 279 | 10/7/2020 | | 1313:00 | 07/10/20 12:00 | 270 | 50 | 5 | 133 | 13.3 |
| 6734 | 279 | 10/7/2020 | | 1414:00 | 07/10/20 13:00 | 260 | 60 | 6 | 132 | 13.2 |
| 6735 | 279 | 10/7/2020 | | 1515:00 | 07/10/20 14:00 | 260 | 60 | 6 | 143 | 14.3 |
| 6736 | 279 | 10/7/2020 | | 1616:00 | 07/10/20 15:00 | 250 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 6737 | 279 | 10/7/2020 | | 1717:00 | 07/10/20 16:00 | 250 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 6738 | 279 | 10/7/2020 | | 1818:00 | 07/10/20 17:00 | 240 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 6739 | 279 | 10/7/2020 | | 1919:00 | 07/10/20 18:00 | 230 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 6740 | 279 | 10/7/2020 | | 2020:00 | 07/10/20 19:00 | 220 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 6741 | 279 | 10/7/2020 | | 2121:00 | 07/10/20 20:00 | 220 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 6742 | 279 | 10/7/2020 | | 2222:00 | 07/10/20 21:00 | 230 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6743 | 279 | 10/7/2020 | | 2323:00 | 07/10/20 22:00 | 220 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 6744 | 279 | 10/7/2020 | | 2424:00 | 07/10/20 23:00 | 200 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 6745 | 279 | 10/8/2020 | | 11:00 | 08/10/20 00:00 | 210 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 6746 | 279 | 10/8/2020 | | 22:00 | 08/10/20 01:00 | 200 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 6747 | 279 | 10/8/2020 | | 33:00 | 08/10/20 02:00 | 200 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 6748 | 279 | 10/8/2020 | | 44:00 | 08/10/20 03:00 | 190 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 6749 | 279 | 10/8/2020 | | 55:00 | 08/10/20 04:00 | 180 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 6750 | 279 | 10/8/2020 | | 66:00 | 08/10/20 05:00 | 170 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 6751 | 279 | 10/8/2020 | | 77:00 | 08/10/20 06:00 | 170 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 6752 | 279 | 10/8/2020 | | 88:00 | 08/10/20 07:00 | 180 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 6753 | 279 | 10/8/2020 | | 99:00 | 08/10/20 08:00 | 190 | 80 | 8 | 122 | 12.2 |
| 6754 | 279 | 10/8/2020 | | 1010:00 | 08/10/20 09:00 | 200 | 80 | 8 | 132 | 13.2 |
| 6755 | 279 | 10/8/2020 | | 1111:00 | 08/10/20 10:00 | 210 | 80 | 8 | 141 | 14.1 |
| 6756 | 279 | 10/8/2020 | | 1212:00 | 08/10/20 11:00 | 210 | 80 | 8 | 144 | 14.4 |
| 6757 | 279 | 10/8/2020 | | 1313:00 | 08/10/20 12:00 | 220 | 80 | 8 | 148 | 14.8 |
| 6758 | 279 | 10/8/2020 | | 1414:00 | 08/10/20 13:00 | 220 | 80 | 8 | 149 | 14.9 |
| 6759 | 279 | 10/8/2020 | | 1515:00 | 08/10/20 14:00 | 220 | 80 | 8 | 150 | 15 |
| 6760 | 279 | 10/8/2020 | | 1616:00 | 08/10/20 15:00 | 220 | 80 | 8 | 151 | 15.1 |
| 6761 | 279 | 10/8/2020 | | 1717:00 | 08/10/20 16:00 | 240 | 70 | 7 | 151 | 15.1 |
| 6762 | 279 | 10/8/2020 | | 1818:00 | 08/10/20 17:00 | 280 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |
| 6763 | 279 | 10/8/2020 | | 1919:00 | 08/10/20 18:00 | 300 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 6764 | 279 | 10/8/2020 | | 2020:00 | 08/10/20 19:00 | 300 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 6765 | 279 | 10/8/2020 | | 2121:00 | 08/10/20 20:00 | 270 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 6766 | 279 | 10/8/2020 | | 2222:00 | 08/10/20 21:00 | 290 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6767 | 279 | 10/8/2020 | | 2323:00 | 08/10/20 22:00 | 260 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 6768 | 279 | 10/8/2020 | | 2424:00 | 08/10/20 23:00 | 230 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 6769 | 279 | 10/9/2020 | | 11:00 | 09/10/20 00:00 | 230 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 6770 | 279 | 10/9/2020 | | 22:00 | 09/10/20 01:00 | 250 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6771 | 279 | 10/9/2020 | | 33:00 | 09/10/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 6772 | 279 | 10/9/2020 | | 44:00 | 09/10/20 03:00 | 230 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 6773 | 279 | 10/9/2020 | | 55:00 | 09/10/20 04:00 | 220 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 6774 | 279 | 10/9/2020 | | 66:00 | 09/10/20 05:00 | 220 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 6775 | 279 | 10/9/2020 | | 77:00 | 09/10/20 06:00 | 210 | 20 | 2 | 93 | 9.3 |
| 6776 | 279 | 10/9/2020 | | 88:00 | 09/10/20 07:00 | 230 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6777 | 279 | 10/9/2020 | | 9 9:00 | 09/10/20 08:00 | 240 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 6778 | 279 | 10/9/2020 | | 10 10:00 | 09/10/20 09:00 | 210 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 6779 | 279 | 10/9/2020 | | 11 11:00 | 09/10/20 10:00 | 190 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 6780 | 279 | 10/9/2020 | | 12 12:00 | 09/10/20 11:00 | 220 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 6781 | 279 | 10/9/2020 | | 13 13:00 | 09/10/20 12:00 | 220 | 40 | 4 | 141 | 14.1 |
| 6782 | 279 | 10/9/2020 | | 14 14:00 | 09/10/20 13:00 | 230 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 6783 | 279 | 10/9/2020 | | 15 15:00 | 09/10/20 14:00 | 220 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 6784 | 279 | 10/9/2020 | | 16 16:00 | 09/10/20 15:00 | 240 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 6785 | 279 | 10/9/2020 | | 17 17:00 | 09/10/20 16:00 | 230 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 6786 | 279 | 10/9/2020 | | 18 18:00 | 09/10/20 17:00 | 220 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 6787 | 279 | 10/9/2020 | | 19 19:00 | 09/10/20 18:00 | 210 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6788 | 279 | 10/9/2020 | | 20 20:00 | 09/10/20 19:00 | 220 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 6789 | 279 | 10/9/2020 | | 21 21:00 | 09/10/20 20:00 | 250 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 6790 | 279 | 10/9/2020 | | 22 22:00 | 09/10/20 21:00 | 250 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 6791 | 279 | 10/9/2020 | | 23 23:00 | 09/10/20 22:00 | 270 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 6792 | 279 | 10/9/2020 | | 24 24:00 | 09/10/20 23:00 | 240 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 6793 | 279 | 10/10/2020 | | 1 1:00 | 10/10/20 00:00 | 240 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 6794 | 279 | 10/10/2020 | | 2 2:00 | 10/10/20 01:00 | 230 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 6795 | 279 | 10/10/2020 | | 3 3:00 | 10/10/20 02:00 | 230 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 6796 | 279 | 10/10/2020 | | 4 4:00 | 10/10/20 03:00 | 210 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 6797 | 279 | 10/10/2020 | | 5 5:00 | 10/10/20 04:00 | 210 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 6798 | 279 | 10/10/2020 | | 6 6:00 | 10/10/20 05:00 | 220 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 6799 | 279 | 10/10/2020 | | 7 7:00 | 10/10/20 06:00 | 230 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 6800 | 279 | 10/10/2020 | | 8 8:00 | 10/10/20 07:00 | 220 | 50 | 5 | 76 | 7.6 |
| 6801 | 279 | 10/10/2020 | | 9 9:00 | 10/10/20 08:00 | 230 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 6802 | 279 | 10/10/2020 | | 10 10:00 | 10/10/20 09:00 | 300 | 60 | 6 | 92 | 9.2 |
| 6803 | 279 | 10/10/2020 | | 11 11:00 | 10/10/20 10:00 | 220 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 6804 | 279 | 10/10/2020 | | 12 12:00 | 10/10/20 11:00 | 230 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6805 | 279 | 10/10/2020 | | 13 13:00 | 10/10/20 12:00 | 240 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 6806 | 279 | 10/10/2020 | | 14 14:00 | 10/10/20 13:00 | 240 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 6807 | 279 | 10/10/2020 | | 15 15:00 | 10/10/20 14:00 | 240 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 6808 | 279 | 10/10/2020 | | 16 16:00 | 10/10/20 15:00 | 260 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 6809 | 279 | 10/10/2020 | | 17 17:00 | 10/10/20 16:00 | 190 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 6810 | 279 | 10/10/2020 | | 18 18:00 | 10/10/20 17:00 | 310 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 6811 | 279 | 10/10/2020 | | 19 19:00 | 10/10/20 18:00 | 0 | 0 | 0 | 69 | 6.9 |
| 6812 | 279 | 10/10/2020 | | 20 20:00 | 10/10/20 19:00 | 270 | 10 | 1 | 59 | 5.9 |
| 6813 | 279 | 10/10/2020 | | 21 21:00 | 10/10/20 20:00 | 280 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 6814 | 279 | 10/10/2020 | | 22 22:00 | 10/10/20 21:00 | 250 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 6815 | 279 | 10/10/2020 | | 23 23:00 | 10/10/20 22:00 | 240 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 6816 | 279 | 10/10/2020 | | 24 24:00 | 10/10/20 23:00 | 240 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 6817 | 279 | 10/11/2020 | | 1 1:00 | 11/10/20 00:00 | 240 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 6818 | 279 | 10/11/2020 | | 2 2:00 | 11/10/20 01:00 | 230 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 6819 | 279 | 10/11/2020 | | 3 3:00 | 11/10/20 02:00 | 230 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 6820 | 279 | 10/11/2020 | | 4 4:00 | 11/10/20 03:00 | 220 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 6821 | 279 | 10/11/2020 | | 5 5:00 | 11/10/20 04:00 | 220 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 6822 | 279 | 10/11/2020 | | 6 6:00 | 11/10/20 05:00 | 220 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 6823 | 279 | 10/11/2020 | | 7 7:00 | 11/10/20 06:00 | 230 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 6824 | 279 | 10/11/2020 | | 8 8:00 | 11/10/20 07:00 | 230 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 6825 | 279 | 10/11/2020 | | 9 9:00 | 11/10/20 08:00 | 220 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 6826 | 279 | 10/11/2020 | | 10 10:00 | 11/10/20 09:00 | 240 | 50 | 5 | 114 | 11.4 |
| 6827 | 279 | 10/11/2020 | | 11 11:00 | 11/10/20 10:00 | 270 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 6828 | 279 | 10/11/2020 | | 12 12:00 | 11/10/20 11:00 | 270 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 6829 | 279 | 10/11/2020 | | 13 13:00 | 11/10/20 12:00 | 270 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 6830 | 279 | 10/11/2020 | | 14 14:00 | 11/10/20 13:00 | 240 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 6831 | 279 | 10/11/2020 | | 15 15:00 | 11/10/20 14:00 | 250 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 6832 | 279 | 10/11/2020 | | 16 16:00 | 11/10/20 15:00 | 290 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6833 | 279 | 10/11/2020 | 17 | 17:00 | 11/10/20 16:00 | 330 | 40 | 4 | 97 | 9.7 |
| 6834 | 279 | 10/11/2020 | 18 | 18:00 | 11/10/20 17:00 | 270 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 6835 | 279 | 10/11/2020 | 19 | 19:00 | 11/10/20 18:00 | 280 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 6836 | 279 | 10/11/2020 | 20 | 20:00 | 11/10/20 19:00 | 290 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 6837 | 279 | 10/11/2020 | 21 | 21:00 | 11/10/20 20:00 | 290 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 6838 | 279 | 10/11/2020 | 22 | 22:00 | 11/10/20 21:00 | 290 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 6839 | 279 | 10/11/2020 | 23 | 23:00 | 11/10/20 22:00 | 300 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 6840 | 279 | 10/11/2020 | 24 | 24:00 | 11/10/20 23:00 | 300 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 6841 | 279 | 10/12/2020 | 1 | 1:00 | 12/10/20 00:00 | 300 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 6842 | 279 | 10/12/2020 | 2 | 2:00 | 12/10/20 01:00 | 280 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 6843 | 279 | 10/12/2020 | 3 | 3:00 | 12/10/20 02:00 | 300 | 30 | 3 | 87 | 8.7 |
| 6844 | 279 | 10/12/2020 | 4 | 4:00 | 12/10/20 03:00 | 290 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 6845 | 279 | 10/12/2020 | 5 | 5:00 | 12/10/20 04:00 | 280 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 6846 | 279 | 10/12/2020 | 6 | 6:00 | 12/10/20 05:00 | 290 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 6847 | 279 | 10/12/2020 | 7 | 7:00 | 12/10/20 06:00 | 290 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 6848 | 279 | 10/12/2020 | 8 | 8:00 | 12/10/20 07:00 | 270 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 6849 | 279 | 10/12/2020 | 9 | 9:00 | 12/10/20 08:00 | 260 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 6850 | 279 | 10/12/2020 | 10 | 10:00 | 12/10/20 09:00 | 250 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 6851 | 279 | 10/12/2020 | 11 | 11:00 | 12/10/20 10:00 | 260 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 6852 | 279 | 10/12/2020 | 12 | 12:00 | 12/10/20 11:00 | 270 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 6853 | 279 | 10/12/2020 | 13 | 13:00 | 12/10/20 12:00 | 290 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 6854 | 279 | 10/12/2020 | 14 | 14:00 | 12/10/20 13:00 | 310 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 6855 | 279 | 10/12/2020 | 15 | 15:00 | 12/10/20 14:00 | 260 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 6856 | 279 | 10/12/2020 | 16 | 16:00 | 12/10/20 15:00 | 260 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 6857 | 279 | 10/12/2020 | 17 | 17:00 | 12/10/20 16:00 | 200 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 6858 | 279 | 10/12/2020 | 18 | 18:00 | 12/10/20 17:00 | 200 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 6859 | 279 | 10/12/2020 | 19 | 19:00 | 12/10/20 18:00 | 200 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 6860 | 279 | 10/12/2020 | 20 | 20:00 | 12/10/20 19:00 | 180 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 6861 | 279 | 10/12/2020 | 21 | 21:00 | 12/10/20 20:00 | 190 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 6862 | 279 | 10/12/2020 | 22 | 22:00 | 12/10/20 21:00 | 170 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 6863 | 279 | 10/12/2020 | 23 | 23:00 | 12/10/20 22:00 | 170 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 6864 | 279 | 10/12/2020 | 24 | 24:00 | 12/10/20 23:00 | 170 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 6865 | 279 | 10/13/2020 | 1 | 1:00 | 13/10/20 00:00 | 150 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 6866 | 279 | 10/13/2020 | 2 | 2:00 | 13/10/20 01:00 | 150 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 6867 | 279 | 10/13/2020 | 3 | 3:00 | 13/10/20 02:00 | 170 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 6868 | 279 | 10/13/2020 | 4 | 4:00 | 13/10/20 03:00 | 150 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 6869 | 279 | 10/13/2020 | 5 | 5:00 | 13/10/20 04:00 | 140 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 6870 | 279 | 10/13/2020 | 6 | 6:00 | 13/10/20 05:00 | 130 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 6871 | 279 | 10/13/2020 | 7 | 7:00 | 13/10/20 06:00 | 110 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |
| 6872 | 279 | 10/13/2020 | 8 | 8:00 | 13/10/20 07:00 | 120 | 20 | 2 | 78 | 7.8 |
| 6873 | 279 | 10/13/2020 | 9 | 9:00 | 13/10/20 08:00 | 120 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 6874 | 279 | 10/13/2020 | 10 | 10:00 | 13/10/20 09:00 | 130 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 6875 | 279 | 10/13/2020 | 11 | 11:00 | 13/10/20 10:00 | 120 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 6876 | 279 | 10/13/2020 | 12 | 12:00 | 13/10/20 11:00 | 120 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 6877 | 279 | 10/13/2020 | 13 | 13:00 | 13/10/20 12:00 | 120 | 50 | 5 | 132 | 13.2 |
| 6878 | 279 | 10/13/2020 | 14 | 14:00 | 13/10/20 13:00 | 120 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 6879 | 279 | 10/13/2020 | 15 | 15:00 | 13/10/20 14:00 | 100 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 6880 | 279 | 10/13/2020 | 16 | 16:00 | 13/10/20 15:00 | 80 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 6881 | 279 | 10/13/2020 | 17 | 17:00 | 13/10/20 16:00 | 60 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 6882 | 279 | 10/13/2020 | 18 | 18:00 | 13/10/20 17:00 | 60 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 6883 | 279 | 10/13/2020 | 19 | 19:00 | 13/10/20 18:00 | 50 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 6884 | 279 | 10/13/2020 | 20 | 20:00 | 13/10/20 19:00 | 50 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 6885 | 279 | 10/13/2020 | 21 | 21:00 | 13/10/20 20:00 | 50 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 6886 | 279 | 10/13/2020 | 22 | 22:00 | 13/10/20 21:00 | 50 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 6887 | 279 | 10/13/2020 | 23 | 23:00 | 13/10/20 22:00 | 50 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 6888 | 279 | 10/13/2020 | 24 | 24:00 | 13/10/20 23:00 | 40 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6889 | 279 | 10/14/2020 | | 11:00 | 14/10/20 00:00 | 30 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 6890 | 279 | 10/14/2020 | | 22:00 | 14/10/20 01:00 | 30 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 6891 | 279 | 10/14/2020 | | 33:00 | 14/10/20 02:00 | 30 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 6892 | 279 | 10/14/2020 | | 44:00 | 14/10/20 03:00 | 30 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 6893 | 279 | 10/14/2020 | | 55:00 | 14/10/20 04:00 | 30 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 6894 | 279 | 10/14/2020 | | 66:00 | 14/10/20 05:00 | 10 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 6895 | 279 | 10/14/2020 | | 77:00 | 14/10/20 06:00 | 360 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 6896 | 279 | 10/14/2020 | | 88:00 | 14/10/20 07:00 | 20 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 6897 | 279 | 10/14/2020 | | 99:00 | 14/10/20 08:00 | 40 | 60 | 6 | 99 | 9.9 |
| 6898 | 279 | 10/14/2020 | | 1010:00 | 14/10/20 09:00 | 30 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 6899 | 279 | 10/14/2020 | | 1111:00 | 14/10/20 10:00 | 40 | 70 | 7 | 111 | 11.1 |
| 6900 | 279 | 10/14/2020 | | 1212:00 | 14/10/20 11:00 | 30 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 6901 | 279 | 10/14/2020 | | 1313:00 | 14/10/20 12:00 | 50 | 70 | 7 | 114 | 11.4 |
| 6902 | 279 | 10/14/2020 | | 1414:00 | 14/10/20 13:00 | 20 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 6903 | 279 | 10/14/2020 | | 1515:00 | 14/10/20 14:00 | 30 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 6904 | 279 | 10/14/2020 | | 1616:00 | 14/10/20 15:00 | 20 | 50 | 5 | 101 | 10.1 |
| 6905 | 279 | 10/14/2020 | | 1717:00 | 14/10/20 16:00 | 10 | 40 | 4 | 96 | 9.6 |
| 6906 | 279 | 10/14/2020 | | 1818:00 | 14/10/20 17:00 | 10 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 6907 | 279 | 10/14/2020 | | 1919:00 | 14/10/20 18:00 | 20 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 6908 | 279 | 10/14/2020 | | 2020:00 | 14/10/20 19:00 | 20 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 6909 | 279 | 10/14/2020 | | 2121:00 | 14/10/20 20:00 | 20 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 6910 | 279 | 10/14/2020 | | 2222:00 | 14/10/20 21:00 | 10 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 6911 | 279 | 10/14/2020 | | 2323:00 | 14/10/20 22:00 | 360 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 6912 | 279 | 10/14/2020 | | 2424:00 | 14/10/20 23:00 | 360 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 6913 | 279 | 10/15/2020 | | 11:00 | 15/10/20 00:00 | 10 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 6914 | 279 | 10/15/2020 | | 22:00 | 15/10/20 01:00 | 10 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 6915 | 279 | 10/15/2020 | | 33:00 | 15/10/20 02:00 | 360 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 6916 | 279 | 10/15/2020 | | 44:00 | 15/10/20 03:00 | 20 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 6917 | 279 | 10/15/2020 | | 55:00 | 15/10/20 04:00 | 10 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 6918 | 279 | 10/15/2020 | | 66:00 | 15/10/20 05:00 | 20 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 6919 | 279 | 10/15/2020 | | 77:00 | 15/10/20 06:00 | 30 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 6920 | 279 | 10/15/2020 | | 88:00 | 15/10/20 07:00 | 30 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 6921 | 279 | 10/15/2020 | | 99:00 | 15/10/20 08:00 | 40 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 6922 | 279 | 10/15/2020 | | 1010:00 | 15/10/20 09:00 | 40 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 6923 | 279 | 10/15/2020 | | 1111:00 | 15/10/20 10:00 | 50 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 6924 | 279 | 10/15/2020 | | 1212:00 | 15/10/20 11:00 | 50 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 6925 | 279 | 10/15/2020 | | 1313:00 | 15/10/20 12:00 | 40 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 6926 | 279 | 10/15/2020 | | 1414:00 | 15/10/20 13:00 | 50 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 6927 | 279 | 10/15/2020 | | 1515:00 | 15/10/20 14:00 | 40 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 6928 | 279 | 10/15/2020 | | 1616:00 | 15/10/20 15:00 | 30 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 6929 | 279 | 10/15/2020 | | 1717:00 | 15/10/20 16:00 | 20 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 6930 | 279 | 10/15/2020 | | 1818:00 | 15/10/20 17:00 | 20 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 6931 | 279 | 10/15/2020 | | 1919:00 | 15/10/20 18:00 | 20 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 6932 | 279 | 10/15/2020 | | 2020:00 | 15/10/20 19:00 | 30 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 6933 | 279 | 10/15/2020 | | 2121:00 | 15/10/20 20:00 | 40 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 6934 | 279 | 10/15/2020 | | 2222:00 | 15/10/20 21:00 | 40 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 6935 | 279 | 10/15/2020 | | 2323:00 | 15/10/20 22:00 | 20 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |
| 6936 | 279 | 10/15/2020 | | 2424:00 | 15/10/20 23:00 | 20 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 6937 | 279 | 10/16/2020 | | 11:00 | 16/10/20 00:00 | 30 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 6938 | 279 | 10/16/2020 | | 22:00 | 16/10/20 01:00 | 20 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 6939 | 279 | 10/16/2020 | | 33:00 | 16/10/20 02:00 | 20 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 6940 | 279 | 10/16/2020 | | 44:00 | 16/10/20 03:00 | 40 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 6941 | 279 | 10/16/2020 | | 55:00 | 16/10/20 04:00 | 360 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 6942 | 279 | 10/16/2020 | | 66:00 | 16/10/20 05:00 | 360 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 6943 | 279 | 10/16/2020 | | 77:00 | 16/10/20 06:00 | 360 | 10 | 1 | 69 | 6.9 |
| 6944 | 279 | 10/16/2020 | | 88:00 | 16/10/20 07:00 | 350 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6945 | 279 | 10/16/2020 | | 9 9:00 | 16/10/20 08:00 | 360 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 6946 | 279 | 10/16/2020 | | 10 10:00 | 16/10/20 09:00 | 30 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 6947 | 279 | 10/16/2020 | | 11 11:00 | 16/10/20 10:00 | 20 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 6948 | 279 | 10/16/2020 | | 12 12:00 | 16/10/20 11:00 | 30 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 6949 | 279 | 10/16/2020 | | 13 13:00 | 16/10/20 12:00 | 50 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 6950 | 279 | 10/16/2020 | | 14 14:00 | 16/10/20 13:00 | 50 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 6951 | 279 | 10/16/2020 | | 15 15:00 | 16/10/20 14:00 | 20 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 6952 | 279 | 10/16/2020 | | 16 16:00 | 16/10/20 15:00 | 20 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 6953 | 279 | 10/16/2020 | | 17 17:00 | 16/10/20 16:00 | 20 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 6954 | 279 | 10/16/2020 | | 18 18:00 | 16/10/20 17:00 | 340 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 6955 | 279 | 10/16/2020 | | 19 19:00 | 16/10/20 18:00 | 330 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 6956 | 279 | 10/16/2020 | | 20 20:00 | 16/10/20 19:00 | 0 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |
| 6957 | 279 | 10/16/2020 | | 21 21:00 | 16/10/20 20:00 | 310 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 6958 | 279 | 10/16/2020 | | 22 22:00 | 16/10/20 21:00 | 320 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 6959 | 279 | 10/16/2020 | | 23 23:00 | 16/10/20 22:00 | 320 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |
| 6960 | 279 | 10/16/2020 | | 24 24:00 | 16/10/20 23:00 | 320 | 10 | 1 | 62 | 6.2 |
| 6961 | 279 | 10/17/2020 | | 1 1:00 | 17/10/20 00:00 | 0 | 0 | 0 | 61 | 6.1 |
| 6962 | 279 | 10/17/2020 | | 2 2:00 | 17/10/20 01:00 | 0 | 0 | 0 | 60 | 6 |
| 6963 | 279 | 10/17/2020 | | 3 3:00 | 17/10/20 02:00 | 990 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 6964 | 279 | 10/17/2020 | | 4 4:00 | 17/10/20 03:00 | 240 | 10 | 1 | 68 | 6.8 |
| 6965 | 279 | 10/17/2020 | | 5 5:00 | 17/10/20 04:00 | 230 | 0 | 0 | 66 | 6.6 |
| 6966 | 279 | 10/17/2020 | | 6 6:00 | 17/10/20 05:00 | 0 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 6967 | 279 | 10/17/2020 | | 7 7:00 | 17/10/20 06:00 | 0 | 0 | 0 | 63 | 6.3 |
| 6968 | 279 | 10/17/2020 | | 8 8:00 | 17/10/20 07:00 | 0 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 6969 | 279 | 10/17/2020 | | 9 9:00 | 17/10/20 08:00 | 190 | 0 | 0 | 95 | 9.5 |
| 6970 | 279 | 10/17/2020 | | 10 10:00 | 17/10/20 09:00 | 280 | 10 | 1 | 101 | 10.1 |
| 6971 | 279 | 10/17/2020 | | 11 11:00 | 17/10/20 10:00 | 330 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 6972 | 279 | 10/17/2020 | | 12 12:00 | 17/10/20 11:00 | 240 | 10 | 1 | 115 | 11.5 |
| 6973 | 279 | 10/17/2020 | | 13 13:00 | 17/10/20 12:00 | 350 | 10 | 1 | 118 | 11.8 |
| 6974 | 279 | 10/17/2020 | | 14 14:00 | 17/10/20 13:00 | 0 | 10 | 1 | 115 | 11.5 |
| 6975 | 279 | 10/17/2020 | | 15 15:00 | 17/10/20 14:00 | 250 | 10 | 1 | 106 | 10.6 |
| 6976 | 279 | 10/17/2020 | | 16 16:00 | 17/10/20 15:00 | 220 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 6977 | 279 | 10/17/2020 | | 17 17:00 | 17/10/20 16:00 | 250 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 6978 | 279 | 10/17/2020 | | 18 18:00 | 17/10/20 17:00 | 240 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 6979 | 279 | 10/17/2020 | | 19 19:00 | 17/10/20 18:00 | 270 | 10 | 1 | 55 | 5.5 |
| 6980 | 279 | 10/17/2020 | | 20 20:00 | 17/10/20 19:00 | 220 | 10 | 1 | 40 | 4 |
| 6981 | 279 | 10/17/2020 | | 21 21:00 | 17/10/20 20:00 | 260 | 10 | 1 | 38 | 3.8 |
| 6982 | 279 | 10/17/2020 | | 22 22:00 | 17/10/20 21:00 | 230 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 6983 | 279 | 10/17/2020 | | 23 23:00 | 17/10/20 22:00 | 230 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 6984 | 279 | 10/17/2020 | | 24 24:00 | 17/10/20 23:00 | 230 | 10 | 1 | 22 | 2.2 |
| 6985 | 279 | 10/18/2020 | | 1 1:00 | 18/10/20 00:00 | 230 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 6986 | 279 | 10/18/2020 | | 2 2:00 | 18/10/20 01:00 | 240 | 30 | 3 | 44 | 4.4 |
| 6987 | 279 | 10/18/2020 | | 3 3:00 | 18/10/20 02:00 | 240 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 6988 | 279 | 10/18/2020 | | 4 4:00 | 18/10/20 03:00 | 230 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 6989 | 279 | 10/18/2020 | | 5 5:00 | 18/10/20 04:00 | 230 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 6990 | 279 | 10/18/2020 | | 6 6:00 | 18/10/20 05:00 | 240 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 6991 | 279 | 10/18/2020 | | 7 7:00 | 18/10/20 06:00 | 240 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 6992 | 279 | 10/18/2020 | | 8 8:00 | 18/10/20 07:00 | 250 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 6993 | 279 | 10/18/2020 | | 9 9:00 | 18/10/20 08:00 | 240 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 6994 | 279 | 10/18/2020 | | 10 10:00 | 18/10/20 09:00 | 240 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 6995 | 279 | 10/18/2020 | | 11 11:00 | 18/10/20 10:00 | 250 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 6996 | 279 | 10/18/2020 | | 12 12:00 | 18/10/20 11:00 | 310 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 6997 | 279 | 10/18/2020 | | 13 13:00 | 18/10/20 12:00 | 290 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 6998 | 279 | 10/18/2020 | | 14 14:00 | 18/10/20 13:00 | 310 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 6999 | 279 | 10/18/2020 | | 15 15:00 | 18/10/20 14:00 | 260 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 7000 | 279 | 10/18/2020 | | 16 16:00 | 18/10/20 15:00 | 320 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7001 | 279 | 10/18/2020 | 17 | 17:00 | 18/10/20 16:00 | 250 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 7002 | 279 | 10/18/2020 | 18 | 18:00 | 18/10/20 17:00 | 310 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 7003 | 279 | 10/18/2020 | 19 | 19:00 | 18/10/20 18:00 | 240 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 7004 | 279 | 10/18/2020 | 20 | 20:00 | 18/10/20 19:00 | 250 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 7005 | 279 | 10/18/2020 | 21 | 21:00 | 18/10/20 20:00 | 230 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 7006 | 279 | 10/18/2020 | 22 | 22:00 | 18/10/20 21:00 | 250 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 7007 | 279 | 10/18/2020 | 23 | 23:00 | 18/10/20 22:00 | 230 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 7008 | 279 | 10/18/2020 | 24 | 24:00 | 18/10/20 23:00 | 240 | 20 | 2 | 76 | 7.6 |
| 7009 | 279 | 10/19/2020 | 1 | 1:00 | 19/10/20 00:00 | 220 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 7010 | 279 | 10/19/2020 | 2 | 2:00 | 19/10/20 01:00 | 240 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 7011 | 279 | 10/19/2020 | 3 | 3:00 | 19/10/20 02:00 | 240 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 7012 | 279 | 10/19/2020 | 4 | 4:00 | 19/10/20 03:00 | 240 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 7013 | 279 | 10/19/2020 | 5 | 5:00 | 19/10/20 04:00 | 200 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 7014 | 279 | 10/19/2020 | 6 | 6:00 | 19/10/20 05:00 | 200 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 7015 | 279 | 10/19/2020 | 7 | 7:00 | 19/10/20 06:00 | 210 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 7016 | 279 | 10/19/2020 | 8 | 8:00 | 19/10/20 07:00 | 210 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 7017 | 279 | 10/19/2020 | 9 | 9:00 | 19/10/20 08:00 | 200 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 7018 | 279 | 10/19/2020 | 10 | 10:00 | 19/10/20 09:00 | 210 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 7019 | 279 | 10/19/2020 | 11 | 11:00 | 19/10/20 10:00 | 190 | 40 | 4 | 113 | 11.3 |
| 7020 | 279 | 10/19/2020 | 12 | 12:00 | 19/10/20 11:00 | 200 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 7021 | 279 | 10/19/2020 | 13 | 13:00 | 19/10/20 12:00 | 190 | 40 | 4 | 113 | 11.3 |
| 7022 | 279 | 10/19/2020 | 14 | 14:00 | 19/10/20 13:00 | 200 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 7023 | 279 | 10/19/2020 | 15 | 15:00 | 19/10/20 14:00 | 170 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 7024 | 279 | 10/19/2020 | 16 | 16:00 | 19/10/20 15:00 | 130 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 7025 | 279 | 10/19/2020 | 17 | 17:00 | 19/10/20 16:00 | 130 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 7026 | 279 | 10/19/2020 | 18 | 18:00 | 19/10/20 17:00 | 120 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 7027 | 279 | 10/19/2020 | 19 | 19:00 | 19/10/20 18:00 | 130 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 7028 | 279 | 10/19/2020 | 20 | 20:00 | 19/10/20 19:00 | 140 | 20 | 2 | 78 | 7.8 |
| 7029 | 279 | 10/19/2020 | 21 | 21:00 | 19/10/20 20:00 | 140 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 7030 | 279 | 10/19/2020 | 22 | 22:00 | 19/10/20 21:00 | 120 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 7031 | 279 | 10/19/2020 | 23 | 23:00 | 19/10/20 22:00 | 130 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 7032 | 279 | 10/19/2020 | 24 | 24:00 | 19/10/20 23:00 | 150 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 7033 | 279 | 10/20/2020 | 1 | 1:00 | 20/10/20 00:00 | 120 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 7034 | 279 | 10/20/2020 | 2 | 2:00 | 20/10/20 01:00 | 120 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 7035 | 279 | 10/20/2020 | 3 | 3:00 | 20/10/20 02:00 | 130 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 7036 | 279 | 10/20/2020 | 4 | 4:00 | 20/10/20 03:00 | 120 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 7037 | 279 | 10/20/2020 | 5 | 5:00 | 20/10/20 04:00 | 130 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 7038 | 279 | 10/20/2020 | 6 | 6:00 | 20/10/20 05:00 | 130 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 7039 | 279 | 10/20/2020 | 7 | 7:00 | 20/10/20 06:00 | 130 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 7040 | 279 | 10/20/2020 | 8 | 8:00 | 20/10/20 07:00 | 150 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 7041 | 279 | 10/20/2020 | 9 | 9:00 | 20/10/20 08:00 | 170 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 7042 | 279 | 10/20/2020 | 10 | 10:00 | 20/10/20 09:00 | 180 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 7043 | 279 | 10/20/2020 | 11 | 11:00 | 20/10/20 10:00 | 180 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 7044 | 279 | 10/20/2020 | 12 | 12:00 | 20/10/20 11:00 | 180 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 7045 | 279 | 10/20/2020 | 13 | 13:00 | 20/10/20 12:00 | 190 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 7046 | 279 | 10/20/2020 | 14 | 14:00 | 20/10/20 13:00 | 190 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 7047 | 279 | 10/20/2020 | 15 | 15:00 | 20/10/20 14:00 | 190 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 7048 | 279 | 10/20/2020 | 16 | 16:00 | 20/10/20 15:00 | 190 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 7049 | 279 | 10/20/2020 | 17 | 17:00 | 20/10/20 16:00 | 190 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 7050 | 279 | 10/20/2020 | 18 | 18:00 | 20/10/20 17:00 | 190 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 7051 | 279 | 10/20/2020 | 19 | 19:00 | 20/10/20 18:00 | 180 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 7052 | 279 | 10/20/2020 | 20 | 20:00 | 20/10/20 19:00 | 180 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 7053 | 279 | 10/20/2020 | 21 | 21:00 | 20/10/20 20:00 | 190 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 7054 | 279 | 10/20/2020 | 22 | 22:00 | 20/10/20 21:00 | 180 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 7055 | 279 | 10/20/2020 | 23 | 23:00 | 20/10/20 22:00 | 190 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 7056 | 279 | 10/20/2020 | 24 | 24:00 | 20/10/20 23:00 | 190 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7057 | 279 | 1/1/2021 | | 1 1:00 | 01/01/21 00:00 | 260 | 30 | 3 | -12 | -1.2 |
| 7058 | 279 | 1/1/2021 | | 2 2:00 | 01/01/21 01:00 | 230 | 20 | 2 | -11 | -1.1 |
| 7059 | 279 | 1/1/2021 | | 3 3:00 | 01/01/21 02:00 | 230 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 7060 | 279 | 1/1/2021 | | 4 4:00 | 01/01/21 03:00 | 230 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 7061 | 279 | 1/1/2021 | | 5 5:00 | 01/01/21 04:00 | 230 | 30 | 3 | -4 | -0.4 |
| 7062 | 279 | 1/1/2021 | | 6 6:00 | 01/01/21 05:00 | 230 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 7063 | 279 | 1/1/2021 | | 7 7:00 | 01/01/21 06:00 | 240 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7064 | 279 | 1/1/2021 | | 8 8:00 | 01/01/21 07:00 | 240 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 7065 | 279 | 1/1/2021 | | 9 9:00 | 01/01/21 08:00 | 0 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 7066 | 279 | 1/1/2021 | | 10 10:00 | 01/01/21 09:00 | 240 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 7067 | 279 | 1/1/2021 | | 11 11:00 | 01/01/21 10:00 | 240 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 7068 | 279 | 1/1/2021 | | 12 12:00 | 01/01/21 11:00 | 260 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 7069 | 279 | 1/1/2021 | | 13 13:00 | 01/01/21 12:00 | 260 | 30 | 3 | 44 | 4.4 |
| 7070 | 279 | 1/1/2021 | | 14 14:00 | 01/01/21 13:00 | 230 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 7071 | 279 | 1/1/2021 | | 15 15:00 | 01/01/21 14:00 | 230 | 20 | 2 | 44 | 4.4 |
| 7072 | 279 | 1/1/2021 | | 16 16:00 | 01/01/21 15:00 | 220 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 7073 | 279 | 1/1/2021 | | 17 17:00 | 01/01/21 16:00 | 210 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 7074 | 279 | 1/1/2021 | | 18 18:00 | 01/01/21 17:00 | 210 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 7075 | 279 | 1/1/2021 | | 19 19:00 | 01/01/21 18:00 | 220 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 7076 | 279 | 1/1/2021 | | 20 20:00 | 01/01/21 19:00 | 200 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 7077 | 279 | 1/1/2021 | | 21 21:00 | 01/01/21 20:00 | 210 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 7078 | 279 | 1/1/2021 | | 22 22:00 | 01/01/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 7079 | 279 | 1/1/2021 | | 23 23:00 | 01/01/21 22:00 | 220 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 7080 | 279 | 1/1/2021 | | 24 24:00 | 01/01/21 23:00 | 210 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 7081 | 279 | 1/2/2021 | | 1 1:00 | 02/01/21 00:00 | 220 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 7082 | 279 | 1/2/2021 | | 2 2:00 | 02/01/21 01:00 | 220 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 7083 | 279 | 1/2/2021 | | 3 3:00 | 02/01/21 02:00 | 220 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 7084 | 279 | 1/2/2021 | | 4 4:00 | 02/01/21 03:00 | 210 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 7085 | 279 | 1/2/2021 | | 5 5:00 | 02/01/21 04:00 | 240 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 7086 | 279 | 1/2/2021 | | 6 6:00 | 02/01/21 05:00 | 220 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 7087 | 279 | 1/2/2021 | | 7 7:00 | 02/01/21 06:00 | 230 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 7088 | 279 | 1/2/2021 | | 8 8:00 | 02/01/21 07:00 | 220 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 7089 | 279 | 1/2/2021 | | 9 9:00 | 02/01/21 08:00 | 210 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 7090 | 279 | 1/2/2021 | | 10 10:00 | 02/01/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 38 | 3.8 |
| 7091 | 279 | 1/2/2021 | | 11 11:00 | 02/01/21 10:00 | 210 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 7092 | 279 | 1/2/2021 | | 12 12:00 | 02/01/21 11:00 | 210 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 7093 | 279 | 1/2/2021 | | 13 13:00 | 02/01/21 12:00 | 220 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 7094 | 279 | 1/2/2021 | | 14 14:00 | 02/01/21 13:00 | 230 | 20 | 2 | 41 | 4.1 |
| 7095 | 279 | 1/2/2021 | | 15 15:00 | 02/01/21 14:00 | 200 | 20 | 2 | 41 | 4.1 |
| 7096 | 279 | 1/2/2021 | | 16 16:00 | 02/01/21 15:00 | 0 | 10 | 1 | 39 | 3.9 |
| 7097 | 279 | 1/2/2021 | | 17 17:00 | 02/01/21 16:00 | 160 | 10 | 1 | 38 | 3.8 |
| 7098 | 279 | 1/2/2021 | | 18 18:00 | 02/01/21 17:00 | 150 | 10 | 1 | 37 | 3.7 |
| 7099 | 279 | 1/2/2021 | | 19 19:00 | 02/01/21 18:00 | 190 | 10 | 1 | 36 | 3.6 |
| 7100 | 279 | 1/2/2021 | | 20 20:00 | 02/01/21 19:00 | 140 | 10 | 1 | 35 | 3.5 |
| 7101 | 279 | 1/2/2021 | | 21 21:00 | 02/01/21 20:00 | 0 | 10 | 1 | 33 | 3.3 |
| 7102 | 279 | 1/2/2021 | | 22 22:00 | 02/01/21 21:00 | 100 | 10 | 1 | 33 | 3.3 |
| 7103 | 279 | 1/2/2021 | | 23 23:00 | 02/01/21 22:00 | 100 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 7104 | 279 | 1/2/2021 | | 24 24:00 | 02/01/21 23:00 | 70 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 7105 | 279 | 1/3/2021 | | 1 1:00 | 03/01/21 00:00 | 70 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 7106 | 279 | 1/3/2021 | | 2 2:00 | 03/01/21 01:00 | 60 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 7107 | 279 | 1/3/2021 | | 3 3:00 | 03/01/21 02:00 | 50 | 20 | 2 | 30 | 3 |
| 7108 | 279 | 1/3/2021 | | 4 4:00 | 03/01/21 03:00 | 50 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 7109 | 279 | 1/3/2021 | | 5 5:00 | 03/01/21 04:00 | 40 | 20 | 2 | 29 | 2.9 |
| 7110 | 279 | 1/3/2021 | | 6 6:00 | 03/01/21 05:00 | 50 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 7111 | 279 | 1/3/2021 | | 7 7:00 | 03/01/21 06:00 | 60 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 7112 | 279 | 1/3/2021 | | 8 8:00 | 03/01/21 07:00 | 50 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7113 | 279 | 1/3/2021 | | 9 9:00 | 03/01/21 08:00 | 50 | 30 | 3 | 31 | 3.1 | |
| 7114 | 279 | 1/3/2021 | | 10 10:00 | 03/01/21 09:00 | 30 | 40 | 4 | 33 | 3.3 | |
| 7115 | 279 | 1/3/2021 | | 11 11:00 | 03/01/21 10:00 | 40 | 50 | 5 | 35 | 3.5 | |
| 7116 | 279 | 1/3/2021 | | 12 12:00 | 03/01/21 11:00 | 50 | 50 | 5 | 37 | 3.7 | |
| 7117 | 279 | 1/3/2021 | | 13 13:00 | 03/01/21 12:00 | 50 | 60 | 6 | 37 | 3.7 | |
| 7118 | 279 | 1/3/2021 | | 14 14:00 | 03/01/21 13:00 | 50 | 70 | 7 | 36 | 3.6 | |
| 7119 | 279 | 1/3/2021 | | 15 15:00 | 03/01/21 14:00 | 50 | 70 | 7 | 36 | 3.6 | |
| 7120 | 279 | 1/3/2021 | | 16 16:00 | 03/01/21 15:00 | 40 | 60 | 6 | 31 | 3.1 | |
| 7121 | 279 | 1/3/2021 | | 17 17:00 | 03/01/21 16:00 | 30 | 60 | 6 | 31 | 3.1 | |
| 7122 | 279 | 1/3/2021 | | 18 18:00 | 03/01/21 17:00 | 30 | 70 | 7 | 32 | 3.2 | |
| 7123 | 279 | 1/3/2021 | | 19 19:00 | 03/01/21 18:00 | 30 | 70 | 7 | 32 | 3.2 | |
| 7124 | 279 | 1/3/2021 | | 20 20:00 | 03/01/21 19:00 | 40 | 70 | 7 | 30 | 3 | |
| 7125 | 279 | 1/3/2021 | | 21 21:00 | 03/01/21 20:00 | 40 | 60 | 6 | 30 | 3 | |
| 7126 | 279 | 1/3/2021 | | 22 22:00 | 03/01/21 21:00 | 50 | 60 | 6 | 31 | 3.1 | |
| 7127 | 279 | 1/3/2021 | | 23 23:00 | 03/01/21 22:00 | 50 | 70 | 7 | 32 | 3.2 | |
| 7128 | 279 | 1/3/2021 | | 24 24:00 | 03/01/21 23:00 | 50 | 70 | 7 | 33 | 3.3 | |
| 7129 | 279 | 1/4/2021 | | 1 1:00 | 04/01/21 00:00 | 50 | 70 | 7 | 32 | 3.2 | |
| 7130 | 279 | 1/4/2021 | | 2 2:00 | 04/01/21 01:00 | 50 | 70 | 7 | 32 | 3.2 | |
| 7131 | 279 | 1/4/2021 | | 3 3:00 | 04/01/21 02:00 | 50 | 70 | 7 | 32 | 3.2 | |
| 7132 | 279 | 1/4/2021 | | 4 4:00 | 04/01/21 03:00 | 50 | 60 | 6 | 32 | 3.2 | |
| 7133 | 279 | 1/4/2021 | | 5 5:00 | 04/01/21 04:00 | 50 | 70 | 7 | 31 | 3.1 | |
| 7134 | 279 | 1/4/2021 | | 6 6:00 | 04/01/21 05:00 | 50 | 80 | 8 | 33 | 3.3 | |
| 7135 | 279 | 1/4/2021 | | 7 7:00 | 04/01/21 06:00 | 50 | 80 | 8 | 31 | 3.1 | |
| 7136 | 279 | 1/4/2021 | | 8 8:00 | 04/01/21 07:00 | 50 | 70 | 7 | 28 | 2.8 | |
| 7137 | 279 | 1/4/2021 | | 9 9:00 | 04/01/21 08:00 | 50 | 80 | 8 | 27 | 2.7 | |
| 7138 | 279 | 1/4/2021 | | 10 10:00 | 04/01/21 09:00 | 40 | 70 | 7 | 27 | 2.7 | |
| 7139 | 279 | 1/4/2021 | | 11 11:00 | 04/01/21 10:00 | 40 | 80 | 8 | 26 | 2.6 | |
| 7140 | 279 | 1/4/2021 | | 12 12:00 | 04/01/21 11:00 | 40 | 70 | 7 | 26 | 2.6 | |
| 7141 | 279 | 1/4/2021 | | 13 13:00 | 04/01/21 12:00 | 30 | 70 | 7 | 23 | 2.3 | |
| 7142 | 279 | 1/4/2021 | | 14 14:00 | 04/01/21 13:00 | 40 | 70 | 7 | 23 | 2.3 | |
| 7143 | 279 | 1/4/2021 | | 15 15:00 | 04/01/21 14:00 | 30 | 60 | 6 | 21 | 2.1 | |
| 7144 | 279 | 1/4/2021 | | 16 16:00 | 04/01/21 15:00 | 30 | 60 | 6 | 18 | 1.8 | |
| 7145 | 279 | 1/4/2021 | | 17 17:00 | 04/01/21 16:00 | 30 | 60 | 6 | 19 | 1.9 | |
| 7146 | 279 | 1/4/2021 | | 18 18:00 | 04/01/21 17:00 | 40 | 70 | 7 | 20 | 2 | |
| 7147 | 279 | 1/4/2021 | | 19 19:00 | 04/01/21 18:00 | 40 | 70 | 7 | 20 | 2 | |
| 7148 | 279 | 1/4/2021 | | 20 20:00 | 04/01/21 19:00 | 40 | 70 | 7 | 19 | 1.9 | |
| 7149 | 279 | 1/4/2021 | | 21 21:00 | 04/01/21 20:00 | 40 | 60 | 6 | 18 | 1.8 | |
| 7150 | 279 | 1/4/2021 | | 22 22:00 | 04/01/21 21:00 | 40 | 60 | 6 | 17 | 1.7 | |
| 7151 | 279 | 1/4/2021 | | 23 23:00 | 04/01/21 22:00 | 50 | 60 | 6 | 16 | 1.6 | |
| 7152 | 279 | 1/4/2021 | | 24 24:00 | 04/01/21 23:00 | 50 | 60 | 6 | 18 | 1.8 | |
| 7153 | 279 | 1/5/2021 | | 1 1:00 | 05/01/21 00:00 | 50 | 60 | 6 | 18 | 1.8 | |
| 7154 | 279 | 1/5/2021 | | 2 2:00 | 05/01/21 01:00 | 40 | 60 | 6 | 18 | 1.8 | |
| 7155 | 279 | 1/5/2021 | | 3 3:00 | 05/01/21 02:00 | 40 | 50 | 5 | 18 | 1.8 | |
| 7156 | 279 | 1/5/2021 | | 4 4:00 | 05/01/21 03:00 | 50 | 50 | 5 | 19 | 1.9 | |
| 7157 | 279 | 1/5/2021 | | 5 5:00 | 05/01/21 04:00 | 50 | 50 | 5 | 22 | 2.2 | |
| 7158 | 279 | 1/5/2021 | | 6 6:00 | 05/01/21 05:00 | 50 | 50 | 5 | 24 | 2.4 | |
| 7159 | 279 | 1/5/2021 | | 7 7:00 | 05/01/21 06:00 | 50 | 60 | 6 | 23 | 2.3 | |
| 7160 | 279 | 1/5/2021 | | 8 8:00 | 05/01/21 07:00 | 50 | 50 | 5 | 24 | 2.4 | |
| 7161 | 279 | 1/5/2021 | | 9 9:00 | 05/01/21 08:00 | 40 | 50 | 5 | 24 | 2.4 | |
| 7162 | 279 | 1/5/2021 | | 10 10:00 | 05/01/21 09:00 | 40 | 50 | 5 | 22 | 2.2 | |
| 7163 | 279 | 1/5/2021 | | 11 11:00 | 05/01/21 10:00 | 50 | 50 | 5 | 25 | 2.5 | |
| 7164 | 279 | 1/5/2021 | | 12 12:00 | 05/01/21 11:00 | 60 | 50 | 5 | 29 | 2.9 | |
| 7165 | 279 | 1/5/2021 | | 13 13:00 | 05/01/21 12:00 | 60 | 50 | 5 | 30 | 3 | |
| 7166 | 279 | 1/5/2021 | | 14 14:00 | 05/01/21 13:00 | 50 | 50 | 5 | 31 | 3.1 | |
| 7167 | 279 | 1/5/2021 | | 15 15:00 | 05/01/21 14:00 | 40 | 50 | 5 | 28 | 2.8 | |
| 7168 | 279 | 1/5/2021 | | 16 16:00 | 05/01/21 15:00 | 50 | 50 | 5 | 29 | 2.9 | |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7169 | 279 | 1/5/2021 | 17 | 17:00 | 05/01/21 16:00 | 50 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 7170 | 279 | 1/5/2021 | 18 | 18:00 | 05/01/21 17:00 | 40 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 7171 | 279 | 1/5/2021 | 19 | 19:00 | 05/01/21 18:00 | 50 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 7172 | 279 | 1/5/2021 | 20 | 20:00 | 05/01/21 19:00 | 40 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 7173 | 279 | 1/5/2021 | 21 | 21:00 | 05/01/21 20:00 | 40 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 7174 | 279 | 1/5/2021 | 22 | 22:00 | 05/01/21 21:00 | 30 | 50 | 5 | 27 | 2.7 |
| 7175 | 279 | 1/5/2021 | 23 | 23:00 | 05/01/21 22:00 | 30 | 50 | 5 | 24 | 2.4 |
| 7176 | 279 | 1/5/2021 | 24 | 24:00 | 05/01/21 23:00 | 30 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 7177 | 279 | 1/6/2021 | 1 | 1:00 | 06/01/21 00:00 | 40 | 50 | 5 | 19 | 1.9 |
| 7178 | 279 | 1/6/2021 | 2 | 2:00 | 06/01/21 01:00 | 30 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 7179 | 279 | 1/6/2021 | 3 | 3:00 | 06/01/21 02:00 | 30 | 40 | 4 | 18 | 1.8 |
| 7180 | 279 | 1/6/2021 | 4 | 4:00 | 06/01/21 03:00 | 30 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 7181 | 279 | 1/6/2021 | 5 | 5:00 | 06/01/21 04:00 | 30 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 7182 | 279 | 1/6/2021 | 6 | 6:00 | 06/01/21 05:00 | 30 | 40 | 4 | 13 | 1.3 |
| 7183 | 279 | 1/6/2021 | 7 | 7:00 | 06/01/21 06:00 | 360 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 7184 | 279 | 1/6/2021 | 8 | 8:00 | 06/01/21 07:00 | 360 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 7185 | 279 | 1/6/2021 | 9 | 9:00 | 06/01/21 08:00 | 340 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 7186 | 279 | 1/6/2021 | 10 | 10:00 | 06/01/21 09:00 | 340 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 7187 | 279 | 1/6/2021 | 11 | 11:00 | 06/01/21 10:00 | 320 | 20 | 2 | 20 | 2 |
| 7188 | 279 | 1/6/2021 | 12 | 12:00 | 06/01/21 11:00 | 320 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 7189 | 279 | 1/6/2021 | 13 | 13:00 | 06/01/21 12:00 | 330 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 7190 | 279 | 1/6/2021 | 14 | 14:00 | 06/01/21 13:00 | 330 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 7191 | 279 | 1/6/2021 | 15 | 15:00 | 06/01/21 14:00 | 330 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 7192 | 279 | 1/6/2021 | 16 | 16:00 | 06/01/21 15:00 | 320 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 7193 | 279 | 1/6/2021 | 17 | 17:00 | 06/01/21 16:00 | 310 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 7194 | 279 | 1/6/2021 | 18 | 18:00 | 06/01/21 17:00 | 300 | 20 | 2 | 11 | 1.1 |
| 7195 | 279 | 1/6/2021 | 19 | 19:00 | 06/01/21 18:00 | 290 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 7196 | 279 | 1/6/2021 | 20 | 20:00 | 06/01/21 19:00 | 290 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 7197 | 279 | 1/6/2021 | 21 | 21:00 | 06/01/21 20:00 | 290 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7198 | 279 | 1/6/2021 | 22 | 22:00 | 06/01/21 21:00 | 290 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |
| 7199 | 279 | 1/6/2021 | 23 | 23:00 | 06/01/21 22:00 | 280 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 7200 | 279 | 1/6/2021 | 24 | 24:00 | 06/01/21 23:00 | 290 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 7201 | 279 | 1/7/2021 | 1 | 1:00 | 07/01/21 00:00 | 280 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |
| 7202 | 279 | 1/7/2021 | 2 | 2:00 | 07/01/21 01:00 | 280 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |
| 7203 | 279 | 1/7/2021 | 3 | 3:00 | 07/01/21 02:00 | 270 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 7204 | 279 | 1/7/2021 | 4 | 4:00 | 07/01/21 03:00 | 260 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7205 | 279 | 1/7/2021 | 5 | 5:00 | 07/01/21 04:00 | 260 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7206 | 279 | 1/7/2021 | 6 | 6:00 | 07/01/21 05:00 | 260 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7207 | 279 | 1/7/2021 | 7 | 7:00 | 07/01/21 06:00 | 250 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 7208 | 279 | 1/7/2021 | 8 | 8:00 | 07/01/21 07:00 | 260 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 7209 | 279 | 1/7/2021 | 9 | 9:00 | 07/01/21 08:00 | 250 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 7210 | 279 | 1/7/2021 | 10 | 10:00 | 07/01/21 09:00 | 260 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 7211 | 279 | 1/7/2021 | 11 | 11:00 | 07/01/21 10:00 | 270 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 7212 | 279 | 1/7/2021 | 12 | 12:00 | 07/01/21 11:00 | 280 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 7213 | 279 | 1/7/2021 | 13 | 13:00 | 07/01/21 12:00 | 290 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 7214 | 279 | 1/7/2021 | 14 | 14:00 | 07/01/21 13:00 | 290 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 7215 | 279 | 1/7/2021 | 15 | 15:00 | 07/01/21 14:00 | 270 | 10 | 1 | 31 | 3.1 |
| 7216 | 279 | 1/7/2021 | 16 | 16:00 | 07/01/21 15:00 | 310 | 10 | 1 | 27 | 2.7 |
| 7217 | 279 | 1/7/2021 | 17 | 17:00 | 07/01/21 16:00 | 290 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 7218 | 279 | 1/7/2021 | 18 | 18:00 | 07/01/21 17:00 | 340 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 7219 | 279 | 1/7/2021 | 19 | 19:00 | 07/01/21 18:00 | 340 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 7220 | 279 | 1/7/2021 | 20 | 20:00 | 07/01/21 19:00 | 330 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 7221 | 279 | 1/7/2021 | 21 | 21:00 | 07/01/21 20:00 | 320 | 20 | 2 | 20 | 2 |
| 7222 | 279 | 1/7/2021 | 22 | 22:00 | 07/01/21 21:00 | 270 | 20 | 2 | 13 | 1.3 |
| 7223 | 279 | 1/7/2021 | 23 | 23:00 | 07/01/21 22:00 | 290 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 7224 | 279 | 1/7/2021 | 24 | 24:00 | 07/01/21 23:00 | 300 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7225 | 279 | 1/8/2021 | | 11:00 | 08/01/21 00:00 | 300 | 20 | 2 | 11 | 1.1 |
| 7226 | 279 | 1/8/2021 | | 22:00 | 08/01/21 01:00 | 300 | 10 | 1 | 12 | 1.2 |
| 7227 | 279 | 1/8/2021 | | 33:00 | 08/01/21 02:00 | 310 | 20 | 2 | 11 | 1.1 |
| 7228 | 279 | 1/8/2021 | | 44:00 | 08/01/21 03:00 | 320 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7229 | 279 | 1/8/2021 | | 55:00 | 08/01/21 04:00 | 310 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 7230 | 279 | 1/8/2021 | | 66:00 | 08/01/21 05:00 | 320 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7231 | 279 | 1/8/2021 | | 77:00 | 08/01/21 06:00 | 330 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 7232 | 279 | 1/8/2021 | | 88:00 | 08/01/21 07:00 | 340 | 20 | 2 | 11 | 1.1 |
| 7233 | 279 | 1/8/2021 | | 99:00 | 08/01/21 08:00 | 320 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 7234 | 279 | 1/8/2021 | | 1010:00 | 08/01/21 09:00 | 10 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 7235 | 279 | 1/8/2021 | | 1111:00 | 08/01/21 10:00 | 350 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 7236 | 279 | 1/8/2021 | | 1212:00 | 08/01/21 11:00 | 320 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 7237 | 279 | 1/8/2021 | | 1313:00 | 08/01/21 12:00 | 310 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 7238 | 279 | 1/8/2021 | | 1414:00 | 08/01/21 13:00 | 300 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 7239 | 279 | 1/8/2021 | | 1515:00 | 08/01/21 14:00 | 290 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 7240 | 279 | 1/8/2021 | | 1616:00 | 08/01/21 15:00 | 300 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 7241 | 279 | 1/8/2021 | | 1717:00 | 08/01/21 16:00 | 300 | 30 | 3 | 20 | 2 |
| 7242 | 279 | 1/8/2021 | | 1818:00 | 08/01/21 17:00 | 310 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 7243 | 279 | 1/8/2021 | | 1919:00 | 08/01/21 18:00 | 300 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 7244 | 279 | 1/8/2021 | | 2020:00 | 08/01/21 19:00 | 310 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 7245 | 279 | 1/8/2021 | | 2121:00 | 08/01/21 20:00 | 300 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 7246 | 279 | 1/8/2021 | | 2222:00 | 08/01/21 21:00 | 300 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7247 | 279 | 1/8/2021 | | 2323:00 | 08/01/21 22:00 | 310 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 7248 | 279 | 1/8/2021 | | 2424:00 | 08/01/21 23:00 | 330 | 20 | 2 | -5 | -0.5 |
| 7249 | 279 | 1/9/2021 | | 11:00 | 09/01/21 00:00 | 330 | 20 | 2 | -10 | -1 |
| 7250 | 279 | 1/9/2021 | | 22:00 | 09/01/21 01:00 | 280 | 20 | 2 | -13 | -1.3 |
| 7251 | 279 | 1/9/2021 | | 33:00 | 09/01/21 02:00 | 260 | 10 | 1 | -13 | -1.3 |
| 7252 | 279 | 1/9/2021 | | 44:00 | 09/01/21 03:00 | 250 | 10 | 1 | -14 | -1.4 |
| 7253 | 279 | 1/9/2021 | | 55:00 | 09/01/21 04:00 | 250 | 20 | 2 | -8 | -0.8 |
| 7254 | 279 | 1/9/2021 | | 66:00 | 09/01/21 05:00 | 270 | 10 | 1 | -4 | -0.4 |
| 7255 | 279 | 1/9/2021 | | 77:00 | 09/01/21 06:00 | 280 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7256 | 279 | 1/9/2021 | | 88:00 | 09/01/21 07:00 | 250 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 7257 | 279 | 1/9/2021 | | 99:00 | 09/01/21 08:00 | 280 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7258 | 279 | 1/9/2021 | | 1010:00 | 09/01/21 09:00 | 260 | 20 | 2 | 15 | 1.5 |
| 7259 | 279 | 1/9/2021 | | 1111:00 | 09/01/21 10:00 | 300 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 7260 | 279 | 1/9/2021 | | 1212:00 | 09/01/21 11:00 | 280 | 20 | 2 | 34 | 3.4 |
| 7261 | 279 | 1/9/2021 | | 1313:00 | 09/01/21 12:00 | 280 | 20 | 2 | 43 | 4.3 |
| 7262 | 279 | 1/9/2021 | | 1414:00 | 09/01/21 13:00 | 250 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 7263 | 279 | 1/9/2021 | | 1515:00 | 09/01/21 14:00 | 280 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 7264 | 279 | 1/9/2021 | | 1616:00 | 09/01/21 15:00 | 270 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 7265 | 279 | 1/9/2021 | | 1717:00 | 09/01/21 16:00 | 260 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 7266 | 279 | 1/9/2021 | | 1818:00 | 09/01/21 17:00 | 280 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 7267 | 279 | 1/9/2021 | | 1919:00 | 09/01/21 18:00 | 290 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 7268 | 279 | 1/9/2021 | | 2020:00 | 09/01/21 19:00 | 270 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 7269 | 279 | 1/9/2021 | | 2121:00 | 09/01/21 20:00 | 280 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 7270 | 279 | 1/9/2021 | | 2222:00 | 09/01/21 21:00 | 280 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 7271 | 279 | 1/9/2021 | | 2323:00 | 09/01/21 22:00 | 290 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 7272 | 279 | 1/9/2021 | | 2424:00 | 09/01/21 23:00 | 280 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7273 | 279 | 1/10/2021 | | 11:00 | 10/01/21 00:00 | 280 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 7274 | 279 | 1/10/2021 | | 22:00 | 10/01/21 01:00 | 260 | 20 | 2 | -18 | -1.8 |
| 7275 | 279 | 1/10/2021 | | 33:00 | 10/01/21 02:00 | 220 | 10 | 1 | -21 | -2.1 |
| 7276 | 279 | 1/10/2021 | | 44:00 | 10/01/21 03:00 | 200 | 10 | 1 | -18 | -1.8 |
| 7277 | 279 | 1/10/2021 | | 55:00 | 10/01/21 04:00 | 210 | 20 | 2 | -27 | -2.7 |
| 7278 | 279 | 1/10/2021 | | 66:00 | 10/01/21 05:00 | 220 | 20 | 2 | -21 | -2.1 |
| 7279 | 279 | 1/10/2021 | | 77:00 | 10/01/21 06:00 | 220 | 20 | 2 | -22 | -2.2 |
| 7280 | 279 | 1/10/2021 | | 88:00 | 10/01/21 07:00 | 220 | 20 | 2 | -17 | -1.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7281 | 279 | 1/10/2021 | | 9 9:00 | 10/01/21 08:00 | 210 | 30 | 3 | -4 | -0.4 |
| 7282 | 279 | 1/10/2021 | | 10 10:00 | 10/01/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7283 | 279 | 1/10/2021 | | 11 11:00 | 10/01/21 10:00 | 230 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 7284 | 279 | 1/10/2021 | | 12 12:00 | 10/01/21 11:00 | 220 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 7285 | 279 | 1/10/2021 | | 13 13:00 | 10/01/21 12:00 | 220 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 7286 | 279 | 1/10/2021 | | 14 14:00 | 10/01/21 13:00 | 240 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |
| 7287 | 279 | 1/10/2021 | | 15 15:00 | 10/01/21 14:00 | 230 | 50 | 5 | 35 | 3.5 |
| 7288 | 279 | 1/10/2021 | | 16 16:00 | 10/01/21 15:00 | 230 | 50 | 5 | 34 | 3.4 |
| 7289 | 279 | 1/10/2021 | | 17 17:00 | 10/01/21 16:00 | 230 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 7290 | 279 | 1/10/2021 | | 18 18:00 | 10/01/21 17:00 | 230 | 50 | 5 | 31 | 3.1 |
| 7291 | 279 | 1/10/2021 | | 19 19:00 | 10/01/21 18:00 | 230 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 7292 | 279 | 1/10/2021 | | 20 20:00 | 10/01/21 19:00 | 230 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 7293 | 279 | 1/10/2021 | | 21 21:00 | 10/01/21 20:00 | 230 | 60 | 6 | 35 | 3.5 |
| 7294 | 279 | 1/10/2021 | | 22 22:00 | 10/01/21 21:00 | 230 | 50 | 5 | 35 | 3.5 |
| 7295 | 279 | 1/10/2021 | | 23 23:00 | 10/01/21 22:00 | 230 | 50 | 5 | 34 | 3.4 |
| 7296 | 279 | 1/10/2021 | | 24 24:00 | 10/01/21 23:00 | 230 | 50 | 5 | 35 | 3.5 |
| 7297 | 279 | 1/11/2021 | | 1 1:00 | 11/01/21 00:00 | 210 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 7298 | 279 | 1/11/2021 | | 2 2:00 | 11/01/21 01:00 | 220 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 7299 | 279 | 1/11/2021 | | 3 3:00 | 11/01/21 02:00 | 210 | 60 | 6 | 32 | 3.2 |
| 7300 | 279 | 1/11/2021 | | 4 4:00 | 11/01/21 03:00 | 210 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 7301 | 279 | 1/11/2021 | | 5 5:00 | 11/01/21 04:00 | 220 | 60 | 6 | 35 | 3.5 |
| 7302 | 279 | 1/11/2021 | | 6 6:00 | 11/01/21 05:00 | 210 | 70 | 7 | 31 | 3.1 |
| 7303 | 279 | 1/11/2021 | | 7 7:00 | 11/01/21 06:00 | 210 | 70 | 7 | 29 | 2.9 |
| 7304 | 279 | 1/11/2021 | | 8 8:00 | 11/01/21 07:00 | 210 | 70 | 7 | 29 | 2.9 |
| 7305 | 279 | 1/11/2021 | | 9 9:00 | 11/01/21 08:00 | 210 | 70 | 7 | 32 | 3.2 |
| 7306 | 279 | 1/11/2021 | | 10 10:00 | 11/01/21 09:00 | 210 | 70 | 7 | 35 | 3.5 |
| 7307 | 279 | 1/11/2021 | | 11 11:00 | 11/01/21 10:00 | 210 | 70 | 7 | 36 | 3.6 |
| 7308 | 279 | 1/11/2021 | | 12 12:00 | 11/01/21 11:00 | 210 | 70 | 7 | 39 | 3.9 |
| 7309 | 279 | 1/11/2021 | | 13 13:00 | 11/01/21 12:00 | 220 | 70 | 7 | 43 | 4.3 |
| 7310 | 279 | 1/11/2021 | | 14 14:00 | 11/01/21 13:00 | 220 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 7311 | 279 | 1/11/2021 | | 15 15:00 | 11/01/21 14:00 | 220 | 70 | 7 | 46 | 4.6 |
| 7312 | 279 | 1/11/2021 | | 16 16:00 | 11/01/21 15:00 | 220 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 7313 | 279 | 1/11/2021 | | 17 17:00 | 11/01/21 16:00 | 230 | 70 | 7 | 50 | 5 |
| 7314 | 279 | 1/11/2021 | | 18 18:00 | 11/01/21 17:00 | 230 | 80 | 8 | 54 | 5.4 |
| 7315 | 279 | 1/11/2021 | | 19 19:00 | 11/01/21 18:00 | 230 | 80 | 8 | 51 | 5.1 |
| 7316 | 279 | 1/11/2021 | | 20 20:00 | 11/01/21 19:00 | 230 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 7317 | 279 | 1/11/2021 | | 21 21:00 | 11/01/21 20:00 | 230 | 80 | 8 | 56 | 5.6 |
| 7318 | 279 | 1/11/2021 | | 22 22:00 | 11/01/21 21:00 | 230 | 80 | 8 | 60 | 6 |
| 7319 | 279 | 1/11/2021 | | 23 23:00 | 11/01/21 22:00 | 240 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 7320 | 279 | 1/11/2021 | | 24 24:00 | 11/01/21 23:00 | 240 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 7321 | 279 | 1/12/2021 | | 1 1:00 | 12/01/21 00:00 | 240 | 70 | 7 | 65 | 6.5 |
| 7322 | 279 | 1/12/2021 | | 2 2:00 | 12/01/21 01:00 | 230 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 7323 | 279 | 1/12/2021 | | 3 3:00 | 12/01/21 02:00 | 240 | 70 | 7 | 67 | 6.7 |
| 7324 | 279 | 1/12/2021 | | 4 4:00 | 12/01/21 03:00 | 260 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 7325 | 279 | 1/12/2021 | | 5 5:00 | 12/01/21 04:00 | 260 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 7326 | 279 | 1/12/2021 | | 6 6:00 | 12/01/21 05:00 | 270 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 7327 | 279 | 1/12/2021 | | 7 7:00 | 12/01/21 06:00 | 340 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 7328 | 279 | 1/12/2021 | | 8 8:00 | 12/01/21 07:00 | 320 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 7329 | 279 | 1/12/2021 | | 9 9:00 | 12/01/21 08:00 | 320 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 7330 | 279 | 1/12/2021 | | 10 10:00 | 12/01/21 09:00 | 320 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 7331 | 279 | 1/12/2021 | | 11 11:00 | 12/01/21 10:00 | 300 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 7332 | 279 | 1/12/2021 | | 12 12:00 | 12/01/21 11:00 | 290 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 7333 | 279 | 1/12/2021 | | 13 13:00 | 12/01/21 12:00 | 290 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 7334 | 279 | 1/12/2021 | | 14 14:00 | 12/01/21 13:00 | 300 | 70 | 7 | 55 | 5.5 |
| 7335 | 279 | 1/12/2021 | | 15 15:00 | 12/01/21 14:00 | 300 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 7336 | 279 | 1/12/2021 | | 16 16:00 | 12/01/21 15:00 | 300 | 50 | 5 | 37 | 3.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7337 | 279 | 1/12/2021 | 17 | 17:00 | 12/01/21 16:00 | 270 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 7338 | 279 | 1/12/2021 | 18 | 18:00 | 12/01/21 17:00 | 270 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 7339 | 279 | 1/12/2021 | 19 | 19:00 | 12/01/21 18:00 | 280 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 7340 | 279 | 1/12/2021 | 20 | 20:00 | 12/01/21 19:00 | 270 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 7341 | 279 | 1/12/2021 | 21 | 21:00 | 12/01/21 20:00 | 270 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 7342 | 279 | 1/12/2021 | 22 | 22:00 | 12/01/21 21:00 | 270 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7343 | 279 | 1/12/2021 | 23 | 23:00 | 12/01/21 22:00 | 270 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 7344 | 279 | 1/12/2021 | 24 | 24:00 | 12/01/21 23:00 | 270 | 40 | 4 | 20 | 2 |
| 7345 | 279 | 1/13/2021 | 1 | 1:00 | 13/01/21 00:00 | 260 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 7346 | 279 | 1/13/2021 | 2 | 2:00 | 13/01/21 01:00 | 260 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 7347 | 279 | 1/13/2021 | 3 | 3:00 | 13/01/21 02:00 | 250 | 60 | 6 | 23 | 2.3 |
| 7348 | 279 | 1/13/2021 | 4 | 4:00 | 13/01/21 03:00 | 260 | 60 | 6 | 24 | 2.4 |
| 7349 | 279 | 1/13/2021 | 5 | 5:00 | 13/01/21 04:00 | 260 | 50 | 5 | 26 | 2.6 |
| 7350 | 279 | 1/13/2021 | 6 | 6:00 | 13/01/21 05:00 | 260 | 60 | 6 | 25 | 2.5 |
| 7351 | 279 | 1/13/2021 | 7 | 7:00 | 13/01/21 06:00 | 260 | 50 | 5 | 27 | 2.7 |
| 7352 | 279 | 1/13/2021 | 8 | 8:00 | 13/01/21 07:00 | 260 | 60 | 6 | 27 | 2.7 |
| 7353 | 279 | 1/13/2021 | 9 | 9:00 | 13/01/21 08:00 | 260 | 60 | 6 | 31 | 3.1 |
| 7354 | 279 | 1/13/2021 | 10 | 10:00 | 13/01/21 09:00 | 260 | 60 | 6 | 42 | 4.2 |
| 7355 | 279 | 1/13/2021 | 11 | 11:00 | 13/01/21 10:00 | 270 | 70 | 7 | 45 | 4.5 |
| 7356 | 279 | 1/13/2021 | 12 | 12:00 | 13/01/21 11:00 | 260 | 80 | 8 | 46 | 4.6 |
| 7357 | 279 | 1/13/2021 | 13 | 13:00 | 13/01/21 12:00 | 270 | 70 | 7 | 48 | 4.8 |
| 7358 | 279 | 1/13/2021 | 14 | 14:00 | 13/01/21 13:00 | 270 | 70 | 7 | 56 | 5.6 |
| 7359 | 279 | 1/13/2021 | 15 | 15:00 | 13/01/21 14:00 | 280 | 80 | 8 | 49 | 4.9 |
| 7360 | 279 | 1/13/2021 | 16 | 16:00 | 13/01/21 15:00 | 270 | 70 | 7 | 45 | 4.5 |
| 7361 | 279 | 1/13/2021 | 17 | 17:00 | 13/01/21 16:00 | 310 | 70 | 7 | 39 | 3.9 |
| 7362 | 279 | 1/13/2021 | 18 | 18:00 | 13/01/21 17:00 | 300 | 60 | 6 | 36 | 3.6 |
| 7363 | 279 | 1/13/2021 | 19 | 19:00 | 13/01/21 18:00 | 340 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 7364 | 279 | 1/13/2021 | 20 | 20:00 | 13/01/21 19:00 | 330 | 40 | 4 | 14 | 1.4 |
| 7365 | 279 | 1/13/2021 | 21 | 21:00 | 13/01/21 20:00 | 310 | 40 | 4 | 6 | 0.6 |
| 7366 | 279 | 1/13/2021 | 22 | 22:00 | 13/01/21 21:00 | 300 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |
| 7367 | 279 | 1/13/2021 | 23 | 23:00 | 13/01/21 22:00 | 310 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 7368 | 279 | 1/13/2021 | 24 | 24:00 | 13/01/21 23:00 | 320 | 40 | 4 | 6 | 0.6 |
| 7369 | 279 | 1/14/2021 | 1 | 1:00 | 14/01/21 00:00 | 320 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 7370 | 279 | 1/14/2021 | 2 | 2:00 | 14/01/21 01:00 | 330 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 7371 | 279 | 1/14/2021 | 3 | 3:00 | 14/01/21 02:00 | 340 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 7372 | 279 | 1/14/2021 | 4 | 4:00 | 14/01/21 03:00 | 330 | 30 | 3 | -11 | -1.1 |
| 7373 | 279 | 1/14/2021 | 5 | 5:00 | 14/01/21 04:00 | 360 | 20 | 2 | -17 | -1.7 |
| 7374 | 279 | 1/14/2021 | 6 | 6:00 | 14/01/21 05:00 | 340 | 20 | 2 | -22 | -2.2 |
| 7375 | 279 | 1/14/2021 | 7 | 7:00 | 14/01/21 06:00 | 10 | 10 | 1 | -29 | -2.9 |
| 7376 | 279 | 1/14/2021 | 8 | 8:00 | 14/01/21 07:00 | 20 | 10 | 1 | -29 | -2.9 |
| 7377 | 279 | 1/14/2021 | 9 | 9:00 | 14/01/21 08:00 | 30 | 10 | 1 | -13 | -1.3 |
| 7378 | 279 | 1/14/2021 | 10 | 10:00 | 14/01/21 09:00 | 50 | 10 | 1 | 9 | 0.9 |
| 7379 | 279 | 1/14/2021 | 11 | 11:00 | 14/01/21 10:00 | 60 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 7380 | 279 | 1/14/2021 | 12 | 12:00 | 14/01/21 11:00 | 60 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 7381 | 279 | 1/14/2021 | 13 | 13:00 | 14/01/21 12:00 | 60 | 40 | 4 | 10 | 1 |
| 7382 | 279 | 1/14/2021 | 14 | 14:00 | 14/01/21 13:00 | 60 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 7383 | 279 | 1/14/2021 | 15 | 15:00 | 14/01/21 14:00 | 60 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7384 | 279 | 1/14/2021 | 16 | 16:00 | 14/01/21 15:00 | 60 | 30 | 3 | 4 | 0.4 |
| 7385 | 279 | 1/14/2021 | 17 | 17:00 | 14/01/21 16:00 | 60 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 7386 | 279 | 1/14/2021 | 18 | 18:00 | 14/01/21 17:00 | 70 | 40 | 4 | 6 | 0.6 |
| 7387 | 279 | 1/14/2021 | 19 | 19:00 | 14/01/21 18:00 | 50 | 30 | 3 | 1 | 0.1 |
| 7388 | 279 | 1/14/2021 | 20 | 20:00 | 14/01/21 19:00 | 50 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 7389 | 279 | 1/14/2021 | 21 | 21:00 | 14/01/21 20:00 | 60 | 30 | 3 | 4 | 0.4 |
| 7390 | 279 | 1/14/2021 | 22 | 22:00 | 14/01/21 21:00 | 30 | 30 | 3 | 4 | 0.4 |
| 7391 | 279 | 1/14/2021 | 23 | 23:00 | 14/01/21 22:00 | 20 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 7392 | 279 | 1/14/2021 | 24 | 24:00 | 14/01/21 23:00 | 10 | 20 | 2 | 0 | 0 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7393 | 279 | 1/15/2021 | | 11:00 | 15/01/21 00:00 | 10 | 30 | 3 | 1 | 0.1 |
| 7394 | 279 | 1/15/2021 | | 22:00 | 15/01/21 01:00 | 20 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 7395 | 279 | 1/15/2021 | | 33:00 | 15/01/21 02:00 | 360 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |
| 7396 | 279 | 1/15/2021 | | 44:00 | 15/01/21 03:00 | 350 | 40 | 4 | 6 | 0.6 |
| 7397 | 279 | 1/15/2021 | | 55:00 | 15/01/21 04:00 | 360 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |
| 7398 | 279 | 1/15/2021 | | 66:00 | 15/01/21 05:00 | 340 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 7399 | 279 | 1/15/2021 | | 77:00 | 15/01/21 06:00 | 320 | 20 | 2 | 4 | 0.4 |
| 7400 | 279 | 1/15/2021 | | 88:00 | 15/01/21 07:00 | 320 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7401 | 279 | 1/15/2021 | | 99:00 | 15/01/21 08:00 | 350 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 7402 | 279 | 1/15/2021 | | 1010:00 | 15/01/21 09:00 | 310 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7403 | 279 | 1/15/2021 | | 1111:00 | 15/01/21 10:00 | 330 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 7404 | 279 | 1/15/2021 | | 1212:00 | 15/01/21 11:00 | 350 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 7405 | 279 | 1/15/2021 | | 1313:00 | 15/01/21 12:00 | 50 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 7406 | 279 | 1/15/2021 | | 1414:00 | 15/01/21 13:00 | 60 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 7407 | 279 | 1/15/2021 | | 1515:00 | 15/01/21 14:00 | 300 | 10 | 1 | 8 | 0.8 |
| 7408 | 279 | 1/15/2021 | | 1616:00 | 15/01/21 15:00 | 300 | 10 | 1 | 4 | 0.4 |
| 7409 | 279 | 1/15/2021 | | 1717:00 | 15/01/21 16:00 | 350 | 10 | 1 | 3 | 0.3 |
| 7410 | 279 | 1/15/2021 | | 1818:00 | 15/01/21 17:00 | 300 | 10 | 1 | -1 | -0.1 |
| 7411 | 279 | 1/15/2021 | | 1919:00 | 15/01/21 18:00 | 270 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 7412 | 279 | 1/15/2021 | | 2020:00 | 15/01/21 19:00 | 230 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 7413 | 279 | 1/15/2021 | | 2121:00 | 15/01/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 0 | 0 |
| 7414 | 279 | 1/15/2021 | | 2222:00 | 15/01/21 21:00 | 230 | 10 | 1 | -1 | -0.1 |
| 7415 | 279 | 1/15/2021 | | 2323:00 | 15/01/21 22:00 | 0 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 7416 | 279 | 1/15/2021 | | 2424:00 | 15/01/21 23:00 | 80 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 7417 | 279 | 1/16/2021 | | 11:00 | 16/01/21 00:00 | 140 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 7418 | 279 | 1/16/2021 | | 22:00 | 16/01/21 01:00 | 190 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7419 | 279 | 1/16/2021 | | 33:00 | 16/01/21 02:00 | 190 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7420 | 279 | 1/16/2021 | | 44:00 | 16/01/21 03:00 | 200 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7421 | 279 | 1/16/2021 | | 55:00 | 16/01/21 04:00 | 210 | 10 | 1 | -4 | -0.4 |
| 7422 | 279 | 1/16/2021 | | 66:00 | 16/01/21 05:00 | 220 | 10 | 1 | -10 | -1 |
| 7423 | 279 | 1/16/2021 | | 77:00 | 16/01/21 06:00 | 170 | 10 | 1 | -10 | -1 |
| 7424 | 279 | 1/16/2021 | | 88:00 | 16/01/21 07:00 | 160 | 20 | 2 | -6 | -0.6 |
| 7425 | 279 | 1/16/2021 | | 99:00 | 16/01/21 08:00 | 170 | 10 | 1 | 0 | 0 |
| 7426 | 279 | 1/16/2021 | | 1010:00 | 16/01/21 09:00 | 180 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7427 | 279 | 1/16/2021 | | 1111:00 | 16/01/21 10:00 | 200 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 7428 | 279 | 1/16/2021 | | 1212:00 | 16/01/21 11:00 | 210 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 7429 | 279 | 1/16/2021 | | 1313:00 | 16/01/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 7430 | 279 | 1/16/2021 | | 1414:00 | 16/01/21 13:00 | 210 | 50 | 5 | 17 | 1.7 |
| 7431 | 279 | 1/16/2021 | | 1515:00 | 16/01/21 14:00 | 190 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 7432 | 279 | 1/16/2021 | | 1616:00 | 16/01/21 15:00 | 180 | 40 | 4 | 10 | 1 |
| 7433 | 279 | 1/16/2021 | | 1717:00 | 16/01/21 16:00 | 180 | 50 | 5 | 6 | 0.6 |
| 7434 | 279 | 1/16/2021 | | 1818:00 | 16/01/21 17:00 | 190 | 50 | 5 | -8 | -0.8 |
| 7435 | 279 | 1/16/2021 | | 1919:00 | 16/01/21 18:00 | 180 | 40 | 4 | -10 | -1 |
| 7436 | 279 | 1/16/2021 | | 2020:00 | 16/01/21 19:00 | 170 | 40 | 4 | -9 | -0.9 |
| 7437 | 279 | 1/16/2021 | | 2121:00 | 16/01/21 20:00 | 170 | 40 | 4 | -9 | -0.9 |
| 7438 | 279 | 1/16/2021 | | 2222:00 | 16/01/21 21:00 | 170 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 7439 | 279 | 1/16/2021 | | 2323:00 | 16/01/21 22:00 | 170 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 7440 | 279 | 1/16/2021 | | 2424:00 | 16/01/21 23:00 | 170 | 30 | 3 | -7 | -0.7 |
| 7441 | 279 | 1/17/2021 | | 11:00 | 17/01/21 00:00 | 160 | 30 | 3 | -7 | -0.7 |
| 7442 | 279 | 1/17/2021 | | 22:00 | 17/01/21 01:00 | 170 | 30 | 3 | -6 | -0.6 |
| 7443 | 279 | 1/17/2021 | | 33:00 | 17/01/21 02:00 | 150 | 30 | 3 | -6 | -0.6 |
| 7444 | 279 | 1/17/2021 | | 44:00 | 17/01/21 03:00 | 170 | 30 | 3 | -5 | -0.5 |
| 7445 | 279 | 1/17/2021 | | 55:00 | 17/01/21 04:00 | 170 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 7446 | 279 | 1/17/2021 | | 66:00 | 17/01/21 05:00 | 170 | 30 | 3 | -2 | -0.2 |
| 7447 | 279 | 1/17/2021 | | 77:00 | 17/01/21 06:00 | 170 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 7448 | 279 | 1/17/2021 | | 88:00 | 17/01/21 07:00 | 160 | 30 | 3 | 0 | 0 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7449 | 279 | 1/17/2021 | | 99:00 | 17/01/21 08:00 | 170 | 30 | 3 | 1 | 0.1 |
| 7450 | 279 | 1/17/2021 | | 1010:00 | 17/01/21 09:00 | 200 | 30 | 3 | 3 | 0.3 |
| 7451 | 279 | 1/17/2021 | | 1111:00 | 17/01/21 10:00 | 190 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7452 | 279 | 1/17/2021 | | 1212:00 | 17/01/21 11:00 | 220 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7453 | 279 | 1/17/2021 | | 1313:00 | 17/01/21 12:00 | 230 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 7454 | 279 | 1/17/2021 | | 1414:00 | 17/01/21 13:00 | 250 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 7455 | 279 | 1/17/2021 | | 1515:00 | 17/01/21 14:00 | 270 | 20 | 2 | 48 | 4.8 |
| 7456 | 279 | 1/17/2021 | | 1616:00 | 17/01/21 15:00 | 280 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 7457 | 279 | 1/17/2021 | | 1717:00 | 17/01/21 16:00 | 280 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 7458 | 279 | 1/17/2021 | | 1818:00 | 17/01/21 17:00 | 280 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 7459 | 279 | 1/17/2021 | | 1919:00 | 17/01/21 18:00 | 270 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 7460 | 279 | 1/17/2021 | | 2020:00 | 17/01/21 19:00 | 280 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 7461 | 279 | 1/17/2021 | | 2121:00 | 17/01/21 20:00 | 270 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |
| 7462 | 279 | 1/17/2021 | | 2222:00 | 17/01/21 21:00 | 260 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 7463 | 279 | 1/17/2021 | | 2323:00 | 17/01/21 22:00 | 260 | 40 | 4 | 26 | 2.6 |
| 7464 | 279 | 1/17/2021 | | 2424:00 | 17/01/21 23:00 | 240 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 7465 | 279 | 1/18/2021 | | 11:00 | 18/01/21 00:00 | 240 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 7466 | 279 | 1/18/2021 | | 22:00 | 18/01/21 01:00 | 240 | 40 | 4 | 15 | 1.5 |
| 7467 | 279 | 1/18/2021 | | 33:00 | 18/01/21 02:00 | 230 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7468 | 279 | 1/18/2021 | | 44:00 | 18/01/21 03:00 | 230 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7469 | 279 | 1/18/2021 | | 55:00 | 18/01/21 04:00 | 220 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 7470 | 279 | 1/18/2021 | | 66:00 | 18/01/21 05:00 | 220 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 7471 | 279 | 1/18/2021 | | 77:00 | 18/01/21 06:00 | 210 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 7472 | 279 | 1/18/2021 | | 88:00 | 18/01/21 07:00 | 210 | 40 | 4 | 25 | 2.5 |
| 7473 | 279 | 1/18/2021 | | 99:00 | 18/01/21 08:00 | 220 | 50 | 5 | 31 | 3.1 |
| 7474 | 279 | 1/18/2021 | | 1010:00 | 18/01/21 09:00 | 220 | 50 | 5 | 42 | 4.2 |
| 7475 | 279 | 1/18/2021 | | 1111:00 | 18/01/21 10:00 | 230 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 7476 | 279 | 1/18/2021 | | 1212:00 | 18/01/21 11:00 | 240 | 70 | 7 | 54 | 5.4 |
| 7477 | 279 | 1/18/2021 | | 1313:00 | 18/01/21 12:00 | 240 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 7478 | 279 | 1/18/2021 | | 1414:00 | 18/01/21 13:00 | 240 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 7479 | 279 | 1/18/2021 | | 1515:00 | 18/01/21 14:00 | 240 | 70 | 7 | 56 | 5.6 |
| 7480 | 279 | 1/18/2021 | | 1616:00 | 18/01/21 15:00 | 250 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 7481 | 279 | 1/18/2021 | | 1717:00 | 18/01/21 16:00 | 250 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 7482 | 279 | 1/18/2021 | | 1818:00 | 18/01/21 17:00 | 240 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 7483 | 279 | 1/18/2021 | | 1919:00 | 18/01/21 18:00 | 230 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 7484 | 279 | 1/18/2021 | | 2020:00 | 18/01/21 19:00 | 230 | 50 | 5 | 46 | 4.6 |
| 7485 | 279 | 1/18/2021 | | 2121:00 | 18/01/21 20:00 | 210 | 50 | 5 | 40 | 4 |
| 7486 | 279 | 1/18/2021 | | 2222:00 | 18/01/21 21:00 | 210 | 50 | 5 | 43 | 4.3 |
| 7487 | 279 | 1/18/2021 | | 2323:00 | 18/01/21 22:00 | 220 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 7488 | 279 | 1/18/2021 | | 2424:00 | 18/01/21 23:00 | 210 | 50 | 5 | 47 | 4.7 |
| 7489 | 279 | 1/19/2021 | | 11:00 | 19/01/21 00:00 | 200 | 60 | 6 | 47 | 4.7 |
| 7490 | 279 | 1/19/2021 | | 22:00 | 19/01/21 01:00 | 200 | 70 | 7 | 51 | 5.1 |
| 7491 | 279 | 1/19/2021 | | 33:00 | 19/01/21 02:00 | 200 | 70 | 7 | 50 | 5 |
| 7492 | 279 | 1/19/2021 | | 44:00 | 19/01/21 03:00 | 200 | 80 | 8 | 46 | 4.6 |
| 7493 | 279 | 1/19/2021 | | 55:00 | 19/01/21 04:00 | 200 | 80 | 8 | 45 | 4.5 |
| 7494 | 279 | 1/19/2021 | | 66:00 | 19/01/21 05:00 | 200 | 80 | 8 | 44 | 4.4 |
| 7495 | 279 | 1/19/2021 | | 77:00 | 19/01/21 06:00 | 200 | 80 | 8 | 48 | 4.8 |
| 7496 | 279 | 1/19/2021 | | 88:00 | 19/01/21 07:00 | 200 | 80 | 8 | 50 | 5 |
| 7497 | 279 | 1/19/2021 | | 99:00 | 19/01/21 08:00 | 200 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 7498 | 279 | 1/19/2021 | | 1010:00 | 19/01/21 09:00 | 210 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 7499 | 279 | 1/19/2021 | | 1111:00 | 19/01/21 10:00 | 240 | 70 | 7 | 75 | 7.5 |
| 7500 | 279 | 1/19/2021 | | 1212:00 | 19/01/21 11:00 | 250 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 7501 | 279 | 1/19/2021 | | 1313:00 | 19/01/21 12:00 | 250 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 7502 | 279 | 1/19/2021 | | 1414:00 | 19/01/21 13:00 | 250 | 70 | 7 | 88 | 8.8 |
| 7503 | 279 | 1/19/2021 | | 1515:00 | 19/01/21 14:00 | 250 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 7504 | 279 | 1/19/2021 | | 1616:00 | 19/01/21 15:00 | 250 | 100 | 10 | 101 | 10.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7505 | 279 | 1/19/2021 | 17 | 17:00 | 19/01/21 16:00 | 240 | 100 | 10 | 95 | 9.5 |
| 7506 | 279 | 1/19/2021 | 18 | 18:00 | 19/01/21 17:00 | 230 | 90 | 9 | 91 | 9.1 |
| 7507 | 279 | 1/19/2021 | 19 | 19:00 | 19/01/21 18:00 | 240 | 90 | 9 | 92 | 9.2 |
| 7508 | 279 | 1/19/2021 | 20 | 20:00 | 19/01/21 19:00 | 220 | 100 | 10 | 86 | 8.6 |
| 7509 | 279 | 1/19/2021 | 21 | 21:00 | 19/01/21 20:00 | 220 | 80 | 8 | 83 | 8.3 |
| 7510 | 279 | 1/19/2021 | 22 | 22:00 | 19/01/21 21:00 | 210 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 7511 | 279 | 1/19/2021 | 23 | 23:00 | 19/01/21 22:00 | 210 | 90 | 9 | 74 | 7.4 |
| 7512 | 279 | 1/19/2021 | 24 | 24:00 | 19/01/21 23:00 | 200 | 90 | 9 | 69 | 6.9 |
| 7513 | 279 | 1/20/2021 | 1 | 1:00 | 20/01/21 00:00 | 210 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 7514 | 279 | 1/20/2021 | 2 | 2:00 | 20/01/21 01:00 | 200 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 7515 | 279 | 1/20/2021 | 3 | 3:00 | 20/01/21 02:00 | 200 | 80 | 8 | 65 | 6.5 |
| 7516 | 279 | 1/20/2021 | 4 | 4:00 | 20/01/21 03:00 | 200 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |
| 7517 | 279 | 1/20/2021 | 5 | 5:00 | 20/01/21 04:00 | 200 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 7518 | 279 | 1/20/2021 | 6 | 6:00 | 20/01/21 05:00 | 200 | 80 | 8 | 73 | 7.3 |
| 7519 | 279 | 1/20/2021 | 7 | 7:00 | 20/01/21 06:00 | 200 | 80 | 8 | 76 | 7.6 |
| 7520 | 279 | 1/20/2021 | 8 | 8:00 | 20/01/21 07:00 | 210 | 80 | 8 | 77 | 7.7 |
| 7521 | 279 | 1/20/2021 | 9 | 9:00 | 20/01/21 08:00 | 200 | 80 | 8 | 81 | 8.1 |
| 7522 | 279 | 1/20/2021 | 10 | 10:00 | 20/01/21 09:00 | 200 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 7523 | 279 | 1/20/2021 | 11 | 11:00 | 20/01/21 10:00 | 200 | 90 | 9 | 89 | 8.9 |
| 7524 | 279 | 1/20/2021 | 12 | 12:00 | 20/01/21 11:00 | 190 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 7525 | 279 | 1/20/2021 | 13 | 13:00 | 20/01/21 12:00 | 190 | 80 | 8 | 98 | 9.8 |
| 7526 | 279 | 1/20/2021 | 14 | 14:00 | 20/01/21 13:00 | 200 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 7527 | 279 | 1/20/2021 | 15 | 15:00 | 20/01/21 14:00 | 190 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 7528 | 279 | 1/20/2021 | 16 | 16:00 | 20/01/21 15:00 | 180 | 70 | 7 | 89 | 8.9 |
| 7529 | 279 | 1/20/2021 | 17 | 17:00 | 20/01/21 16:00 | 180 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 7530 | 279 | 1/20/2021 | 18 | 18:00 | 20/01/21 17:00 | 190 | 80 | 8 | 87 | 8.7 |
| 7531 | 279 | 1/20/2021 | 19 | 19:00 | 20/01/21 18:00 | 180 | 80 | 8 | 86 | 8.6 |
| 7532 | 279 | 1/20/2021 | 20 | 20:00 | 20/01/21 19:00 | 180 | 80 | 8 | 89 | 8.9 |
| 7533 | 279 | 1/20/2021 | 21 | 21:00 | 20/01/21 20:00 | 190 | 90 | 9 | 98 | 9.8 |
| 7534 | 279 | 1/20/2021 | 22 | 22:00 | 20/01/21 21:00 | 180 | 100 | 10 | 101 | 10.1 |
| 7535 | 279 | 1/20/2021 | 23 | 23:00 | 20/01/21 22:00 | 180 | 90 | 9 | 95 | 9.5 |
| 7536 | 279 | 1/20/2021 | 24 | 24:00 | 20/01/21 23:00 | 180 | 80 | 8 | 98 | 9.8 |
| 7537 | 279 | 1/21/2021 | 1 | 1:00 | 21/01/21 00:00 | 170 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 7538 | 279 | 1/21/2021 | 2 | 2:00 | 21/01/21 01:00 | 170 | 90 | 9 | 100 | 10 |
| 7539 | 279 | 1/21/2021 | 3 | 3:00 | 21/01/21 02:00 | 180 | 110 | 11 | 103 | 10.3 |
| 7540 | 279 | 1/21/2021 | 4 | 4:00 | 21/01/21 03:00 | 180 | 120 | 12 | 108 | 10.8 |
| 7541 | 279 | 1/21/2021 | 5 | 5:00 | 21/01/21 04:00 | 230 | 120 | 12 | 72 | 7.2 |
| 7542 | 279 | 1/21/2021 | 6 | 6:00 | 21/01/21 05:00 | 220 | 110 | 11 | 67 | 6.7 |
| 7543 | 279 | 1/21/2021 | 7 | 7:00 | 21/01/21 06:00 | 230 | 100 | 10 | 66 | 6.6 |
| 7544 | 279 | 1/21/2021 | 8 | 8:00 | 21/01/21 07:00 | 220 | 90 | 9 | 60 | 6 |
| 7545 | 279 | 1/21/2021 | 9 | 9:00 | 21/01/21 08:00 | 220 | 90 | 9 | 61 | 6.1 |
| 7546 | 279 | 1/21/2021 | 10 | 10:00 | 21/01/21 09:00 | 210 | 90 | 9 | 65 | 6.5 |
| 7547 | 279 | 1/21/2021 | 11 | 11:00 | 21/01/21 10:00 | 210 | 100 | 10 | 72 | 7.2 |
| 7548 | 279 | 1/21/2021 | 12 | 12:00 | 21/01/21 11:00 | 210 | 110 | 11 | 77 | 7.7 |
| 7549 | 279 | 1/21/2021 | 13 | 13:00 | 21/01/21 12:00 | 210 | 100 | 10 | 75 | 7.5 |
| 7550 | 279 | 1/21/2021 | 14 | 14:00 | 21/01/21 13:00 | 210 | 110 | 11 | 80 | 8 |
| 7551 | 279 | 1/21/2021 | 15 | 15:00 | 21/01/21 14:00 | 200 | 100 | 10 | 74 | 7.4 |
| 7552 | 279 | 1/21/2021 | 16 | 16:00 | 21/01/21 15:00 | 200 | 100 | 10 | 74 | 7.4 |
| 7553 | 279 | 1/21/2021 | 17 | 17:00 | 21/01/21 16:00 | 200 | 90 | 9 | 65 | 6.5 |
| 7554 | 279 | 1/21/2021 | 18 | 18:00 | 21/01/21 17:00 | 200 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 7555 | 279 | 1/21/2021 | 19 | 19:00 | 21/01/21 18:00 | 190 | 70 | 7 | 69 | 6.9 |
| 7556 | 279 | 1/21/2021 | 20 | 20:00 | 21/01/21 19:00 | 190 | 70 | 7 | 69 | 6.9 |
| 7557 | 279 | 1/21/2021 | 21 | 21:00 | 21/01/21 20:00 | 180 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 7558 | 279 | 1/21/2021 | 22 | 22:00 | 21/01/21 21:00 | 990 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 7559 | 279 | 1/21/2021 | 23 | 23:00 | 21/01/21 22:00 | 40 | 20 | 2 | 43 | 4.3 |
| 7560 | 279 | 1/21/2021 | 24 | 24:00 | 21/01/21 23:00 | 320 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7561 | 279 | 1/22/2021 | | 11:00 | 22/01/21 00:00 | 300 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 7562 | 279 | 1/22/2021 | | 22:00 | 22/01/21 01:00 | 280 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 7563 | 279 | 1/22/2021 | | 33:00 | 22/01/21 02:00 | 250 | 60 | 6 | 33 | 3.3 |
| 7564 | 279 | 1/22/2021 | | 44:00 | 22/01/21 03:00 | 220 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 7565 | 279 | 1/22/2021 | | 55:00 | 22/01/21 04:00 | 220 | 60 | 6 | 33 | 3.3 |
| 7566 | 279 | 1/22/2021 | | 66:00 | 22/01/21 05:00 | 210 | 60 | 6 | 28 | 2.8 |
| 7567 | 279 | 1/22/2021 | | 77:00 | 22/01/21 06:00 | 220 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 7568 | 279 | 1/22/2021 | | 88:00 | 22/01/21 07:00 | 210 | 50 | 5 | 26 | 2.6 |
| 7569 | 279 | 1/22/2021 | | 99:00 | 22/01/21 08:00 | 210 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 7570 | 279 | 1/22/2021 | | 1010:00 | 22/01/21 09:00 | 210 | 50 | 5 | 34 | 3.4 |
| 7571 | 279 | 1/22/2021 | | 1111:00 | 22/01/21 10:00 | 220 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 7572 | 279 | 1/22/2021 | | 1212:00 | 22/01/21 11:00 | 230 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 7573 | 279 | 1/22/2021 | | 1313:00 | 22/01/21 12:00 | 230 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 7574 | 279 | 1/22/2021 | | 1414:00 | 22/01/21 13:00 | 240 | 70 | 7 | 61 | 6.1 |
| 7575 | 279 | 1/22/2021 | | 1515:00 | 22/01/21 14:00 | 240 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 7576 | 279 | 1/22/2021 | | 1616:00 | 22/01/21 15:00 | 230 | 50 | 5 | 46 | 4.6 |
| 7577 | 279 | 1/22/2021 | | 1717:00 | 22/01/21 16:00 | 230 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 7578 | 279 | 1/22/2021 | | 1818:00 | 22/01/21 17:00 | 210 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 7579 | 279 | 1/22/2021 | | 1919:00 | 22/01/21 18:00 | 210 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 7580 | 279 | 1/22/2021 | | 2020:00 | 22/01/21 19:00 | 210 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 7581 | 279 | 1/22/2021 | | 2121:00 | 22/01/21 20:00 | 210 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 7582 | 279 | 1/22/2021 | | 2222:00 | 22/01/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 7583 | 279 | 1/22/2021 | | 2323:00 | 22/01/21 22:00 | 200 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 7584 | 279 | 1/22/2021 | | 2424:00 | 22/01/21 23:00 | 190 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 7585 | 279 | 1/23/2021 | | 11:00 | 23/01/21 00:00 | 160 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 7586 | 279 | 1/23/2021 | | 22:00 | 23/01/21 01:00 | 180 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 7587 | 279 | 1/23/2021 | | 33:00 | 23/01/21 02:00 | 180 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 7588 | 279 | 1/23/2021 | | 44:00 | 23/01/21 03:00 | 160 | 40 | 4 | 7 | 0.7 |
| 7589 | 279 | 1/23/2021 | | 55:00 | 23/01/21 04:00 | 180 | 50 | 5 | 12 | 1.2 |
| 7590 | 279 | 1/23/2021 | | 66:00 | 23/01/21 05:00 | 180 | 50 | 5 | 18 | 1.8 |
| 7591 | 279 | 1/23/2021 | | 77:00 | 23/01/21 06:00 | 190 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 7592 | 279 | 1/23/2021 | | 88:00 | 23/01/21 07:00 | 190 | 50 | 5 | 24 | 2.4 |
| 7593 | 279 | 1/23/2021 | | 99:00 | 23/01/21 08:00 | 180 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 7594 | 279 | 1/23/2021 | | 1010:00 | 23/01/21 09:00 | 200 | 60 | 6 | 37 | 3.7 |
| 7595 | 279 | 1/23/2021 | | 1111:00 | 23/01/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 7596 | 279 | 1/23/2021 | | 1212:00 | 23/01/21 11:00 | 210 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 7597 | 279 | 1/23/2021 | | 1313:00 | 23/01/21 12:00 | 220 | 50 | 5 | 49 | 4.9 |
| 7598 | 279 | 1/23/2021 | | 1414:00 | 23/01/21 13:00 | 220 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 7599 | 279 | 1/23/2021 | | 1515:00 | 23/01/21 14:00 | 220 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 7600 | 279 | 1/23/2021 | | 1616:00 | 23/01/21 15:00 | 210 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 7601 | 279 | 1/23/2021 | | 1717:00 | 23/01/21 16:00 | 990 | 10 | 1 | 14 | 1.4 |
| 7602 | 279 | 1/23/2021 | | 1818:00 | 23/01/21 17:00 | 120 | 10 | 1 | 12 | 1.2 |
| 7603 | 279 | 1/23/2021 | | 1919:00 | 23/01/21 18:00 | 320 | 10 | 1 | 2 | 0.2 |
| 7604 | 279 | 1/23/2021 | | 2020:00 | 23/01/21 19:00 | 100 | 10 | 1 | -2 | -0.2 |
| 7605 | 279 | 1/23/2021 | | 2121:00 | 23/01/21 20:00 | 100 | 10 | 1 | -4 | -0.4 |
| 7606 | 279 | 1/23/2021 | | 2222:00 | 23/01/21 21:00 | 90 | 0 | 0 | 5 | 0.5 |
| 7607 | 279 | 1/23/2021 | | 2323:00 | 23/01/21 22:00 | 320 | 10 | 1 | -7 | -0.7 |
| 7608 | 279 | 1/23/2021 | | 2424:00 | 23/01/21 23:00 | 350 | 10 | 1 | -9 | -0.9 |
| 7609 | 279 | 1/24/2021 | | 11:00 | 24/01/21 00:00 | 340 | 10 | 1 | -12 | -1.2 |
| 7610 | 279 | 1/24/2021 | | 22:00 | 24/01/21 01:00 | 340 | 20 | 2 | -8 | -0.8 |
| 7611 | 279 | 1/24/2021 | | 33:00 | 24/01/21 02:00 | 320 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 7612 | 279 | 1/24/2021 | | 44:00 | 24/01/21 03:00 | 310 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 7613 | 279 | 1/24/2021 | | 55:00 | 24/01/21 04:00 | 280 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 7614 | 279 | 1/24/2021 | | 66:00 | 24/01/21 05:00 | 300 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 7615 | 279 | 1/24/2021 | | 77:00 | 24/01/21 06:00 | 280 | 10 | 1 | -8 | -0.8 |
| 7616 | 279 | 1/24/2021 | | 88:00 | 24/01/21 07:00 | 280 | 10 | 1 | -10 | -1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7617 | 279 | 1/24/2021 | | 9 9:00 | 24/01/21 08:00 | 260 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 7618 | 279 | 1/24/2021 | | 10 10:00 | 24/01/21 09:00 | 280 | 30 | 3 | 17 | 1.7 |
| 7619 | 279 | 1/24/2021 | | 11 11:00 | 24/01/21 10:00 | 300 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 7620 | 279 | 1/24/2021 | | 12 12:00 | 24/01/21 11:00 | 280 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 7621 | 279 | 1/24/2021 | | 13 13:00 | 24/01/21 12:00 | 280 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 7622 | 279 | 1/24/2021 | | 14 14:00 | 24/01/21 13:00 | 250 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 7623 | 279 | 1/24/2021 | | 15 15:00 | 24/01/21 14:00 | 260 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 7624 | 279 | 1/24/2021 | | 16 16:00 | 24/01/21 15:00 | 250 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 7625 | 279 | 1/24/2021 | | 17 17:00 | 24/01/21 16:00 | 230 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 7626 | 279 | 1/24/2021 | | 18 18:00 | 24/01/21 17:00 | 200 | 20 | 2 | -2 | -0.2 |
| 7627 | 279 | 1/24/2021 | | 19 19:00 | 24/01/21 18:00 | 0 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7628 | 279 | 1/24/2021 | | 20 20:00 | 24/01/21 19:00 | 190 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7629 | 279 | 1/24/2021 | | 21 21:00 | 24/01/21 20:00 | 210 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 7630 | 279 | 1/24/2021 | | 22 22:00 | 24/01/21 21:00 | 190 | 20 | 2 | -4 | -0.4 |
| 7631 | 279 | 1/24/2021 | | 23 23:00 | 24/01/21 22:00 | 120 | 10 | 1 | -11 | -1.1 |
| 7632 | 279 | 1/24/2021 | | 24 24:00 | 24/01/21 23:00 | 160 | 10 | 1 | -19 | -1.9 |
| 7633 | 279 | 1/25/2021 | | 1 1:00 | 25/01/21 00:00 | 170 | 10 | 1 | -17 | -1.7 |
| 7634 | 279 | 1/25/2021 | | 2 2:00 | 25/01/21 01:00 | 0 | 10 | 1 | -18 | -1.8 |
| 7635 | 279 | 1/25/2021 | | 3 3:00 | 25/01/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | -26 | -2.6 |
| 7636 | 279 | 1/25/2021 | | 4 4:00 | 25/01/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | -28 | -2.8 |
| 7637 | 279 | 1/25/2021 | | 5 5:00 | 25/01/21 04:00 | 360 | 10 | 1 | -41 | -4.1 |
| 7638 | 279 | 1/25/2021 | | 6 6:00 | 25/01/21 05:00 | 270 | 10 | 1 | -38 | -3.8 |
| 7639 | 279 | 1/25/2021 | | 7 7:00 | 25/01/21 06:00 | 230 | 10 | 1 | -39 | -3.9 |
| 7640 | 279 | 1/25/2021 | | 8 8:00 | 25/01/21 07:00 | 270 | 10 | 1 | -38 | -3.8 |
| 7641 | 279 | 1/25/2021 | | 9 9:00 | 25/01/21 08:00 | 260 | 10 | 1 | -17 | -1.7 |
| 7642 | 279 | 1/25/2021 | | 10 10:00 | 25/01/21 09:00 | 260 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 7643 | 279 | 1/25/2021 | | 11 11:00 | 25/01/21 10:00 | 250 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 7644 | 279 | 1/25/2021 | | 12 12:00 | 25/01/21 11:00 | 250 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 7645 | 279 | 1/25/2021 | | 13 13:00 | 25/01/21 12:00 | 240 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 7646 | 279 | 1/25/2021 | | 14 14:00 | 25/01/21 13:00 | 240 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 7647 | 279 | 1/25/2021 | | 15 15:00 | 25/01/21 14:00 | 230 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 7648 | 279 | 1/25/2021 | | 16 16:00 | 25/01/21 15:00 | 220 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 7649 | 279 | 1/25/2021 | | 17 17:00 | 25/01/21 16:00 | 230 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 7650 | 279 | 1/25/2021 | | 18 18:00 | 25/01/21 17:00 | 210 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 7651 | 279 | 1/25/2021 | | 19 19:00 | 25/01/21 18:00 | 210 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 7652 | 279 | 1/25/2021 | | 20 20:00 | 25/01/21 19:00 | 220 | 50 | 5 | 16 | 1.6 |
| 7653 | 279 | 1/25/2021 | | 21 21:00 | 25/01/21 20:00 | 230 | 60 | 6 | 19 | 1.9 |
| 7654 | 279 | 1/25/2021 | | 22 22:00 | 25/01/21 21:00 | 190 | 50 | 5 | 14 | 1.4 |
| 7655 | 279 | 1/25/2021 | | 23 23:00 | 25/01/21 22:00 | 230 | 60 | 6 | 28 | 2.8 |
| 7656 | 279 | 1/25/2021 | | 24 24:00 | 25/01/21 23:00 | 260 | 70 | 7 | 35 | 3.5 |
| 7657 | 279 | 1/26/2021 | | 1 1:00 | 26/01/21 00:00 | 280 | 60 | 6 | 37 | 3.7 |
| 7658 | 279 | 1/26/2021 | | 2 2:00 | 26/01/21 01:00 | 280 | 60 | 6 | 38 | 3.8 |
| 7659 | 279 | 1/26/2021 | | 3 3:00 | 26/01/21 02:00 | 340 | 60 | 6 | 13 | 1.3 |
| 7660 | 279 | 1/26/2021 | | 4 4:00 | 26/01/21 03:00 | 320 | 50 | 5 | 7 | 0.7 |
| 7661 | 279 | 1/26/2021 | | 5 5:00 | 26/01/21 04:00 | 340 | 40 | 4 | 9 | 0.9 |
| 7662 | 279 | 1/26/2021 | | 6 6:00 | 26/01/21 05:00 | 0 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7663 | 279 | 1/26/2021 | | 7 7:00 | 26/01/21 06:00 | 270 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 7664 | 279 | 1/26/2021 | | 8 8:00 | 26/01/21 07:00 | 270 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 7665 | 279 | 1/26/2021 | | 9 9:00 | 26/01/21 08:00 | 270 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 7666 | 279 | 1/26/2021 | | 10 10:00 | 26/01/21 09:00 | 270 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 7667 | 279 | 1/26/2021 | | 11 11:00 | 26/01/21 10:00 | 260 | 30 | 3 | 47 | 4.7 |
| 7668 | 279 | 1/26/2021 | | 12 12:00 | 26/01/21 11:00 | 250 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 7669 | 279 | 1/26/2021 | | 13 13:00 | 26/01/21 12:00 | 280 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 7670 | 279 | 1/26/2021 | | 14 14:00 | 26/01/21 13:00 | 250 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 7671 | 279 | 1/26/2021 | | 15 15:00 | 26/01/21 14:00 | 260 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |
| 7672 | 279 | 1/26/2021 | | 16 16:00 | 26/01/21 15:00 | 260 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7673 | 279 | 1/26/2021 | 17 | 17:00 | 26/01/21 16:00 | 240 | 30 | 3 | 31 | 3.1 | |
| 7674 | 279 | 1/26/2021 | 18 | 18:00 | 26/01/21 17:00 | 220 | 30 | 3 | 30 | 3 | |
| 7675 | 279 | 1/26/2021 | 19 | 19:00 | 26/01/21 18:00 | 210 | 20 | 2 | 13 | 1.3 | |
| 7676 | 279 | 1/26/2021 | 20 | 20:00 | 26/01/21 19:00 | 220 | 30 | 3 | 16 | 1.6 | |
| 7677 | 279 | 1/26/2021 | 21 | 21:00 | 26/01/21 20:00 | 220 | 30 | 3 | 16 | 1.6 | |
| 7678 | 279 | 1/26/2021 | 22 | 22:00 | 26/01/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 18 | 1.8 | |
| 7679 | 279 | 1/26/2021 | 23 | 23:00 | 26/01/21 22:00 | 200 | 30 | 3 | 19 | 1.9 | |
| 7680 | 279 | 1/26/2021 | 24 | 24:00 | 26/01/21 23:00 | 200 | 40 | 4 | 20 | 2 | |
| 7681 | 279 | 1/27/2021 | 1 | 1:00 | 27/01/21 00:00 | 210 | 40 | 4 | 19 | 1.9 | |
| 7682 | 279 | 1/27/2021 | 2 | 2:00 | 27/01/21 01:00 | 210 | 40 | 4 | 18 | 1.8 | |
| 7683 | 279 | 1/27/2021 | 3 | 3:00 | 27/01/21 02:00 | 190 | 40 | 4 | 15 | 1.5 | |
| 7684 | 279 | 1/27/2021 | 4 | 4:00 | 27/01/21 03:00 | 190 | 50 | 5 | 14 | 1.4 | |
| 7685 | 279 | 1/27/2021 | 5 | 5:00 | 27/01/21 04:00 | 190 | 50 | 5 | 17 | 1.7 | |
| 7686 | 279 | 1/27/2021 | 6 | 6:00 | 27/01/21 05:00 | 200 | 60 | 6 | 19 | 1.9 | |
| 7687 | 279 | 1/27/2021 | 7 | 7:00 | 27/01/21 06:00 | 190 | 50 | 5 | 6 | 0.6 | |
| 7688 | 279 | 1/27/2021 | 8 | 8:00 | 27/01/21 07:00 | 160 | 30 | 3 | 3 | 0.3 | |
| 7689 | 279 | 1/27/2021 | 9 | 9:00 | 27/01/21 08:00 | 170 | 40 | 4 | 3 | 0.3 | |
| 7690 | 279 | 1/27/2021 | 10 | 10:00 | 27/01/21 09:00 | 190 | 40 | 4 | 9 | 0.9 | |
| 7691 | 279 | 1/27/2021 | 11 | 11:00 | 27/01/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 21 | 2.1 | |
| 7692 | 279 | 1/27/2021 | 12 | 12:00 | 27/01/21 11:00 | 220 | 50 | 5 | 26 | 2.6 | |
| 7693 | 279 | 1/27/2021 | 13 | 13:00 | 27/01/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 32 | 3.2 | |
| 7694 | 279 | 1/27/2021 | 14 | 14:00 | 27/01/21 13:00 | 230 | 30 | 3 | 41 | 4.1 | |
| 7695 | 279 | 1/27/2021 | 15 | 15:00 | 27/01/21 14:00 | 260 | 40 | 4 | 52 | 5.2 | |
| 7696 | 279 | 1/27/2021 | 16 | 16:00 | 27/01/21 15:00 | 260 | 40 | 4 | 52 | 5.2 | |
| 7697 | 279 | 1/27/2021 | 17 | 17:00 | 27/01/21 16:00 | 270 | 20 | 2 | 54 | 5.4 | |
| 7698 | 279 | 1/27/2021 | 18 | 18:00 | 27/01/21 17:00 | 260 | 40 | 4 | 58 | 5.8 | |
| 7699 | 279 | 1/27/2021 | 19 | 19:00 | 27/01/21 18:00 | 260 | 40 | 4 | 58 | 5.8 | |
| 7700 | 279 | 1/27/2021 | 20 | 20:00 | 27/01/21 19:00 | 260 | 40 | 4 | 58 | 5.8 | |
| 7701 | 279 | 1/27/2021 | 21 | 21:00 | 27/01/21 20:00 | 270 | 40 | 4 | 59 | 5.9 | |
| 7702 | 279 | 1/27/2021 | 22 | 22:00 | 27/01/21 21:00 | 260 | 30 | 3 | 54 | 5.4 | |
| 7703 | 279 | 1/27/2021 | 23 | 23:00 | 27/01/21 22:00 | 270 | 30 | 3 | 52 | 5.2 | |
| 7704 | 279 | 1/27/2021 | 24 | 24:00 | 27/01/21 23:00 | 270 | 30 | 3 | 47 | 4.7 | |
| 7705 | 279 | 1/28/2021 | 1 | 1:00 | 28/01/21 00:00 | 260 | 20 | 2 | 46 | 4.6 | |
| 7706 | 279 | 1/28/2021 | 2 | 2:00 | 28/01/21 01:00 | 270 | 20 | 2 | 44 | 4.4 | |
| 7707 | 279 | 1/28/2021 | 3 | 3:00 | 28/01/21 02:00 | 290 | 10 | 1 | 40 | 4 | |
| 7708 | 279 | 1/28/2021 | 4 | 4:00 | 28/01/21 03:00 | 200 | 10 | 1 | 35 | 3.5 | |
| 7709 | 279 | 1/28/2021 | 5 | 5:00 | 28/01/21 04:00 | 990 | 10 | 1 | 31 | 3.1 | |
| 7710 | 279 | 1/28/2021 | 6 | 6:00 | 28/01/21 05:00 | 80 | 10 | 1 | 35 | 3.5 | |
| 7711 | 279 | 1/28/2021 | 7 | 7:00 | 28/01/21 06:00 | 70 | 20 | 2 | 34 | 3.4 | |
| 7712 | 279 | 1/28/2021 | 8 | 8:00 | 28/01/21 07:00 | 90 | 30 | 3 | 34 | 3.4 | |
| 7713 | 279 | 1/28/2021 | 9 | 9:00 | 28/01/21 08:00 | 100 | 40 | 4 | 39 | 3.9 | |
| 7714 | 279 | 1/28/2021 | 10 | 10:00 | 28/01/21 09:00 | 90 | 50 | 5 | 38 | 3.8 | |
| 7715 | 279 | 1/28/2021 | 11 | 11:00 | 28/01/21 10:00 | 90 | 50 | 5 | 35 | 3.5 | |
| 7716 | 279 | 1/28/2021 | 12 | 12:00 | 28/01/21 11:00 | 80 | 50 | 5 | 30 | 3 | |
| 7717 | 279 | 1/28/2021 | 13 | 13:00 | 28/01/21 12:00 | 70 | 50 | 5 | 27 | 2.7 | |
| 7718 | 279 | 1/28/2021 | 14 | 14:00 | 28/01/21 13:00 | 80 | 50 | 5 | 29 | 2.9 | |
| 7719 | 279 | 1/28/2021 | 15 | 15:00 | 28/01/21 14:00 | 70 | 40 | 4 | 29 | 2.9 | |
| 7720 | 279 | 1/28/2021 | 16 | 16:00 | 28/01/21 15:00 | 50 | 30 | 3 | 27 | 2.7 | |
| 7721 | 279 | 1/28/2021 | 17 | 17:00 | 28/01/21 16:00 | 70 | 30 | 3 | 25 | 2.5 | |
| 7722 | 279 | 1/28/2021 | 18 | 18:00 | 28/01/21 17:00 | 80 | 40 | 4 | 20 | 2 | |
| 7723 | 279 | 1/28/2021 | 19 | 19:00 | 28/01/21 18:00 | 110 | 30 | 3 | 19 | 1.9 | |
| 7724 | 279 | 1/28/2021 | 20 | 20:00 | 28/01/21 19:00 | 110 | 30 | 3 | 20 | 2 | |
| 7725 | 279 | 1/28/2021 | 21 | 21:00 | 28/01/21 20:00 | 110 | 30 | 3 | 16 | 1.6 | |
| 7726 | 279 | 1/28/2021 | 22 | 22:00 | 28/01/21 21:00 | 110 | 30 | 3 | 18 | 1.8 | |
| 7727 | 279 | 1/28/2021 | 23 | 23:00 | 28/01/21 22:00 | 130 | 50 | 5 | 23 | 2.3 | |
| 7728 | 279 | 1/28/2021 | 24 | 24:00 | 28/01/21 23:00 | 130 | 60 | 6 | 20 | 2 | |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7729 | 279 | 1/29/2021 | | 11:00 | 29/01/21 00:00 | 130 | 50 | 5 | 20 | 2 |
| 7730 | 279 | 1/29/2021 | | 22:00 | 29/01/21 01:00 | 130 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 7731 | 279 | 1/29/2021 | | 33:00 | 29/01/21 02:00 | 120 | 50 | 5 | 23 | 2.3 |
| 7732 | 279 | 1/29/2021 | | 44:00 | 29/01/21 03:00 | 110 | 40 | 4 | 24 | 2.4 |
| 7733 | 279 | 1/29/2021 | | 55:00 | 29/01/21 04:00 | 110 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 7734 | 279 | 1/29/2021 | | 66:00 | 29/01/21 05:00 | 110 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 7735 | 279 | 1/29/2021 | | 77:00 | 29/01/21 06:00 | 110 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 7736 | 279 | 1/29/2021 | | 88:00 | 29/01/21 07:00 | 110 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 7737 | 279 | 1/29/2021 | | 99:00 | 29/01/21 08:00 | 120 | 30 | 3 | 30 | 3 |
| 7738 | 279 | 1/29/2021 | | 1010:00 | 29/01/21 09:00 | 100 | 10 | 1 | 34 | 3.4 |
| 7739 | 279 | 1/29/2021 | | 1111:00 | 29/01/21 10:00 | 270 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 7740 | 279 | 1/29/2021 | | 1212:00 | 29/01/21 11:00 | 260 | 80 | 8 | 80 | 8 |
| 7741 | 279 | 1/29/2021 | | 1313:00 | 29/01/21 12:00 | 260 | 90 | 9 | 77 | 7.7 |
| 7742 | 279 | 1/29/2021 | | 1414:00 | 29/01/21 13:00 | 260 | 90 | 9 | 79 | 7.9 |
| 7743 | 279 | 1/29/2021 | | 1515:00 | 29/01/21 14:00 | 260 | 70 | 7 | 79 | 7.9 |
| 7744 | 279 | 1/29/2021 | | 1616:00 | 29/01/21 15:00 | 260 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 7745 | 279 | 1/29/2021 | | 1717:00 | 29/01/21 16:00 | 260 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 7746 | 279 | 1/29/2021 | | 1818:00 | 29/01/21 17:00 | 260 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 7747 | 279 | 1/29/2021 | | 1919:00 | 29/01/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 7748 | 279 | 1/29/2021 | | 2020:00 | 29/01/21 19:00 | 360 | 60 | 6 | 9 | 0.9 |
| 7749 | 279 | 1/29/2021 | | 2121:00 | 29/01/21 20:00 | 360 | 50 | 5 | 0 | 0 |
| 7750 | 279 | 1/29/2021 | | 2222:00 | 29/01/21 21:00 | 10 | 50 | 5 | -3 | -0.3 |
| 7751 | 279 | 1/29/2021 | | 2323:00 | 29/01/21 22:00 | 20 | 50 | 5 | -2 | -0.2 |
| 7752 | 279 | 1/29/2021 | | 2424:00 | 29/01/21 23:00 | 20 | 50 | 5 | -1 | -0.1 |
| 7753 | 279 | 1/30/2021 | | 11:00 | 30/01/21 00:00 | 20 | 40 | 4 | 1 | 0.1 |
| 7754 | 279 | 1/30/2021 | | 22:00 | 30/01/21 01:00 | 40 | 40 | 4 | 0 | 0 |
| 7755 | 279 | 1/30/2021 | | 33:00 | 30/01/21 02:00 | 30 | 40 | 4 | 2 | 0.2 |
| 7756 | 279 | 1/30/2021 | | 44:00 | 30/01/21 03:00 | 50 | 50 | 5 | 1 | 0.1 |
| 7757 | 279 | 1/30/2021 | | 55:00 | 30/01/21 04:00 | 70 | 40 | 4 | -1 | -0.1 |
| 7758 | 279 | 1/30/2021 | | 66:00 | 30/01/21 05:00 | 60 | 40 | 4 | -1 | -0.1 |
| 7759 | 279 | 1/30/2021 | | 77:00 | 30/01/21 06:00 | 70 | 40 | 4 | -1 | -0.1 |
| 7760 | 279 | 1/30/2021 | | 88:00 | 30/01/21 07:00 | 70 | 40 | 4 | -6 | -0.6 |
| 7761 | 279 | 1/30/2021 | | 99:00 | 30/01/21 08:00 | 70 | 40 | 4 | -6 | -0.6 |
| 7762 | 279 | 1/30/2021 | | 1010:00 | 30/01/21 09:00 | 100 | 40 | 4 | -6 | -0.6 |
| 7763 | 279 | 1/30/2021 | | 1111:00 | 30/01/21 10:00 | 110 | 40 | 4 | -1 | -0.1 |
| 7764 | 279 | 1/30/2021 | | 1212:00 | 30/01/21 11:00 | 90 | 50 | 5 | 2 | 0.2 |
| 7765 | 279 | 1/30/2021 | | 1313:00 | 30/01/21 12:00 | 70 | 50 | 5 | 4 | 0.4 |
| 7766 | 279 | 1/30/2021 | | 1414:00 | 30/01/21 13:00 | 50 | 60 | 6 | -1 | -0.1 |
| 7767 | 279 | 1/30/2021 | | 1515:00 | 30/01/21 14:00 | 80 | 50 | 5 | -10 | -1 |
| 7768 | 279 | 1/30/2021 | | 1616:00 | 30/01/21 15:00 | 70 | 40 | 4 | -14 | -1.4 |
| 7769 | 279 | 1/30/2021 | | 1717:00 | 30/01/21 16:00 | 80 | 40 | 4 | -17 | -1.7 |
| 7770 | 279 | 1/30/2021 | | 1818:00 | 30/01/21 17:00 | 70 | 50 | 5 | -21 | -2.1 |
| 7771 | 279 | 1/30/2021 | | 1919:00 | 30/01/21 18:00 | 70 | 40 | 4 | -22 | -2.2 |
| 7772 | 279 | 1/30/2021 | | 2020:00 | 30/01/21 19:00 | 100 | 30 | 3 | -22 | -2.2 |
| 7773 | 279 | 1/30/2021 | | 2121:00 | 30/01/21 20:00 | 60 | 30 | 3 | -27 | -2.7 |
| 7774 | 279 | 1/30/2021 | | 2222:00 | 30/01/21 21:00 | 50 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 7775 | 279 | 1/30/2021 | | 2323:00 | 30/01/21 22:00 | 40 | 30 | 3 | -33 | -3.3 |
| 7776 | 279 | 1/30/2021 | | 2424:00 | 30/01/21 23:00 | 50 | 30 | 3 | -37 | -3.7 |
| 7777 | 279 | 1/31/2021 | | 11:00 | 31/01/21 00:00 | 40 | 30 | 3 | -39 | -3.9 |
| 7778 | 279 | 1/31/2021 | | 22:00 | 31/01/21 01:00 | 40 | 30 | 3 | -41 | -4.1 |
| 7779 | 279 | 1/31/2021 | | 33:00 | 31/01/21 02:00 | 40 | 20 | 2 | -45 | -4.5 |
| 7780 | 279 | 1/31/2021 | | 44:00 | 31/01/21 03:00 | 40 | 20 | 2 | -48 | -4.8 |
| 7781 | 279 | 1/31/2021 | | 55:00 | 31/01/21 04:00 | 40 | 20 | 2 | -48 | -4.8 |
| 7782 | 279 | 1/31/2021 | | 66:00 | 31/01/21 05:00 | 60 | 20 | 2 | -54 | -5.4 |
| 7783 | 279 | 1/31/2021 | | 77:00 | 31/01/21 06:00 | 60 | 10 | 1 | -53 | -5.3 |
| 7784 | 279 | 1/31/2021 | | 88:00 | 31/01/21 07:00 | 80 | 10 | 1 | -40 | -4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7785 | 279 | 1/31/2021 | | 9 9:00 | 31/01/21 08:00 | 90 | 20 | 2 | -25 | -2.5 |
| 7786 | 279 | 1/31/2021 | | 10 10:00 | 31/01/21 09:00 | 110 | 20 | 2 | -15 | -1.5 |
| 7787 | 279 | 1/31/2021 | | 11 11:00 | 31/01/21 10:00 | 110 | 30 | 3 | -6 | -0.6 |
| 7788 | 279 | 1/31/2021 | | 12 12:00 | 31/01/21 11:00 | 110 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 7789 | 279 | 1/31/2021 | | 13 13:00 | 31/01/21 12:00 | 100 | 30 | 3 | 4 | 0.4 |
| 7790 | 279 | 1/31/2021 | | 14 14:00 | 31/01/21 13:00 | 100 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 7791 | 279 | 1/31/2021 | | 15 15:00 | 31/01/21 14:00 | 90 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 7792 | 279 | 1/31/2021 | | 16 16:00 | 31/01/21 15:00 | 90 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |
| 7793 | 279 | 1/31/2021 | | 17 17:00 | 31/01/21 16:00 | 80 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 7794 | 279 | 1/31/2021 | | 18 18:00 | 31/01/21 17:00 | 100 | 40 | 4 | -14 | -1.4 |
| 7795 | 279 | 1/31/2021 | | 19 19:00 | 31/01/21 18:00 | 100 | 40 | 4 | -20 | -2 |
| 7796 | 279 | 1/31/2021 | | 20 20:00 | 31/01/21 19:00 | 100 | 40 | 4 | -23 | -2.3 |
| 7797 | 279 | 1/31/2021 | | 21 21:00 | 31/01/21 20:00 | 90 | 50 | 5 | -20 | -2 |
| 7798 | 279 | 1/31/2021 | | 22 22:00 | 31/01/21 21:00 | 90 | 50 | 5 | -20 | -2 |
| 7799 | 279 | 1/31/2021 | | 23 23:00 | 31/01/21 22:00 | 90 | 50 | 5 | -17 | -1.7 |
| 7800 | 279 | 1/31/2021 | | 24 24:00 | 31/01/21 23:00 | 90 | 50 | 5 | -16 | -1.6 |
| 7801 | 279 | 2/1/2021 | | 1 1:00 | 01/02/21 00:00 | 90 | 50 | 5 | -13 | -1.3 |
| 7802 | 279 | 2/1/2021 | | 2 2:00 | 01/02/21 01:00 | 90 | 50 | 5 | -13 | -1.3 |
| 7803 | 279 | 2/1/2021 | | 3 3:00 | 01/02/21 02:00 | 90 | 40 | 4 | -12 | -1.2 |
| 7804 | 279 | 2/1/2021 | | 4 4:00 | 01/02/21 03:00 | 90 | 40 | 4 | -13 | -1.3 |
| 7805 | 279 | 2/1/2021 | | 5 5:00 | 01/02/21 04:00 | 80 | 40 | 4 | -14 | -1.4 |
| 7806 | 279 | 2/1/2021 | | 6 6:00 | 01/02/21 05:00 | 80 | 40 | 4 | -14 | -1.4 |
| 7807 | 279 | 2/1/2021 | | 7 7:00 | 01/02/21 06:00 | 80 | 40 | 4 | -13 | -1.3 |
| 7808 | 279 | 2/1/2021 | | 8 8:00 | 01/02/21 07:00 | 70 | 40 | 4 | -11 | -1.1 |
| 7809 | 279 | 2/1/2021 | | 9 9:00 | 01/02/21 08:00 | 50 | 30 | 3 | -15 | -1.5 |
| 7810 | 279 | 2/1/2021 | | 10 10:00 | 01/02/21 09:00 | 70 | 30 | 3 | -14 | -1.4 |
| 7811 | 279 | 2/1/2021 | | 11 11:00 | 01/02/21 10:00 | 60 | 30 | 3 | -11 | -1.1 |
| 7812 | 279 | 2/1/2021 | | 12 12:00 | 01/02/21 11:00 | 70 | 30 | 3 | -9 | -0.9 |
| 7813 | 279 | 2/1/2021 | | 13 13:00 | 01/02/21 12:00 | 60 | 20 | 2 | -6 | -0.6 |
| 7814 | 279 | 2/1/2021 | | 14 14:00 | 01/02/21 13:00 | 20 | 20 | 2 | -7 | -0.7 |
| 7815 | 279 | 2/1/2021 | | 15 15:00 | 01/02/21 14:00 | 360 | 20 | 2 | -7 | -0.7 |
| 7816 | 279 | 2/1/2021 | | 16 16:00 | 01/02/21 15:00 | 340 | 20 | 2 | -7 | -0.7 |
| 7817 | 279 | 2/1/2021 | | 17 17:00 | 01/02/21 16:00 | 330 | 20 | 2 | -8 | -0.8 |
| 7818 | 279 | 2/1/2021 | | 18 18:00 | 01/02/21 17:00 | 320 | 20 | 2 | -7 | -0.7 |
| 7819 | 279 | 2/1/2021 | | 19 19:00 | 01/02/21 18:00 | 230 | 10 | 1 | -7 | -0.7 |
| 7820 | 279 | 2/1/2021 | | 20 20:00 | 01/02/21 19:00 | 270 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 7821 | 279 | 2/1/2021 | | 21 21:00 | 01/02/21 20:00 | 290 | 20 | 2 | -5 | -0.5 |
| 7822 | 279 | 2/1/2021 | | 22 22:00 | 01/02/21 21:00 | 300 | 30 | 3 | -5 | -0.5 |
| 7823 | 279 | 2/1/2021 | | 23 23:00 | 01/02/21 22:00 | 330 | 20 | 2 | -6 | -0.6 |
| 7824 | 279 | 2/1/2021 | | 24 24:00 | 01/02/21 23:00 | 270 | 10 | 1 | -5 | -0.5 |
| 7825 | 279 | 2/2/2021 | | 1 1:00 | 02/02/21 00:00 | 280 | 20 | 2 | -3 | -0.3 |
| 7826 | 279 | 2/2/2021 | | 2 2:00 | 02/02/21 01:00 | 230 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7827 | 279 | 2/2/2021 | | 3 3:00 | 02/02/21 02:00 | 220 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7828 | 279 | 2/2/2021 | | 4 4:00 | 02/02/21 03:00 | 190 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 7829 | 279 | 2/2/2021 | | 5 5:00 | 02/02/21 04:00 | 140 | 10 | 1 | -5 | -0.5 |
| 7830 | 279 | 2/2/2021 | | 6 6:00 | 02/02/21 05:00 | 180 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 7831 | 279 | 2/2/2021 | | 7 7:00 | 02/02/21 06:00 | 130 | 10 | 1 | -4 | -0.4 |
| 7832 | 279 | 2/2/2021 | | 8 8:00 | 02/02/21 07:00 | 110 | 20 | 2 | -3 | -0.3 |
| 7833 | 279 | 2/2/2021 | | 9 9:00 | 02/02/21 08:00 | 110 | 30 | 3 | -2 | -0.2 |
| 7834 | 279 | 2/2/2021 | | 10 10:00 | 02/02/21 09:00 | 100 | 40 | 4 | 0 | 0 |
| 7835 | 279 | 2/2/2021 | | 11 11:00 | 02/02/21 10:00 | 110 | 40 | 4 | 3 | 0.3 |
| 7836 | 279 | 2/2/2021 | | 12 12:00 | 02/02/21 11:00 | 90 | 40 | 4 | 6 | 0.6 |
| 7837 | 279 | 2/2/2021 | | 13 13:00 | 02/02/21 12:00 | 90 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 7838 | 279 | 2/2/2021 | | 14 14:00 | 02/02/21 13:00 | 90 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 7839 | 279 | 2/2/2021 | | 15 15:00 | 02/02/21 14:00 | 90 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 7840 | 279 | 2/2/2021 | | 16 16:00 | 02/02/21 15:00 | 80 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7841 | 279 | 2/2/2021 | 17 | 17:00 | 02/02/21 16:00 | 80 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 7842 | 279 | 2/2/2021 | 18 | 18:00 | 02/02/21 17:00 | 80 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 7843 | 279 | 2/2/2021 | 19 | 19:00 | 02/02/21 18:00 | 80 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 7844 | 279 | 2/2/2021 | 20 | 20:00 | 02/02/21 19:00 | 80 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7845 | 279 | 2/2/2021 | 21 | 21:00 | 02/02/21 20:00 | 80 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7846 | 279 | 2/2/2021 | 22 | 22:00 | 02/02/21 21:00 | 80 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 7847 | 279 | 2/2/2021 | 23 | 23:00 | 02/02/21 22:00 | 110 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 7848 | 279 | 2/2/2021 | 24 | 24:00 | 02/02/21 23:00 | 90 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 7849 | 279 | 2/3/2021 | 1 | 1:00 | 03/02/21 00:00 | 110 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 7850 | 279 | 2/3/2021 | 2 | 2:00 | 03/02/21 01:00 | 990 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 7851 | 279 | 2/3/2021 | 3 | 3:00 | 03/02/21 02:00 | 990 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 7852 | 279 | 2/3/2021 | 4 | 4:00 | 03/02/21 03:00 | 160 | 20 | 2 | 48 | 4.8 |
| 7853 | 279 | 2/3/2021 | 5 | 5:00 | 03/02/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 7854 | 279 | 2/3/2021 | 6 | 6:00 | 03/02/21 05:00 | 200 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 7855 | 279 | 2/3/2021 | 7 | 7:00 | 03/02/21 06:00 | 200 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 7856 | 279 | 2/3/2021 | 8 | 8:00 | 03/02/21 07:00 | 200 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 7857 | 279 | 2/3/2021 | 9 | 9:00 | 03/02/21 08:00 | 200 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 7858 | 279 | 2/3/2021 | 10 | 10:00 | 03/02/21 09:00 | 190 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 7859 | 279 | 2/3/2021 | 11 | 11:00 | 03/02/21 10:00 | 180 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 7860 | 279 | 2/3/2021 | 12 | 12:00 | 03/02/21 11:00 | 170 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 7861 | 279 | 2/3/2021 | 13 | 13:00 | 03/02/21 12:00 | 210 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 7862 | 279 | 2/3/2021 | 14 | 14:00 | 03/02/21 13:00 | 210 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 7863 | 279 | 2/3/2021 | 15 | 15:00 | 03/02/21 14:00 | 240 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 7864 | 279 | 2/3/2021 | 16 | 16:00 | 03/02/21 15:00 | 240 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 7865 | 279 | 2/3/2021 | 17 | 17:00 | 03/02/21 16:00 | 220 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 7866 | 279 | 2/3/2021 | 18 | 18:00 | 03/02/21 17:00 | 210 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 7867 | 279 | 2/3/2021 | 19 | 19:00 | 03/02/21 18:00 | 250 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 7868 | 279 | 2/3/2021 | 20 | 20:00 | 03/02/21 19:00 | 270 | 30 | 3 | 66 | 6.6 |
| 7869 | 279 | 2/3/2021 | 21 | 21:00 | 03/02/21 20:00 | 260 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 7870 | 279 | 2/3/2021 | 22 | 22:00 | 03/02/21 21:00 | 270 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 7871 | 279 | 2/3/2021 | 23 | 23:00 | 03/02/21 22:00 | 260 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 7872 | 279 | 2/3/2021 | 24 | 24:00 | 03/02/21 23:00 | 250 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 7873 | 279 | 2/4/2021 | 1 | 1:00 | 04/02/21 00:00 | 260 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 7874 | 279 | 2/4/2021 | 2 | 2:00 | 04/02/21 01:00 | 260 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 7875 | 279 | 2/4/2021 | 3 | 3:00 | 04/02/21 02:00 | 260 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 7876 | 279 | 2/4/2021 | 4 | 4:00 | 04/02/21 03:00 | 250 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 7877 | 279 | 2/4/2021 | 5 | 5:00 | 04/02/21 04:00 | 250 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 7878 | 279 | 2/4/2021 | 6 | 6:00 | 04/02/21 05:00 | 250 | 70 | 7 | 65 | 6.5 |
| 7879 | 279 | 2/4/2021 | 7 | 7:00 | 04/02/21 06:00 | 250 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 7880 | 279 | 2/4/2021 | 8 | 8:00 | 04/02/21 07:00 | 250 | 50 | 5 | 60 | 6 |
| 7881 | 279 | 2/4/2021 | 9 | 9:00 | 04/02/21 08:00 | 250 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 7882 | 279 | 2/4/2021 | 10 | 10:00 | 04/02/21 09:00 | 260 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 7883 | 279 | 2/4/2021 | 11 | 11:00 | 04/02/21 10:00 | 260 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 7884 | 279 | 2/4/2021 | 12 | 12:00 | 04/02/21 11:00 | 260 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 7885 | 279 | 2/4/2021 | 13 | 13:00 | 04/02/21 12:00 | 350 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 7886 | 279 | 2/4/2021 | 14 | 14:00 | 04/02/21 13:00 | 360 | 20 | 2 | 58 | 5.8 |
| 7887 | 279 | 2/4/2021 | 15 | 15:00 | 04/02/21 14:00 | 20 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 7888 | 279 | 2/4/2021 | 16 | 16:00 | 04/02/21 15:00 | 50 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 7889 | 279 | 2/4/2021 | 17 | 17:00 | 04/02/21 16:00 | 50 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 7890 | 279 | 2/4/2021 | 18 | 18:00 | 04/02/21 17:00 | 50 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 7891 | 279 | 2/4/2021 | 19 | 19:00 | 04/02/21 18:00 | 80 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 7892 | 279 | 2/4/2021 | 20 | 20:00 | 04/02/21 19:00 | 90 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 7893 | 279 | 2/4/2021 | 21 | 21:00 | 04/02/21 20:00 | 70 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 7894 | 279 | 2/4/2021 | 22 | 22:00 | 04/02/21 21:00 | 80 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 7895 | 279 | 2/4/2021 | 23 | 23:00 | 04/02/21 22:00 | 80 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 7896 | 279 | 2/4/2021 | 24 | 24:00 | 04/02/21 23:00 | 90 | 40 | 4 | 33 | 3.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7897 | 279 | 2/5/2021 | | 11:00 | 05/02/21 00:00 | 90 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 7898 | 279 | 2/5/2021 | | 22:00 | 05/02/21 01:00 | 80 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 7899 | 279 | 2/5/2021 | | 33:00 | 05/02/21 02:00 | 90 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 7900 | 279 | 2/5/2021 | | 44:00 | 05/02/21 03:00 | 90 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 7901 | 279 | 2/5/2021 | | 55:00 | 05/02/21 04:00 | 80 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 7902 | 279 | 2/5/2021 | | 66:00 | 05/02/21 05:00 | 90 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 7903 | 279 | 2/5/2021 | | 77:00 | 05/02/21 06:00 | 90 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 7904 | 279 | 2/5/2021 | | 88:00 | 05/02/21 07:00 | 90 | 50 | 5 | 24 | 2.4 |
| 7905 | 279 | 2/5/2021 | | 99:00 | 05/02/21 08:00 | 90 | 50 | 5 | 26 | 2.6 |
| 7906 | 279 | 2/5/2021 | | 1010:00 | 05/02/21 09:00 | 90 | 50 | 5 | 28 | 2.8 |
| 7907 | 279 | 2/5/2021 | | 1111:00 | 05/02/21 10:00 | 90 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 7908 | 279 | 2/5/2021 | | 1212:00 | 05/02/21 11:00 | 90 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 7909 | 279 | 2/5/2021 | | 1313:00 | 05/02/21 12:00 | 100 | 50 | 5 | 43 | 4.3 |
| 7910 | 279 | 2/5/2021 | | 1414:00 | 05/02/21 13:00 | 100 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 7911 | 279 | 2/5/2021 | | 1515:00 | 05/02/21 14:00 | 100 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 7912 | 279 | 2/5/2021 | | 1616:00 | 05/02/21 15:00 | 90 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 7913 | 279 | 2/5/2021 | | 1717:00 | 05/02/21 16:00 | 90 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 7914 | 279 | 2/5/2021 | | 1818:00 | 05/02/21 17:00 | 90 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 7915 | 279 | 2/5/2021 | | 1919:00 | 05/02/21 18:00 | 100 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 7916 | 279 | 2/5/2021 | | 2020:00 | 05/02/21 19:00 | 90 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 7917 | 279 | 2/5/2021 | | 2121:00 | 05/02/21 20:00 | 80 | 40 | 4 | 38 | 3.8 |
| 7918 | 279 | 2/5/2021 | | 2222:00 | 05/02/21 21:00 | 90 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 7919 | 279 | 2/5/2021 | | 2323:00 | 05/02/21 22:00 | 90 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 7920 | 279 | 2/5/2021 | | 2424:00 | 05/02/21 23:00 | 90 | 50 | 5 | 25 | 2.5 |
| 7921 | 279 | 2/6/2021 | | 11:00 | 06/02/21 00:00 | 80 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 7922 | 279 | 2/6/2021 | | 22:00 | 06/02/21 01:00 | 80 | 60 | 6 | 18 | 1.8 |
| 7923 | 279 | 2/6/2021 | | 33:00 | 06/02/21 02:00 | 80 | 60 | 6 | 15 | 1.5 |
| 7924 | 279 | 2/6/2021 | | 44:00 | 06/02/21 03:00 | 80 | 70 | 7 | 12 | 1.2 |
| 7925 | 279 | 2/6/2021 | | 55:00 | 06/02/21 04:00 | 90 | 60 | 6 | 9 | 0.9 |
| 7926 | 279 | 2/6/2021 | | 66:00 | 06/02/21 05:00 | 80 | 70 | 7 | 9 | 0.9 |
| 7927 | 279 | 2/6/2021 | | 77:00 | 06/02/21 06:00 | 80 | 60 | 6 | 7 | 0.7 |
| 7928 | 279 | 2/6/2021 | | 88:00 | 06/02/21 07:00 | 80 | 70 | 7 | 6 | 0.6 |
| 7929 | 279 | 2/6/2021 | | 99:00 | 06/02/21 08:00 | 80 | 60 | 6 | 5 | 0.5 |
| 7930 | 279 | 2/6/2021 | | 1010:00 | 06/02/21 09:00 | 80 | 70 | 7 | 6 | 0.6 |
| 7931 | 279 | 2/6/2021 | | 1111:00 | 06/02/21 10:00 | 80 | 70 | 7 | 5 | 0.5 |
| 7932 | 279 | 2/6/2021 | | 1212:00 | 06/02/21 11:00 | 80 | 70 | 7 | 5 | 0.5 |
| 7933 | 279 | 2/6/2021 | | 1313:00 | 06/02/21 12:00 | 80 | 70 | 7 | 6 | 0.6 |
| 7934 | 279 | 2/6/2021 | | 1414:00 | 06/02/21 13:00 | 80 | 80 | 8 | 4 | 0.4 |
| 7935 | 279 | 2/6/2021 | | 1515:00 | 06/02/21 14:00 | 80 | 80 | 8 | 1 | 0.1 |
| 7936 | 279 | 2/6/2021 | | 1616:00 | 06/02/21 15:00 | 80 | 90 | 9 | 1 | 0.1 |
| 7937 | 279 | 2/6/2021 | | 1717:00 | 06/02/21 16:00 | 80 | 90 | 9 | 1 | 0.1 |
| 7938 | 279 | 2/6/2021 | | 1818:00 | 06/02/21 17:00 | 80 | 90 | 9 | 0 | 0 |
| 7939 | 279 | 2/6/2021 | | 1919:00 | 06/02/21 18:00 | 80 | 100 | 10 | -3 | -0.3 |
| 7940 | 279 | 2/6/2021 | | 2020:00 | 06/02/21 19:00 | 70 | 100 | 10 | -3 | -0.3 |
| 7941 | 279 | 2/6/2021 | | 2121:00 | 06/02/21 20:00 | 70 | 110 | 11 | -5 | -0.5 |
| 7942 | 279 | 2/6/2021 | | 2222:00 | 06/02/21 21:00 | 70 | 110 | 11 | 8 | 0.8 |
| 7943 | 279 | 2/6/2021 | | 2323:00 | 06/02/21 22:00 | 70 | 100 | 10 | -10 | -1 |
| 7944 | 279 | 2/6/2021 | | 2424:00 | 06/02/21 23:00 | 70 | 110 | 11 | -17 | -1.7 |
| 7945 | 279 | 2/7/2021 | | 11:00 | 07/02/21 00:00 | 60 | 110 | 11 | -22 | -2.2 |
| 7946 | 279 | 2/7/2021 | | 22:00 | 07/02/21 01:00 | 70 | 110 | 11 | -28 | -2.8 |
| 7947 | 279 | 2/7/2021 | | 33:00 | 07/02/21 02:00 | 60 | 110 | 11 | -38 | -3.8 |
| 7948 | 279 | 2/7/2021 | | 44:00 | 07/02/21 03:00 | 60 | 120 | 12 | -42 | -4.2 |
| 7949 | 279 | 2/7/2021 | | 55:00 | 07/02/21 04:00 | 70 | 120 | 12 | -43 | -4.3 |
| 7950 | 279 | 2/7/2021 | | 66:00 | 07/02/21 05:00 | 60 | 110 | 11 | -43 | -4.3 |
| 7951 | 279 | 2/7/2021 | | 77:00 | 07/02/21 06:00 | 60 | 110 | 11 | -45 | -4.5 |
| 7952 | 279 | 2/7/2021 | | 88:00 | 07/02/21 07:00 | 60 | 120 | 12 | -48 | -4.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7953 | 279 | 2/7/2021 | | 9 9:00 | 07/02/21 08:00 | 60 | 120 | 12 | -51 | -5.1 |
| 7954 | 279 | 2/7/2021 | | 10 10:00 | 07/02/21 09:00 | 60 | 120 | 12 | -53 | -5.3 |
| 7955 | 279 | 2/7/2021 | | 11 11:00 | 07/02/21 10:00 | 70 | 110 | 11 | -54 | -5.4 |
| 7956 | 279 | 2/7/2021 | | 12 12:00 | 07/02/21 11:00 | 70 | 110 | 11 | -53 | -5.3 |
| 7957 | 279 | 2/7/2021 | | 13 13:00 | 07/02/21 12:00 | 70 | 110 | 11 | -53 | -5.3 |
| 7958 | 279 | 2/7/2021 | | 14 14:00 | 07/02/21 13:00 | 70 | 110 | 11 | -55 | -5.5 |
| 7959 | 279 | 2/7/2021 | | 15 15:00 | 07/02/21 14:00 | 70 | 110 | 11 | -56 | -5.6 |
| 7960 | 279 | 2/7/2021 | | 16 16:00 | 07/02/21 15:00 | 70 | 100 | 10 | -56 | -5.6 |
| 7961 | 279 | 2/7/2021 | | 17 17:00 | 07/02/21 16:00 | 70 | 100 | 10 | -56 | -5.6 |
| 7962 | 279 | 2/7/2021 | | 18 18:00 | 07/02/21 17:00 | 70 | 100 | 10 | -56 | -5.6 |
| 7963 | 279 | 2/7/2021 | | 19 19:00 | 07/02/21 18:00 | 70 | 100 | 10 | -56 | -5.6 |
| 7964 | 279 | 2/7/2021 | | 20 20:00 | 07/02/21 19:00 | 70 | 100 | 10 | -55 | -5.5 |
| 7965 | 279 | 2/7/2021 | | 21 21:00 | 07/02/21 20:00 | 70 | 100 | 10 | -53 | -5.3 |
| 7966 | 279 | 2/7/2021 | | 22 22:00 | 07/02/21 21:00 | 70 | 90 | 9 | -53 | -5.3 |
| 7967 | 279 | 2/7/2021 | | 23 23:00 | 07/02/21 22:00 | 70 | 90 | 9 | -53 | -5.3 |
| 7968 | 279 | 2/7/2021 | | 24 24:00 | 07/02/21 23:00 | 70 | 80 | 8 | -54 | -5.4 |
| 7969 | 279 | 2/8/2021 | | 1 1:00 | 08/02/21 00:00 | 70 | 80 | 8 | -53 | -5.3 |
| 7970 | 279 | 2/8/2021 | | 2 2:00 | 08/02/21 01:00 | 70 | 90 | 9 | -54 | -5.4 |
| 7971 | 279 | 2/8/2021 | | 3 3:00 | 08/02/21 02:00 | 70 | 90 | 9 | -54 | -5.4 |
| 7972 | 279 | 2/8/2021 | | 4 4:00 | 08/02/21 03:00 | 70 | 80 | 8 | -54 | -5.4 |
| 7973 | 279 | 2/8/2021 | | 5 5:00 | 08/02/21 04:00 | 70 | 80 | 8 | -54 | -5.4 |
| 7974 | 279 | 2/8/2021 | | 6 6:00 | 08/02/21 05:00 | 70 | 80 | 8 | -58 | -5.8 |
| 7975 | 279 | 2/8/2021 | | 7 7:00 | 08/02/21 06:00 | 70 | 70 | 7 | -60 | -6 |
| 7976 | 279 | 2/8/2021 | | 8 8:00 | 08/02/21 07:00 | 70 | 60 | 6 | -60 | -6 |
| 7977 | 279 | 2/8/2021 | | 9 9:00 | 08/02/21 08:00 | 70 | 60 | 6 | -57 | -5.7 |
| 7978 | 279 | 2/8/2021 | | 10 10:00 | 08/02/21 09:00 | 60 | 60 | 6 | -53 | -5.3 |
| 7979 | 279 | 2/8/2021 | | 11 11:00 | 08/02/21 10:00 | 60 | 60 | 6 | -50 | -5 |
| 7980 | 279 | 2/8/2021 | | 12 12:00 | 08/02/21 11:00 | 70 | 70 | 7 | -48 | -4.8 |
| 7981 | 279 | 2/8/2021 | | 13 13:00 | 08/02/21 12:00 | 70 | 70 | 7 | -47 | -4.7 |
| 7982 | 279 | 2/8/2021 | | 14 14:00 | 08/02/21 13:00 | 60 | 60 | 6 | -45 | -4.5 |
| 7983 | 279 | 2/8/2021 | | 15 15:00 | 08/02/21 14:00 | 60 | 70 | 7 | -46 | -4.6 |
| 7984 | 279 | 2/8/2021 | | 16 16:00 | 08/02/21 15:00 | 80 | 50 | 5 | -47 | -4.7 |
| 7985 | 279 | 2/8/2021 | | 17 17:00 | 08/02/21 16:00 | 90 | 40 | 4 | -48 | -4.8 |
| 7986 | 279 | 2/8/2021 | | 18 18:00 | 08/02/21 17:00 | 70 | 20 | 2 | -47 | -4.7 |
| 7987 | 279 | 2/8/2021 | | 19 19:00 | 08/02/21 18:00 | 80 | 30 | 3 | -50 | -5 |
| 7988 | 279 | 2/8/2021 | | 20 20:00 | 08/02/21 19:00 | 60 | 20 | 2 | -61 | -6.1 |
| 7989 | 279 | 2/8/2021 | | 21 21:00 | 08/02/21 20:00 | 60 | 10 | 1 | -76 | -7.6 |
| 7990 | 279 | 2/8/2021 | | 22 22:00 | 08/02/21 21:00 | 70 | 20 | 2 | -69 | -6.9 |
| 7991 | 279 | 2/8/2021 | | 23 23:00 | 08/02/21 22:00 | 120 | 10 | 1 | -103 | -10.3 |
| 7992 | 279 | 2/8/2021 | | 24 24:00 | 08/02/21 23:00 | 330 | 10 | 1 | -107 | -10.7 |
| 7993 | 279 | 2/9/2021 | | 1 1:00 | 09/02/21 00:00 | 320 | 10 | 1 | -109 | -10.9 |
| 7994 | 279 | 2/9/2021 | | 2 2:00 | 09/02/21 01:00 | 990 | 10 | 1 | -92 | -9.2 |
| 7995 | 279 | 2/9/2021 | | 3 3:00 | 09/02/21 02:00 | 30 | 30 | 3 | -48 | -4.8 |
| 7996 | 279 | 2/9/2021 | | 4 4:00 | 09/02/21 03:00 | 30 | 50 | 5 | -32 | -3.2 |
| 7997 | 279 | 2/9/2021 | | 5 5:00 | 09/02/21 04:00 | 30 | 60 | 6 | -32 | -3.2 |
| 7998 | 279 | 2/9/2021 | | 6 6:00 | 09/02/21 05:00 | 30 | 60 | 6 | 32 | 3.2 |
| 7999 | 279 | 2/9/2021 | | 7 7:00 | 09/02/21 06:00 | 40 | 50 | 5 | -38 | -3.8 |
| 8000 | 279 | 2/9/2021 | | 8 8:00 | 09/02/21 07:00 | 30 | 40 | 4 | -43 | -4.3 |
| 8001 | 279 | 2/9/2021 | | 9 9:00 | 09/02/21 08:00 | 40 | 40 | 4 | -35 | -3.5 |
| 8002 | 279 | 2/9/2021 | | 10 10:00 | 09/02/21 09:00 | 40 | 40 | 4 | -28 | -2.8 |
| 8003 | 279 | 2/9/2021 | | 11 11:00 | 09/02/21 10:00 | 50 | 60 | 6 | -25 | -2.5 |
| 8004 | 279 | 2/9/2021 | | 12 12:00 | 09/02/21 11:00 | 50 | 70 | 7 | -20 | -2 |
| 8005 | 279 | 2/9/2021 | | 13 13:00 | 09/02/21 12:00 | 60 | 60 | 6 | -20 | -2 |
| 8006 | 279 | 2/9/2021 | | 14 14:00 | 09/02/21 13:00 | 30 | 50 | 5 | -15 | -1.5 |
| 8007 | 279 | 2/9/2021 | | 15 15:00 | 09/02/21 14:00 | 40 | 50 | 5 | -17 | -1.7 |
| 8008 | 279 | 2/9/2021 | | 16 16:00 | 09/02/21 15:00 | 30 | 40 | 4 | -32 | -3.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8009 | 279 | 2/9/2021 | 17 | 17:00 | 09/02/21 16:00 | 40 | 30 | 3 | -42 | -4.2 |
| 8010 | 279 | 2/9/2021 | 18 | 18:00 | 09/02/21 17:00 | 30 | 30 | 3 | -52 | -5.2 |
| 8011 | 279 | 2/9/2021 | 19 | 19:00 | 09/02/21 18:00 | 40 | 30 | 3 | -64 | -6.4 |
| 8012 | 279 | 2/9/2021 | 20 | 20:00 | 09/02/21 19:00 | 30 | 40 | 4 | -58 | -5.8 |
| 8013 | 279 | 2/9/2021 | 21 | 21:00 | 09/02/21 20:00 | 30 | 40 | 4 | -59 | -5.9 |
| 8014 | 279 | 2/9/2021 | 22 | 22:00 | 09/02/21 21:00 | 40 | 30 | 3 | -63 | -6.3 |
| 8015 | 279 | 2/9/2021 | 23 | 23:00 | 09/02/21 22:00 | 40 | 40 | 4 | -47 | -4.7 |
| 8016 | 279 | 2/9/2021 | 24 | 24:00 | 09/02/21 23:00 | 40 | 30 | 3 | -46 | -4.6 |
| 8017 | 279 | 2/10/2021 | 1 | 1:00 | 10/02/21 00:00 | 50 | 30 | 3 | -45 | -4.5 |
| 8018 | 279 | 2/10/2021 | 2 | 2:00 | 10/02/21 01:00 | 50 | 40 | 4 | -43 | -4.3 |
| 8019 | 279 | 2/10/2021 | 3 | 3:00 | 10/02/21 02:00 | 50 | 50 | 5 | -40 | -4 |
| 8020 | 279 | 2/10/2021 | 4 | 4:00 | 10/02/21 03:00 | 50 | 50 | 5 | -39 | -3.9 |
| 8021 | 279 | 2/10/2021 | 5 | 5:00 | 10/02/21 04:00 | 40 | 40 | 4 | -39 | -3.9 |
| 8022 | 279 | 2/10/2021 | 6 | 6:00 | 10/02/21 05:00 | 20 | 30 | 3 | -41 | -4.1 |
| 8023 | 279 | 2/10/2021 | 7 | 7:00 | 10/02/21 06:00 | 40 | 30 | 3 | -49 | -4.9 |
| 8024 | 279 | 2/10/2021 | 8 | 8:00 | 10/02/21 07:00 | 20 | 20 | 2 | -55 | -5.5 |
| 8025 | 279 | 2/10/2021 | 9 | 9:00 | 10/02/21 08:00 | 30 | 30 | 3 | -39 | -3.9 |
| 8026 | 279 | 2/10/2021 | 10 | 10:00 | 10/02/21 09:00 | 20 | 30 | 3 | -40 | -4 |
| 8027 | 279 | 2/10/2021 | 11 | 11:00 | 10/02/21 10:00 | 40 | 50 | 5 | -31 | -3.1 |
| 8028 | 279 | 2/10/2021 | 12 | 12:00 | 10/02/21 11:00 | 30 | 60 | 6 | -24 | -2.4 |
| 8029 | 279 | 2/10/2021 | 13 | 13:00 | 10/02/21 12:00 | 40 | 60 | 6 | -24 | -2.4 |
| 8030 | 279 | 2/10/2021 | 14 | 14:00 | 10/02/21 13:00 | 40 | 50 | 5 | -25 | -2.5 |
| 8031 | 279 | 2/10/2021 | 15 | 15:00 | 10/02/21 14:00 | 40 | 50 | 5 | -28 | -2.8 |
| 8032 | 279 | 2/10/2021 | 16 | 16:00 | 10/02/21 15:00 | 50 | 40 | 4 | -28 | -2.8 |
| 8033 | 279 | 2/10/2021 | 17 | 17:00 | 10/02/21 16:00 | 30 | 40 | 4 | -30 | -3 |
| 8034 | 279 | 2/10/2021 | 18 | 18:00 | 10/02/21 17:00 | 20 | 20 | 2 | -32 | -3.2 |
| 8035 | 279 | 2/10/2021 | 19 | 19:00 | 10/02/21 18:00 | 40 | 20 | 2 | -34 | -3.4 |
| 8036 | 279 | 2/10/2021 | 20 | 20:00 | 10/02/21 19:00 | 360 | 20 | 2 | -39 | -3.9 |
| 8037 | 279 | 2/10/2021 | 21 | 21:00 | 10/02/21 20:00 | 350 | 20 | 2 | -36 | -3.6 |
| 8038 | 279 | 2/10/2021 | 22 | 22:00 | 10/02/21 21:00 | 360 | 30 | 3 | -35 | -3.5 |
| 8039 | 279 | 2/10/2021 | 23 | 23:00 | 10/02/21 22:00 | 360 | 20 | 2 | -50 | -5 |
| 8040 | 279 | 2/10/2021 | 24 | 24:00 | 10/02/21 23:00 | 360 | 20 | 2 | -47 | -4.7 |
| 8041 | 279 | 2/11/2021 | 1 | 1:00 | 11/02/21 00:00 | 10 | 20 | 2 | -42 | -4.2 |
| 8042 | 279 | 2/11/2021 | 2 | 2:00 | 11/02/21 01:00 | 350 | 20 | 2 | -54 | -5.4 |
| 8043 | 279 | 2/11/2021 | 3 | 3:00 | 11/02/21 02:00 | 330 | 10 | 1 | -54 | -5.4 |
| 8044 | 279 | 2/11/2021 | 4 | 4:00 | 11/02/21 03:00 | 10 | 10 | 1 | -63 | -6.3 |
| 8045 | 279 | 2/11/2021 | 5 | 5:00 | 11/02/21 04:00 | 230 | 10 | 1 | -92 | -9.2 |
| 8046 | 279 | 2/11/2021 | 6 | 6:00 | 11/02/21 05:00 | 30 | 10 | 1 | -105 | -10.5 |
| 8047 | 279 | 2/11/2021 | 7 | 7:00 | 11/02/21 06:00 | 310 | 10 | 1 | -104 | -10.4 |
| 8048 | 279 | 2/11/2021 | 8 | 8:00 | 11/02/21 07:00 | 0 | 0 | 0 | -93 | -9.3 |
| 8049 | 279 | 2/11/2021 | 9 | 9:00 | 11/02/21 08:00 | 0 | 0 | 0 | -57 | -5.7 |
| 8050 | 279 | 2/11/2021 | 10 | 10:00 | 11/02/21 09:00 | 0 | 0 | 0 | -33 | -3.3 |
| 8051 | 279 | 2/11/2021 | 11 | 11:00 | 11/02/21 10:00 | 0 | 0 | 0 | -16 | -1.6 |
| 8052 | 279 | 2/11/2021 | 12 | 12:00 | 11/02/21 11:00 | 130 | 10 | 1 | -15 | -1.5 |
| 8053 | 279 | 2/11/2021 | 13 | 13:00 | 11/02/21 12:00 | 180 | 10 | 1 | -10 | -1 |
| 8054 | 279 | 2/11/2021 | 14 | 14:00 | 11/02/21 13:00 | 150 | 10 | 1 | 11 | 1.1 |
| 8055 | 279 | 2/11/2021 | 15 | 15:00 | 11/02/21 14:00 | 180 | 10 | 1 | -12 | -1.2 |
| 8056 | 279 | 2/11/2021 | 16 | 16:00 | 11/02/21 15:00 | 90 | 10 | 1 | -34 | -3.4 |
| 8057 | 279 | 2/11/2021 | 17 | 17:00 | 11/02/21 16:00 | 990 | 10 | 1 | -45 | -4.5 |
| 8058 | 279 | 2/11/2021 | 18 | 18:00 | 11/02/21 17:00 | 990 | 10 | 1 | -62 | -6.2 |
| 8059 | 279 | 2/11/2021 | 19 | 19:00 | 11/02/21 18:00 | 0 | 0 | 0 | -72 | -7.2 |
| 8060 | 279 | 2/11/2021 | 20 | 20:00 | 11/02/21 19:00 | 30 | 10 | 1 | -76 | -7.6 |
| 8061 | 279 | 2/11/2021 | 21 | 21:00 | 11/02/21 20:00 | 330 | 10 | 1 | -60 | -6 |
| 8062 | 279 | 2/11/2021 | 22 | 22:00 | 11/02/21 21:00 | 40 | 20 | 2 | -48 | -4.8 |
| 8063 | 279 | 2/11/2021 | 23 | 23:00 | 11/02/21 22:00 | 20 | 20 | 2 | -63 | -6.3 |
| 8064 | 279 | 2/11/2021 | 24 | 24:00 | 11/02/21 23:00 | 40 | 30 | 3 | -54 | -5.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8065 | 279 | 2/12/2021 | | 11:00 | 12/02/21 00:00 | 50 | 40 | 4 | -68 | -6.8 |
| 8066 | 279 | 2/12/2021 | | 22:00 | 12/02/21 01:00 | 50 | 30 | 3 | -79 | -7.9 |
| 8067 | 279 | 2/12/2021 | | 33:00 | 12/02/21 02:00 | 50 | 30 | 3 | -88 | -8.8 |
| 8068 | 279 | 2/12/2021 | | 44:00 | 12/02/21 03:00 | 70 | 40 | 4 | -79 | -7.9 |
| 8069 | 279 | 2/12/2021 | | 55:00 | 12/02/21 04:00 | 70 | 40 | 4 | -91 | -9.1 |
| 8070 | 279 | 2/12/2021 | | 66:00 | 12/02/21 05:00 | 40 | 30 | 3 | -101 | -10.1 |
| 8071 | 279 | 2/12/2021 | | 77:00 | 12/02/21 06:00 | 60 | 30 | 3 | -106 | -10.6 |
| 8072 | 279 | 2/12/2021 | | 88:00 | 12/02/21 07:00 | 50 | 20 | 2 | -97 | -9.7 |
| 8073 | 279 | 2/12/2021 | | 99:00 | 12/02/21 08:00 | 70 | 30 | 3 | -70 | -7 |
| 8074 | 279 | 2/12/2021 | | 1010:00 | 12/02/21 09:00 | 80 | 50 | 5 | -58 | -5.8 |
| 8075 | 279 | 2/12/2021 | | 1111:00 | 12/02/21 10:00 | 70 | 40 | 4 | -47 | -4.7 |
| 8076 | 279 | 2/12/2021 | | 1212:00 | 12/02/21 11:00 | 60 | 50 | 5 | -41 | -4.1 |
| 8077 | 279 | 2/12/2021 | | 1313:00 | 12/02/21 12:00 | 70 | 50 | 5 | -35 | -3.5 |
| 8078 | 279 | 2/12/2021 | | 1414:00 | 12/02/21 13:00 | 90 | 60 | 6 | -31 | -3.1 |
| 8079 | 279 | 2/12/2021 | | 1515:00 | 12/02/21 14:00 | 70 | 60 | 6 | -29 | -2.9 |
| 8080 | 279 | 2/12/2021 | | 1616:00 | 12/02/21 15:00 | 70 | 60 | 6 | -33 | -3.3 |
| 8081 | 279 | 2/12/2021 | | 1717:00 | 12/02/21 16:00 | 70 | 50 | 5 | -49 | -4.9 |
| 8082 | 279 | 2/12/2021 | | 1818:00 | 12/02/21 17:00 | 70 | 30 | 3 | -58 | -5.8 |
| 8083 | 279 | 2/12/2021 | | 1919:00 | 12/02/21 18:00 | 50 | 30 | 3 | -82 | -8.2 |
| 8084 | 279 | 2/12/2021 | | 2020:00 | 12/02/21 19:00 | 60 | 40 | 4 | -81 | -8.1 |
| 8085 | 279 | 2/12/2021 | | 2121:00 | 12/02/21 20:00 | 70 | 30 | 3 | -77 | -7.7 |
| 8086 | 279 | 2/12/2021 | | 2222:00 | 12/02/21 21:00 | 70 | 30 | 3 | -78 | -7.8 |
| 8087 | 279 | 2/12/2021 | | 2323:00 | 12/02/21 22:00 | 70 | 30 | 3 | -82 | -8.2 |
| 8088 | 279 | 2/12/2021 | | 2424:00 | 12/02/21 23:00 | 80 | 30 | 3 | -100 | -10 |
| 8089 | 279 | 2/13/2021 | | 11:00 | 13/02/21 00:00 | 70 | 30 | 3 | -107 | -10.7 |
| 8090 | 279 | 2/13/2021 | | 22:00 | 13/02/21 01:00 | 70 | 10 | 1 | -108 | -10.8 |
| 8091 | 279 | 2/13/2021 | | 33:00 | 13/02/21 02:00 | 60 | 20 | 2 | -111 | -11.1 |
| 8092 | 279 | 2/13/2021 | | 44:00 | 13/02/21 03:00 | 60 | 30 | 3 | -116 | -11.6 |
| 8093 | 279 | 2/13/2021 | | 55:00 | 13/02/21 04:00 | 70 | 20 | 2 | -123 | -12.3 |
| 8094 | 279 | 2/13/2021 | | 66:00 | 13/02/21 05:00 | 90 | 20 | 2 | -109 | -10.9 |
| 8095 | 279 | 2/13/2021 | | 77:00 | 13/02/21 06:00 | 100 | 20 | 2 | -123 | -12.3 |
| 8096 | 279 | 2/13/2021 | | 88:00 | 13/02/21 07:00 | 90 | 10 | 1 | -113 | -11.3 |
| 8097 | 279 | 2/13/2021 | | 99:00 | 13/02/21 08:00 | 100 | 20 | 2 | -88 | -8.8 |
| 8098 | 279 | 2/13/2021 | | 1010:00 | 13/02/21 09:00 | 110 | 20 | 2 | -70 | -7 |
| 8099 | 279 | 2/13/2021 | | 1111:00 | 13/02/21 10:00 | 130 | 20 | 2 | -55 | -5.5 |
| 8100 | 279 | 2/13/2021 | | 1212:00 | 13/02/21 11:00 | 130 | 20 | 2 | -42 | -4.2 |
| 8101 | 279 | 2/13/2021 | | 1313:00 | 13/02/21 12:00 | 110 | 30 | 3 | -36 | -3.6 |
| 8102 | 279 | 2/13/2021 | | 1414:00 | 13/02/21 13:00 | 100 | 40 | 4 | -30 | -3 |
| 8103 | 279 | 2/13/2021 | | 1515:00 | 13/02/21 14:00 | 100 | 40 | 4 | -30 | -3 |
| 8104 | 279 | 2/13/2021 | | 1616:00 | 13/02/21 15:00 | 100 | 40 | 4 | -39 | -3.9 |
| 8105 | 279 | 2/13/2021 | | 1717:00 | 13/02/21 16:00 | 90 | 30 | 3 | -39 | -3.9 |
| 8106 | 279 | 2/13/2021 | | 1818:00 | 13/02/21 17:00 | 90 | 40 | 4 | -46 | -4.6 |
| 8107 | 279 | 2/13/2021 | | 1919:00 | 13/02/21 18:00 | 110 | 50 | 5 | -57 | -5.7 |
| 8108 | 279 | 2/13/2021 | | 2020:00 | 13/02/21 19:00 | 110 | 30 | 3 | -86 | -8.6 |
| 8109 | 279 | 2/13/2021 | | 2121:00 | 13/02/21 20:00 | 110 | 30 | 3 | -75 | -7.5 |
| 8110 | 279 | 2/13/2021 | | 2222:00 | 13/02/21 21:00 | 110 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 8111 | 279 | 2/13/2021 | | 2323:00 | 13/02/21 22:00 | 120 | 30 | 3 | -86 | -8.6 |
| 8112 | 279 | 2/13/2021 | | 2424:00 | 13/02/21 23:00 | 130 | 30 | 3 | -90 | -9 |
| 8113 | 279 | 2/14/2021 | | 11:00 | 14/02/21 00:00 | 120 | 20 | 2 | -92 | -9.2 |
| 8114 | 279 | 2/14/2021 | | 22:00 | 14/02/21 01:00 | 120 | 30 | 3 | -110 | -11 |
| 8115 | 279 | 2/14/2021 | | 33:00 | 14/02/21 02:00 | 120 | 30 | 3 | -102 | -10.2 |
| 8116 | 279 | 2/14/2021 | | 44:00 | 14/02/21 03:00 | 120 | 40 | 4 | -100 | -10 |
| 8117 | 279 | 2/14/2021 | | 55:00 | 14/02/21 04:00 | 120 | 30 | 3 | -107 | -10.7 |
| 8118 | 279 | 2/14/2021 | | 66:00 | 14/02/21 05:00 | 120 | 40 | 4 | -110 | -11 |
| 8119 | 279 | 2/14/2021 | | 77:00 | 14/02/21 06:00 | 120 | 30 | 3 | -110 | -11 |
| 8120 | 279 | 2/14/2021 | | 88:00 | 14/02/21 07:00 | 130 | 30 | 3 | -99 | -9.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8121 | 279 | 2/14/2021 | | 99:00 | 14/02/21 08:00 | 130 | 40 | 4 | -83 | -8.3 |
| 8122 | 279 | 2/14/2021 | | 1010:00 | 14/02/21 09:00 | 130 | 30 | 3 | -56 | -5.6 |
| 8123 | 279 | 2/14/2021 | | 1111:00 | 14/02/21 10:00 | 120 | 40 | 4 | -37 | -3.7 |
| 8124 | 279 | 2/14/2021 | | 1212:00 | 14/02/21 11:00 | 140 | 40 | 4 | -21 | -2.1 |
| 8125 | 279 | 2/14/2021 | | 1313:00 | 14/02/21 12:00 | 150 | 40 | 4 | -1 | -0.1 |
| 8126 | 279 | 2/14/2021 | | 1414:00 | 14/02/21 13:00 | 140 | 50 | 5 | 6 | 0.6 |
| 8127 | 279 | 2/14/2021 | | 1515:00 | 14/02/21 14:00 | 130 | 50 | 5 | 7 | 0.7 |
| 8128 | 279 | 2/14/2021 | | 1616:00 | 14/02/21 15:00 | 130 | 50 | 5 | 3 | 0.3 |
| 8129 | 279 | 2/14/2021 | | 1717:00 | 14/02/21 16:00 | 130 | 50 | 5 | -6 | -0.6 |
| 8130 | 279 | 2/14/2021 | | 1818:00 | 14/02/21 17:00 | 130 | 50 | 5 | -7 | -0.7 |
| 8131 | 279 | 2/14/2021 | | 1919:00 | 14/02/21 18:00 | 130 | 60 | 6 | 2 | 0.2 |
| 8132 | 279 | 2/14/2021 | | 2020:00 | 14/02/21 19:00 | 140 | 60 | 6 | 1 | 0.1 |
| 8133 | 279 | 2/14/2021 | | 2121:00 | 14/02/21 20:00 | 150 | 60 | 6 | 4 | 0.4 |
| 8134 | 279 | 2/14/2021 | | 2222:00 | 14/02/21 21:00 | 130 | 50 | 5 | -1 | -0.1 |
| 8135 | 279 | 2/14/2021 | | 2323:00 | 14/02/21 22:00 | 140 | 50 | 5 | -2 | -0.2 |
| 8136 | 279 | 2/14/2021 | | 2424:00 | 14/02/21 23:00 | 130 | 60 | 6 | -1 | -0.1 |
| 8137 | 279 | 2/15/2021 | | 11:00 | 15/02/21 00:00 | 140 | 60 | 6 | 1 | 0.1 |
| 8138 | 279 | 2/15/2021 | | 22:00 | 15/02/21 01:00 | 150 | 50 | 5 | 6 | 0.6 |
| 8139 | 279 | 2/15/2021 | | 33:00 | 15/02/21 02:00 | 160 | 60 | 6 | 5 | 0.5 |
| 8140 | 279 | 2/15/2021 | | 44:00 | 15/02/21 03:00 | 160 | 60 | 6 | 5 | 0.5 |
| 8141 | 279 | 2/15/2021 | | 55:00 | 15/02/21 04:00 | 160 | 60 | 6 | 11 | 1.1 |
| 8142 | 279 | 2/15/2021 | | 66:00 | 15/02/21 05:00 | 170 | 60 | 6 | 11 | 1.1 |
| 8143 | 279 | 2/15/2021 | | 77:00 | 15/02/21 06:00 | 160 | 60 | 6 | 11 | 1.1 |
| 8144 | 279 | 2/15/2021 | | 88:00 | 15/02/21 07:00 | 160 | 60 | 6 | 14 | 1.4 |
| 8145 | 279 | 2/15/2021 | | 99:00 | 15/02/21 08:00 | 170 | 60 | 6 | 17 | 1.7 |
| 8146 | 279 | 2/15/2021 | | 1010:00 | 15/02/21 09:00 | 160 | 60 | 6 | 7 | 0.7 |
| 8147 | 279 | 2/15/2021 | | 1111:00 | 15/02/21 10:00 | 180 | 50 | 5 | 13 | 1.3 |
| 8148 | 279 | 2/15/2021 | | 1212:00 | 15/02/21 11:00 | 180 | 70 | 7 | 11 | 1.1 |
| 8149 | 279 | 2/15/2021 | | 1313:00 | 15/02/21 12:00 | 190 | 60 | 6 | 12 | 1.2 |
| 8150 | 279 | 2/15/2021 | | 1414:00 | 15/02/21 13:00 | 200 | 60 | 6 | 14 | 1.4 |
| 8151 | 279 | 2/15/2021 | | 1515:00 | 15/02/21 14:00 | 200 | 60 | 6 | 18 | 1.8 |
| 8152 | 279 | 2/15/2021 | | 1616:00 | 15/02/21 15:00 | 210 | 50 | 5 | 20 | 2 |
| 8153 | 279 | 2/15/2021 | | 1717:00 | 15/02/21 16:00 | 220 | 50 | 5 | 22 | 2.2 |
| 8154 | 279 | 2/15/2021 | | 1818:00 | 15/02/21 17:00 | 210 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 8155 | 279 | 2/15/2021 | | 1919:00 | 15/02/21 18:00 | 210 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 8156 | 279 | 2/15/2021 | | 2020:00 | 15/02/21 19:00 | 220 | 40 | 4 | 25 | 2.5 |
| 8157 | 279 | 2/15/2021 | | 2121:00 | 15/02/21 20:00 | 220 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 8158 | 279 | 2/15/2021 | | 2222:00 | 15/02/21 21:00 | 210 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 8159 | 279 | 2/15/2021 | | 2323:00 | 15/02/21 22:00 | 200 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 8160 | 279 | 2/15/2021 | | 2424:00 | 15/02/21 23:00 | 200 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 8161 | 279 | 2/16/2021 | | 11:00 | 16/02/21 00:00 | 190 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 8162 | 279 | 2/16/2021 | | 22:00 | 16/02/21 01:00 | 190 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 8163 | 279 | 2/16/2021 | | 33:00 | 16/02/21 02:00 | 190 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 8164 | 279 | 2/16/2021 | | 44:00 | 16/02/21 03:00 | 160 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 8165 | 279 | 2/16/2021 | | 55:00 | 16/02/21 04:00 | 170 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |
| 8166 | 279 | 2/16/2021 | | 66:00 | 16/02/21 05:00 | 180 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 8167 | 279 | 2/16/2021 | | 77:00 | 16/02/21 06:00 | 160 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 8168 | 279 | 2/16/2021 | | 88:00 | 16/02/21 07:00 | 190 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 8169 | 279 | 2/16/2021 | | 99:00 | 16/02/21 08:00 | 190 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 8170 | 279 | 2/16/2021 | | 1010:00 | 16/02/21 09:00 | 170 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 8171 | 279 | 2/16/2021 | | 1111:00 | 16/02/21 10:00 | 170 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 8172 | 279 | 2/16/2021 | | 1212:00 | 16/02/21 11:00 | 170 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 8173 | 279 | 2/16/2021 | | 1313:00 | 16/02/21 12:00 | 180 | 70 | 7 | 74 | 7.4 |
| 8174 | 279 | 2/16/2021 | | 1414:00 | 16/02/21 13:00 | 190 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 8175 | 279 | 2/16/2021 | | 1515:00 | 16/02/21 14:00 | 190 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 8176 | 279 | 2/16/2021 | | 1616:00 | 16/02/21 15:00 | 170 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8177 | 279 | 2/16/2021 | 17 | 17:00 | 16/02/21 16:00 | 170 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 8178 | 279 | 2/16/2021 | 18 | 18:00 | 16/02/21 17:00 | 180 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 8179 | 279 | 2/16/2021 | 19 | 19:00 | 16/02/21 18:00 | 200 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 8180 | 279 | 2/16/2021 | 20 | 20:00 | 16/02/21 19:00 | 210 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 8181 | 279 | 2/16/2021 | 21 | 21:00 | 16/02/21 20:00 | 230 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 8182 | 279 | 2/16/2021 | 22 | 22:00 | 16/02/21 21:00 | 240 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 8183 | 279 | 2/16/2021 | 23 | 23:00 | 16/02/21 22:00 | 240 | 50 | 5 | 62 | 6.2 |
| 8184 | 279 | 2/16/2021 | 24 | 24:00 | 16/02/21 23:00 | 240 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 8185 | 279 | 2/17/2021 | 1 | 1:00 | 17/02/21 00:00 | 230 | 70 | 7 | 64 | 6.4 |
| 8186 | 279 | 2/17/2021 | 2 | 2:00 | 17/02/21 01:00 | 230 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 8187 | 279 | 2/17/2021 | 3 | 3:00 | 17/02/21 02:00 | 240 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 8188 | 279 | 2/17/2021 | 4 | 4:00 | 17/02/21 03:00 | 240 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 8189 | 279 | 2/17/2021 | 5 | 5:00 | 17/02/21 04:00 | 240 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 8190 | 279 | 2/17/2021 | 6 | 6:00 | 17/02/21 05:00 | 240 | 50 | 5 | 67 | 6.7 |
| 8191 | 279 | 2/17/2021 | 7 | 7:00 | 17/02/21 06:00 | 240 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 8192 | 279 | 2/17/2021 | 8 | 8:00 | 17/02/21 07:00 | 240 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 8193 | 279 | 2/17/2021 | 9 | 9:00 | 17/02/21 08:00 | 230 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 8194 | 279 | 2/17/2021 | 10 | 10:00 | 17/02/21 09:00 | 220 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 8195 | 279 | 2/17/2021 | 11 | 11:00 | 17/02/21 10:00 | 230 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 8196 | 279 | 2/17/2021 | 12 | 12:00 | 17/02/21 11:00 | 220 | 50 | 5 | 87 | 8.7 |
| 8197 | 279 | 2/17/2021 | 13 | 13:00 | 17/02/21 12:00 | 210 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 8198 | 279 | 2/17/2021 | 14 | 14:00 | 17/02/21 13:00 | 210 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 8199 | 279 | 2/17/2021 | 15 | 15:00 | 17/02/21 14:00 | 200 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 8200 | 279 | 2/17/2021 | 16 | 16:00 | 17/02/21 15:00 | 210 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 8201 | 279 | 2/17/2021 | 17 | 17:00 | 17/02/21 16:00 | 190 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 8202 | 279 | 2/17/2021 | 18 | 18:00 | 17/02/21 17:00 | 190 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 8203 | 279 | 2/17/2021 | 19 | 19:00 | 17/02/21 18:00 | 190 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 8204 | 279 | 2/17/2021 | 20 | 20:00 | 17/02/21 19:00 | 180 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 8205 | 279 | 2/17/2021 | 21 | 21:00 | 17/02/21 20:00 | 190 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 8206 | 279 | 2/17/2021 | 22 | 22:00 | 17/02/21 21:00 | 190 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 8207 | 279 | 2/17/2021 | 23 | 23:00 | 17/02/21 22:00 | 190 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 8208 | 279 | 2/17/2021 | 24 | 24:00 | 17/02/21 23:00 | 190 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 8209 | 279 | 2/18/2021 | 1 | 1:00 | 18/02/21 00:00 | 190 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 8210 | 279 | 2/18/2021 | 2 | 2:00 | 18/02/21 01:00 | 170 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 8211 | 279 | 2/18/2021 | 3 | 3:00 | 18/02/21 02:00 | 170 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 8212 | 279 | 2/18/2021 | 4 | 4:00 | 18/02/21 03:00 | 170 | 50 | 5 | 76 | 7.6 |
| 8213 | 279 | 2/18/2021 | 5 | 5:00 | 18/02/21 04:00 | 180 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 8214 | 279 | 2/18/2021 | 6 | 6:00 | 18/02/21 05:00 | 170 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 8215 | 279 | 2/18/2021 | 7 | 7:00 | 18/02/21 06:00 | 160 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 8216 | 279 | 2/18/2021 | 8 | 8:00 | 18/02/21 07:00 | 150 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 8217 | 279 | 2/18/2021 | 9 | 9:00 | 18/02/21 08:00 | 150 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 8218 | 279 | 2/18/2021 | 10 | 10:00 | 18/02/21 09:00 | 150 | 60 | 6 | 87 | 8.7 |
| 8219 | 279 | 2/18/2021 | 11 | 11:00 | 18/02/21 10:00 | 150 | 60 | 6 | 92 | 9.2 |
| 8220 | 279 | 2/18/2021 | 12 | 12:00 | 18/02/21 11:00 | 150 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 8221 | 279 | 2/18/2021 | 13 | 13:00 | 18/02/21 12:00 | 160 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 8222 | 279 | 2/18/2021 | 14 | 14:00 | 18/02/21 13:00 | 150 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 8223 | 279 | 2/18/2021 | 15 | 15:00 | 18/02/21 14:00 | 150 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 8224 | 279 | 2/18/2021 | 16 | 16:00 | 18/02/21 15:00 | 170 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 8225 | 279 | 2/18/2021 | 17 | 17:00 | 18/02/21 16:00 | 190 | 60 | 6 | 94 | 9.4 |
| 8226 | 279 | 2/18/2021 | 18 | 18:00 | 18/02/21 17:00 | 180 | 70 | 7 | 83 | 8.3 |
| 8227 | 279 | 2/18/2021 | 19 | 19:00 | 18/02/21 18:00 | 190 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 8228 | 279 | 2/18/2021 | 20 | 20:00 | 18/02/21 19:00 | 240 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 8229 | 279 | 2/18/2021 | 21 | 21:00 | 18/02/21 20:00 | 240 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 8230 | 279 | 2/18/2021 | 22 | 22:00 | 18/02/21 21:00 | 240 | 50 | 5 | 72 | 7.2 |
| 8231 | 279 | 2/18/2021 | 23 | 23:00 | 18/02/21 22:00 | 240 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 8232 | 279 | 2/18/2021 | 24 | 24:00 | 18/02/21 23:00 | 230 | 50 | 5 | 55 | 5.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8233 | 279 | 2/19/2021 | | 11:00 | 19/02/21 00:00 | 230 | 60 | 6 | 50 | 5 |
| 8234 | 279 | 2/19/2021 | | 22:00 | 19/02/21 01:00 | 220 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 8235 | 279 | 2/19/2021 | | 33:00 | 19/02/21 02:00 | 220 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 8236 | 279 | 2/19/2021 | | 44:00 | 19/02/21 03:00 | 220 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 8237 | 279 | 2/19/2021 | | 55:00 | 19/02/21 04:00 | 220 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 8238 | 279 | 2/19/2021 | | 66:00 | 19/02/21 05:00 | 200 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 8239 | 279 | 2/19/2021 | | 77:00 | 19/02/21 06:00 | 200 | 40 | 4 | 29 | 2.9 |
| 8240 | 279 | 2/19/2021 | | 88:00 | 19/02/21 07:00 | 190 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 8241 | 279 | 2/19/2021 | | 99:00 | 19/02/21 08:00 | 200 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 8242 | 279 | 2/19/2021 | | 1010:00 | 19/02/21 09:00 | 200 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 8243 | 279 | 2/19/2021 | | 1111:00 | 19/02/21 10:00 | 190 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 8244 | 279 | 2/19/2021 | | 1212:00 | 19/02/21 11:00 | 190 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 8245 | 279 | 2/19/2021 | | 1313:00 | 19/02/21 12:00 | 180 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 8246 | 279 | 2/19/2021 | | 1414:00 | 19/02/21 13:00 | 200 | 60 | 6 | 96 | 9.6 |
| 8247 | 279 | 2/19/2021 | | 1515:00 | 19/02/21 14:00 | 190 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 8248 | 279 | 2/19/2021 | | 1616:00 | 19/02/21 15:00 | 170 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 8249 | 279 | 2/19/2021 | | 1717:00 | 19/02/21 16:00 | 160 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 8250 | 279 | 2/19/2021 | | 1818:00 | 19/02/21 17:00 | 160 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 8251 | 279 | 2/19/2021 | | 1919:00 | 19/02/21 18:00 | 170 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 8252 | 279 | 2/19/2021 | | 2020:00 | 19/02/21 19:00 | 180 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 8253 | 279 | 2/19/2021 | | 2121:00 | 19/02/21 20:00 | 170 | 50 | 5 | 81 | 8.1 |
| 8254 | 279 | 2/19/2021 | | 2222:00 | 19/02/21 21:00 | 170 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 8255 | 279 | 2/19/2021 | | 2323:00 | 19/02/21 22:00 | 170 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 8256 | 279 | 2/19/2021 | | 2424:00 | 19/02/21 23:00 | 160 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 8257 | 279 | 2/20/2021 | | 11:00 | 20/02/21 00:00 | 170 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 8258 | 279 | 2/20/2021 | | 22:00 | 20/02/21 01:00 | 170 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 8259 | 279 | 2/20/2021 | | 33:00 | 20/02/21 02:00 | 170 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 8260 | 279 | 2/20/2021 | | 44:00 | 20/02/21 03:00 | 170 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 8261 | 279 | 2/20/2021 | | 55:00 | 20/02/21 04:00 | 170 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 8262 | 279 | 2/20/2021 | | 66:00 | 20/02/21 05:00 | 160 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 8263 | 279 | 2/20/2021 | | 77:00 | 20/02/21 06:00 | 170 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 8264 | 279 | 2/20/2021 | | 88:00 | 20/02/21 07:00 | 160 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 8265 | 279 | 2/20/2021 | | 99:00 | 20/02/21 08:00 | 180 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 8266 | 279 | 2/20/2021 | | 1010:00 | 20/02/21 09:00 | 170 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 8267 | 279 | 2/20/2021 | | 1111:00 | 20/02/21 10:00 | 170 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 8268 | 279 | 2/20/2021 | | 1212:00 | 20/02/21 11:00 | 170 | 60 | 6 | 140 | 14 |
| 8269 | 279 | 2/20/2021 | | 1313:00 | 20/02/21 12:00 | 160 | 70 | 7 | 146 | 14.6 |
| 8270 | 279 | 2/20/2021 | | 1414:00 | 20/02/21 13:00 | 170 | 60 | 6 | 149 | 14.9 |
| 8271 | 279 | 2/20/2021 | | 1515:00 | 20/02/21 14:00 | 160 | 60 | 6 | 150 | 15 |
| 8272 | 279 | 2/20/2021 | | 1616:00 | 20/02/21 15:00 | 160 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 8273 | 279 | 2/20/2021 | | 1717:00 | 20/02/21 16:00 | 150 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 8274 | 279 | 2/20/2021 | | 1818:00 | 20/02/21 17:00 | 150 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 8275 | 279 | 2/20/2021 | | 1919:00 | 20/02/21 18:00 | 150 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 8276 | 279 | 2/20/2021 | | 2020:00 | 20/02/21 19:00 | 160 | 50 | 5 | 119 | 11.9 |
| 8277 | 279 | 2/20/2021 | | 2121:00 | 20/02/21 20:00 | 170 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 8278 | 279 | 2/20/2021 | | 2222:00 | 20/02/21 21:00 | 170 | 50 | 5 | 114 | 11.4 |
| 8279 | 279 | 2/20/2021 | | 2323:00 | 20/02/21 22:00 | 170 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 8280 | 279 | 2/20/2021 | | 2424:00 | 20/02/21 23:00 | 180 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 8281 | 279 | 2/21/2021 | | 11:00 | 21/02/21 00:00 | 180 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 8282 | 279 | 2/21/2021 | | 22:00 | 21/02/21 01:00 | 180 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 8283 | 279 | 2/21/2021 | | 33:00 | 21/02/21 02:00 | 180 | 40 | 4 | 96 | 9.6 |
| 8284 | 279 | 2/21/2021 | | 44:00 | 21/02/21 03:00 | 180 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 8285 | 279 | 2/21/2021 | | 55:00 | 21/02/21 04:00 | 180 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 8286 | 279 | 2/21/2021 | | 66:00 | 21/02/21 05:00 | 180 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 8287 | 279 | 2/21/2021 | | 77:00 | 21/02/21 06:00 | 190 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 8288 | 279 | 2/21/2021 | | 88:00 | 21/02/21 07:00 | 170 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8289 | 279 | 2/21/2021 | | 9 9:00 | 21/02/21 08:00 | 160 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 8290 | 279 | 2/21/2021 | | 10 10:00 | 21/02/21 09:00 | 170 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 8291 | 279 | 2/21/2021 | | 11 11:00 | 21/02/21 10:00 | 190 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 8292 | 279 | 2/21/2021 | | 12 12:00 | 21/02/21 11:00 | 200 | 50 | 5 | 153 | 15.3 |
| 8293 | 279 | 2/21/2021 | | 13 13:00 | 21/02/21 12:00 | 150 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 8294 | 279 | 2/21/2021 | | 14 14:00 | 21/02/21 13:00 | 150 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 8295 | 279 | 2/21/2021 | | 15 15:00 | 21/02/21 14:00 | 150 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 8296 | 279 | 2/21/2021 | | 16 16:00 | 21/02/21 15:00 | 150 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 8297 | 279 | 2/21/2021 | | 17 17:00 | 21/02/21 16:00 | 140 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 8298 | 279 | 2/21/2021 | | 18 18:00 | 21/02/21 17:00 | 0 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 8299 | 279 | 2/21/2021 | | 19 19:00 | 21/02/21 18:00 | 80 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 8300 | 279 | 2/21/2021 | | 20 20:00 | 21/02/21 19:00 | 120 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 8301 | 279 | 2/21/2021 | | 21 21:00 | 21/02/21 20:00 | 120 | 20 | 2 | 78 | 7.8 |
| 8302 | 279 | 2/21/2021 | | 22 22:00 | 21/02/21 21:00 | 130 | 30 | 3 | 70 | 7 |
| 8303 | 279 | 2/21/2021 | | 23 23:00 | 21/02/21 22:00 | 130 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 8304 | 279 | 2/21/2021 | | 24 24:00 | 21/02/21 23:00 | 140 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 8305 | 279 | 2/22/2021 | | 1 1:00 | 22/02/21 00:00 | 150 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 8306 | 279 | 2/22/2021 | | 2 2:00 | 22/02/21 01:00 | 150 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 8307 | 279 | 2/22/2021 | | 3 3:00 | 22/02/21 02:00 | 170 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 8308 | 279 | 2/22/2021 | | 4 4:00 | 22/02/21 03:00 | 170 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 8309 | 279 | 2/22/2021 | | 5 5:00 | 22/02/21 04:00 | 160 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 8310 | 279 | 2/22/2021 | | 6 6:00 | 22/02/21 05:00 | 170 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 8311 | 279 | 2/22/2021 | | 7 7:00 | 22/02/21 06:00 | 170 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 8312 | 279 | 2/22/2021 | | 8 8:00 | 22/02/21 07:00 | 170 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 8313 | 279 | 2/22/2021 | | 9 9:00 | 22/02/21 08:00 | 180 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 8314 | 279 | 2/22/2021 | | 10 10:00 | 22/02/21 09:00 | 190 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 8315 | 279 | 2/22/2021 | | 11 11:00 | 22/02/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 8316 | 279 | 2/22/2021 | | 12 12:00 | 22/02/21 11:00 | 200 | 50 | 5 | 145 | 14.5 |
| 8317 | 279 | 2/22/2021 | | 13 13:00 | 22/02/21 12:00 | 200 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 8318 | 279 | 2/22/2021 | | 14 14:00 | 22/02/21 13:00 | 200 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 8319 | 279 | 2/22/2021 | | 15 15:00 | 22/02/21 14:00 | 190 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 8320 | 279 | 2/22/2021 | | 16 16:00 | 22/02/21 15:00 | 170 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 8321 | 279 | 2/22/2021 | | 17 17:00 | 22/02/21 16:00 | 180 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 8322 | 279 | 2/22/2021 | | 18 18:00 | 22/02/21 17:00 | 180 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |
| 8323 | 279 | 2/22/2021 | | 19 19:00 | 22/02/21 18:00 | 180 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 8324 | 279 | 2/22/2021 | | 20 20:00 | 22/02/21 19:00 | 170 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 8325 | 279 | 2/22/2021 | | 21 21:00 | 22/02/21 20:00 | 190 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 8326 | 279 | 2/22/2021 | | 22 22:00 | 22/02/21 21:00 | 200 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 8327 | 279 | 2/22/2021 | | 23 23:00 | 22/02/21 22:00 | 180 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 8328 | 279 | 2/22/2021 | | 24 24:00 | 22/02/21 23:00 | 170 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 8329 | 279 | 2/23/2021 | | 1 1:00 | 23/02/21 00:00 | 170 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 8330 | 279 | 2/23/2021 | | 2 2:00 | 23/02/21 01:00 | 180 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 8331 | 279 | 2/23/2021 | | 3 3:00 | 23/02/21 02:00 | 220 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 8332 | 279 | 2/23/2021 | | 4 4:00 | 23/02/21 03:00 | 190 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 8333 | 279 | 2/23/2021 | | 5 5:00 | 23/02/21 04:00 | 190 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 8334 | 279 | 2/23/2021 | | 6 6:00 | 23/02/21 05:00 | 150 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 8335 | 279 | 2/23/2021 | | 7 7:00 | 23/02/21 06:00 | 170 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 8336 | 279 | 2/23/2021 | | 8 8:00 | 23/02/21 07:00 | 200 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 8337 | 279 | 2/23/2021 | | 9 9:00 | 23/02/21 08:00 | 200 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 8338 | 279 | 2/23/2021 | | 10 10:00 | 23/02/21 09:00 | 210 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 8339 | 279 | 2/23/2021 | | 11 11:00 | 23/02/21 10:00 | 230 | 70 | 7 | 156 | 15.6 |
| 8340 | 279 | 2/23/2021 | | 12 12:00 | 23/02/21 11:00 | 230 | 70 | 7 | 160 | 16 |
| 8341 | 279 | 2/23/2021 | | 13 13:00 | 23/02/21 12:00 | 220 | 70 | 7 | 163 | 16.3 |
| 8342 | 279 | 2/23/2021 | | 14 14:00 | 23/02/21 13:00 | 200 | 60 | 6 | 165 | 16.5 |
| 8343 | 279 | 2/23/2021 | | 15 15:00 | 23/02/21 14:00 | 200 | 70 | 7 | 167 | 16.7 |
| 8344 | 279 | 2/23/2021 | | 16 16:00 | 23/02/21 15:00 | 200 | 60 | 6 | 158 | 15.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8345 | 279 | 2/23/2021 | 17 | 17:00 | 23/02/21 16:00 | 220 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 8346 | 279 | 2/23/2021 | 18 | 18:00 | 23/02/21 17:00 | 190 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 8347 | 279 | 2/23/2021 | 19 | 19:00 | 23/02/21 18:00 | 180 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 8348 | 279 | 2/23/2021 | 20 | 20:00 | 23/02/21 19:00 | 180 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 8349 | 279 | 2/23/2021 | 21 | 21:00 | 23/02/21 20:00 | 190 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 8350 | 279 | 2/23/2021 | 22 | 22:00 | 23/02/21 21:00 | 200 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 8351 | 279 | 2/23/2021 | 23 | 23:00 | 23/02/21 22:00 | 200 | 50 | 5 | 124 | 12.4 |
| 8352 | 279 | 2/23/2021 | 24 | 24:00 | 23/02/21 23:00 | 200 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 8353 | 279 | 2/24/2021 | 1 | 1:00 | 24/02/21 00:00 | 210 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 8354 | 279 | 2/24/2021 | 2 | 2:00 | 24/02/21 01:00 | 190 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 8355 | 279 | 2/24/2021 | 3 | 3:00 | 24/02/21 02:00 | 190 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 8356 | 279 | 2/24/2021 | 4 | 4:00 | 24/02/21 03:00 | 180 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 8357 | 279 | 2/24/2021 | 5 | 5:00 | 24/02/21 04:00 | 190 | 50 | 5 | 100 | 10 |
| 8358 | 279 | 2/24/2021 | 6 | 6:00 | 24/02/21 05:00 | 190 | 50 | 5 | 104 | 10.4 |
| 8359 | 279 | 2/24/2021 | 7 | 7:00 | 24/02/21 06:00 | 190 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 8360 | 279 | 2/24/2021 | 8 | 8:00 | 24/02/21 07:00 | 190 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 8361 | 279 | 2/24/2021 | 9 | 9:00 | 24/02/21 08:00 | 210 | 60 | 6 | 131 | 13.1 |
| 8362 | 279 | 2/24/2021 | 10 | 10:00 | 24/02/21 09:00 | 210 | 60 | 6 | 145 | 14.5 |
| 8363 | 279 | 2/24/2021 | 11 | 11:00 | 24/02/21 10:00 | 210 | 70 | 7 | 163 | 16.3 |
| 8364 | 279 | 2/24/2021 | 12 | 12:00 | 24/02/21 11:00 | 210 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 8365 | 279 | 2/24/2021 | 13 | 13:00 | 24/02/21 12:00 | 200 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 8366 | 279 | 2/24/2021 | 14 | 14:00 | 24/02/21 13:00 | 190 | 50 | 5 | 176 | 17.6 |
| 8367 | 279 | 2/24/2021 | 15 | 15:00 | 24/02/21 14:00 | 200 | 50 | 5 | 175 | 17.5 |
| 8368 | 279 | 2/24/2021 | 16 | 16:00 | 24/02/21 15:00 | 190 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 8369 | 279 | 2/24/2021 | 17 | 17:00 | 24/02/21 16:00 | 190 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 8370 | 279 | 2/24/2021 | 18 | 18:00 | 24/02/21 17:00 | 160 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 8371 | 279 | 2/24/2021 | 19 | 19:00 | 24/02/21 18:00 | 170 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 8372 | 279 | 2/24/2021 | 20 | 20:00 | 24/02/21 19:00 | 180 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 8373 | 279 | 2/24/2021 | 21 | 21:00 | 24/02/21 20:00 | 190 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 8374 | 279 | 2/24/2021 | 22 | 22:00 | 24/02/21 21:00 | 180 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 8375 | 279 | 2/24/2021 | 23 | 23:00 | 24/02/21 22:00 | 190 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 8376 | 279 | 2/24/2021 | 24 | 24:00 | 24/02/21 23:00 | 200 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 8377 | 279 | 2/25/2021 | 1 | 1:00 | 25/02/21 00:00 | 220 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 8378 | 279 | 2/25/2021 | 2 | 2:00 | 25/02/21 01:00 | 210 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 8379 | 279 | 2/25/2021 | 3 | 3:00 | 25/02/21 02:00 | 200 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 8380 | 279 | 2/25/2021 | 4 | 4:00 | 25/02/21 03:00 | 170 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 8381 | 279 | 2/25/2021 | 5 | 5:00 | 25/02/21 04:00 | 180 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 8382 | 279 | 2/25/2021 | 6 | 6:00 | 25/02/21 05:00 | 210 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 8383 | 279 | 2/25/2021 | 7 | 7:00 | 25/02/21 06:00 | 210 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 8384 | 279 | 2/25/2021 | 8 | 8:00 | 25/02/21 07:00 | 220 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 8385 | 279 | 2/25/2021 | 9 | 9:00 | 25/02/21 08:00 | 210 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 8386 | 279 | 2/25/2021 | 10 | 10:00 | 25/02/21 09:00 | 240 | 50 | 5 | 142 | 14.2 |
| 8387 | 279 | 2/25/2021 | 11 | 11:00 | 25/02/21 10:00 | 250 | 60 | 6 | 151 | 15.1 |
| 8388 | 279 | 2/25/2021 | 12 | 12:00 | 25/02/21 11:00 | 260 | 50 | 5 | 157 | 15.7 |
| 8389 | 279 | 2/25/2021 | 13 | 13:00 | 25/02/21 12:00 | 240 | 50 | 5 | 155 | 15.5 |
| 8390 | 279 | 2/25/2021 | 14 | 14:00 | 25/02/21 13:00 | 250 | 50 | 5 | 159 | 15.9 |
| 8391 | 279 | 2/25/2021 | 15 | 15:00 | 25/02/21 14:00 | 290 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 8392 | 279 | 2/25/2021 | 16 | 16:00 | 25/02/21 15:00 | 300 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 8393 | 279 | 2/25/2021 | 17 | 17:00 | 25/02/21 16:00 | 300 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 8394 | 279 | 2/25/2021 | 18 | 18:00 | 25/02/21 17:00 | 330 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 8395 | 279 | 2/25/2021 | 19 | 19:00 | 25/02/21 18:00 | 330 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 8396 | 279 | 2/25/2021 | 20 | 20:00 | 25/02/21 19:00 | 340 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 8397 | 279 | 2/25/2021 | 21 | 21:00 | 25/02/21 20:00 | 330 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 8398 | 279 | 2/25/2021 | 22 | 22:00 | 25/02/21 21:00 | 330 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 8399 | 279 | 2/25/2021 | 23 | 23:00 | 25/02/21 22:00 | 330 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 8400 | 279 | 2/25/2021 | 24 | 24:00 | 25/02/21 23:00 | 330 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8401 | 279 | 2/26/2021 | | 11:00 | 26/02/21 00:00 | 290 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 8402 | 279 | 2/26/2021 | | 22:00 | 26/02/21 01:00 | 300 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 8403 | 279 | 2/26/2021 | | 33:00 | 26/02/21 02:00 | 280 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 8404 | 279 | 2/26/2021 | | 44:00 | 26/02/21 03:00 | 270 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 8405 | 279 | 2/26/2021 | | 55:00 | 26/02/21 04:00 | 260 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 8406 | 279 | 2/26/2021 | | 66:00 | 26/02/21 05:00 | 280 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 8407 | 279 | 2/26/2021 | | 77:00 | 26/02/21 06:00 | 280 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 8408 | 279 | 2/26/2021 | | 88:00 | 26/02/21 07:00 | 280 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 8409 | 279 | 2/26/2021 | | 99:00 | 26/02/21 08:00 | 300 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 8410 | 279 | 2/26/2021 | | 1010:00 | 26/02/21 09:00 | 270 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 8411 | 279 | 2/26/2021 | | 1111:00 | 26/02/21 10:00 | 290 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 8412 | 279 | 2/26/2021 | | 1212:00 | 26/02/21 11:00 | 280 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 8413 | 279 | 2/26/2021 | | 1313:00 | 26/02/21 12:00 | 320 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 8414 | 279 | 2/26/2021 | | 1414:00 | 26/02/21 13:00 | 310 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 8415 | 279 | 2/26/2021 | | 1515:00 | 26/02/21 14:00 | 310 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 8416 | 279 | 2/26/2021 | | 1616:00 | 26/02/21 15:00 | 320 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 8417 | 279 | 2/26/2021 | | 1717:00 | 26/02/21 16:00 | 320 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 8418 | 279 | 2/26/2021 | | 1818:00 | 26/02/21 17:00 | 320 | 40 | 4 | 51 | 5.1 |
| 8419 | 279 | 2/26/2021 | | 1919:00 | 26/02/21 18:00 | 310 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 8420 | 279 | 2/26/2021 | | 2020:00 | 26/02/21 19:00 | 330 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 8421 | 279 | 2/26/2021 | | 2121:00 | 26/02/21 20:00 | 320 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 8422 | 279 | 2/26/2021 | | 2222:00 | 26/02/21 21:00 | 330 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 8423 | 279 | 2/26/2021 | | 2323:00 | 26/02/21 22:00 | 320 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 8424 | 279 | 2/26/2021 | | 2424:00 | 26/02/21 23:00 | 310 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 8425 | 279 | 2/27/2021 | | 11:00 | 27/02/21 00:00 | 290 | 20 | 2 | 35 | 3.5 |
| 8426 | 279 | 2/27/2021 | | 22:00 | 27/02/21 01:00 | 300 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 8427 | 279 | 2/27/2021 | | 33:00 | 27/02/21 02:00 | 310 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 8428 | 279 | 2/27/2021 | | 44:00 | 27/02/21 03:00 | 290 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 8429 | 279 | 2/27/2021 | | 55:00 | 27/02/21 04:00 | 300 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 8430 | 279 | 2/27/2021 | | 66:00 | 27/02/21 05:00 | 320 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 8431 | 279 | 2/27/2021 | | 77:00 | 27/02/21 06:00 | 270 | 10 | 1 | 36 | 3.6 |
| 8432 | 279 | 2/27/2021 | | 88:00 | 27/02/21 07:00 | 290 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 8433 | 279 | 2/27/2021 | | 99:00 | 27/02/21 08:00 | 280 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 8434 | 279 | 2/27/2021 | | 1010:00 | 27/02/21 09:00 | 990 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 8435 | 279 | 2/27/2021 | | 1111:00 | 27/02/21 10:00 | 270 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 8436 | 279 | 2/27/2021 | | 1212:00 | 27/02/21 11:00 | 280 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 8437 | 279 | 2/27/2021 | | 1313:00 | 27/02/21 12:00 | 240 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 8438 | 279 | 2/27/2021 | | 1414:00 | 27/02/21 13:00 | 290 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 8439 | 279 | 2/27/2021 | | 1515:00 | 27/02/21 14:00 | 280 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 8440 | 279 | 2/27/2021 | | 1616:00 | 27/02/21 15:00 | 350 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 8441 | 279 | 2/27/2021 | | 1717:00 | 27/02/21 16:00 | 290 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 8442 | 279 | 2/27/2021 | | 1818:00 | 27/02/21 17:00 | 300 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 8443 | 279 | 2/27/2021 | | 1919:00 | 27/02/21 18:00 | 310 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 8444 | 279 | 2/27/2021 | | 2020:00 | 27/02/21 19:00 | 320 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 8445 | 279 | 2/27/2021 | | 2121:00 | 27/02/21 20:00 | 320 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 8446 | 279 | 2/27/2021 | | 2222:00 | 27/02/21 21:00 | 230 | 10 | 1 | 13 | 1.3 |
| 8447 | 279 | 2/27/2021 | | 2323:00 | 27/02/21 22:00 | 280 | 10 | 1 | 7 | 0.7 |
| 8448 | 279 | 2/27/2021 | | 2424:00 | 27/02/21 23:00 | 300 | 10 | 1 | 0 | 0 |
| 8449 | 279 | 2/28/2021 | | 11:00 | 28/02/21 00:00 | 340 | 10 | 1 | 2 | 0.2 |
| 8450 | 279 | 2/28/2021 | | 22:00 | 28/02/21 01:00 | 300 | 10 | 1 | -1 | -0.1 |
| 8451 | 279 | 2/28/2021 | | 33:00 | 28/02/21 02:00 | 240 | 10 | 1 | -9 | -0.9 |
| 8452 | 279 | 2/28/2021 | | 44:00 | 28/02/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | -17 | -1.7 |
| 8453 | 279 | 2/28/2021 | | 55:00 | 28/02/21 04:00 | 320 | 10 | 1 | -15 | -1.5 |
| 8454 | 279 | 2/28/2021 | | 66:00 | 28/02/21 05:00 | 360 | 10 | 1 | -14 | -1.4 |
| 8455 | 279 | 2/28/2021 | | 77:00 | 28/02/21 06:00 | 0 | 10 | 1 | -16 | -1.6 |
| 8456 | 279 | 2/28/2021 | | 88:00 | 28/02/21 07:00 | 0 | 0 | 0 | -12 | -1.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8457 | 279 | 2/28/2021 | | 99:00 | 28/02/21 08:00 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8458 | 279 | 2/28/2021 | | 1010:00 | 28/02/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 21 | 2.1 |
| 8459 | 279 | 2/28/2021 | | 1111:00 | 28/02/21 10:00 | 20 | 10 | 1 | 35 | 3.5 |
| 8460 | 279 | 2/28/2021 | | 1212:00 | 28/02/21 11:00 | 140 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 8461 | 279 | 2/28/2021 | | 1313:00 | 28/02/21 12:00 | 50 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 8462 | 279 | 2/28/2021 | | 1414:00 | 28/02/21 13:00 | 70 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 8463 | 279 | 2/28/2021 | | 1515:00 | 28/02/21 14:00 | 40 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 8464 | 279 | 2/28/2021 | | 1616:00 | 28/02/21 15:00 | 50 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 8465 | 279 | 2/28/2021 | | 1717:00 | 28/02/21 16:00 | 40 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 8466 | 279 | 2/28/2021 | | 1818:00 | 28/02/21 17:00 | 40 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 8467 | 279 | 2/28/2021 | | 1919:00 | 28/02/21 18:00 | 60 | 40 | 4 | 38 | 3.8 |
| 8468 | 279 | 2/28/2021 | | 2020:00 | 28/02/21 19:00 | 70 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 8469 | 279 | 2/28/2021 | | 2121:00 | 28/02/21 20:00 | 100 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 8470 | 279 | 2/28/2021 | | 2222:00 | 28/02/21 21:00 | 90 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 8471 | 279 | 2/28/2021 | | 2323:00 | 28/02/21 22:00 | 50 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 8472 | 279 | 2/28/2021 | | 2424:00 | 28/02/21 23:00 | 50 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 8473 | 279 | 3/1/2021 | | 11:00 | 01/03/21 00:00 | 80 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 8474 | 279 | 3/1/2021 | | 22:00 | 01/03/21 01:00 | 70 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 8475 | 279 | 3/1/2021 | | 33:00 | 01/03/21 02:00 | 70 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 8476 | 279 | 3/1/2021 | | 44:00 | 01/03/21 03:00 | 70 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 8477 | 279 | 3/1/2021 | | 55:00 | 01/03/21 04:00 | 90 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 8478 | 279 | 3/1/2021 | | 66:00 | 01/03/21 05:00 | 80 | 40 | 4 | 36 | 3.6 |
| 8479 | 279 | 3/1/2021 | | 77:00 | 01/03/21 06:00 | 80 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8480 | 279 | 3/1/2021 | | 88:00 | 01/03/21 07:00 | 80 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 8481 | 279 | 3/1/2021 | | 99:00 | 01/03/21 08:00 | 100 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 8482 | 279 | 3/1/2021 | | 1010:00 | 01/03/21 09:00 | 80 | 40 | 4 | 63 | 6.3 |
| 8483 | 279 | 3/1/2021 | | 1111:00 | 01/03/21 10:00 | 100 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 8484 | 279 | 3/1/2021 | | 1212:00 | 01/03/21 11:00 | 80 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 8485 | 279 | 3/1/2021 | | 1313:00 | 01/03/21 12:00 | 70 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 8486 | 279 | 3/1/2021 | | 1414:00 | 01/03/21 13:00 | 70 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 8487 | 279 | 3/1/2021 | | 1515:00 | 01/03/21 14:00 | 70 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 8488 | 279 | 3/1/2021 | | 1616:00 | 01/03/21 15:00 | 70 | 50 | 5 | 87 | 8.7 |
| 8489 | 279 | 3/1/2021 | | 1717:00 | 01/03/21 16:00 | 50 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 8490 | 279 | 3/1/2021 | | 1818:00 | 01/03/21 17:00 | 50 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 8491 | 279 | 3/1/2021 | | 1919:00 | 01/03/21 18:00 | 50 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 8492 | 279 | 3/1/2021 | | 2020:00 | 01/03/21 19:00 | 60 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 8493 | 279 | 3/1/2021 | | 2121:00 | 01/03/21 20:00 | 50 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 8494 | 279 | 3/1/2021 | | 2222:00 | 01/03/21 21:00 | 50 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 8495 | 279 | 3/1/2021 | | 2323:00 | 01/03/21 22:00 | 60 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 8496 | 279 | 3/1/2021 | | 2424:00 | 01/03/21 23:00 | 60 | 40 | 4 | 22 | 2.2 |
| 8497 | 279 | 3/2/2021 | | 11:00 | 02/03/21 00:00 | 70 | 30 | 3 | 16 | 1.6 |
| 8498 | 279 | 3/2/2021 | | 22:00 | 02/03/21 01:00 | 70 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 8499 | 279 | 3/2/2021 | | 33:00 | 02/03/21 02:00 | 70 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 8500 | 279 | 3/2/2021 | | 44:00 | 02/03/21 03:00 | 70 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 8501 | 279 | 3/2/2021 | | 55:00 | 02/03/21 04:00 | 70 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 8502 | 279 | 3/2/2021 | | 66:00 | 02/03/21 05:00 | 70 | 40 | 4 | 10 | 1 |
| 8503 | 279 | 3/2/2021 | | 77:00 | 02/03/21 06:00 | 80 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 8504 | 279 | 3/2/2021 | | 88:00 | 02/03/21 07:00 | 80 | 30 | 3 | 17 | 1.7 |
| 8505 | 279 | 3/2/2021 | | 99:00 | 02/03/21 08:00 | 70 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 8506 | 279 | 3/2/2021 | | 1010:00 | 02/03/21 09:00 | 50 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 8507 | 279 | 3/2/2021 | | 1111:00 | 02/03/21 10:00 | 60 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 8508 | 279 | 3/2/2021 | | 1212:00 | 02/03/21 11:00 | 70 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 8509 | 279 | 3/2/2021 | | 1313:00 | 02/03/21 12:00 | 70 | 20 | 2 | 99 | 9.9 |
| 8510 | 279 | 3/2/2021 | | 1414:00 | 02/03/21 13:00 | 100 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 8511 | 279 | 3/2/2021 | | 1515:00 | 02/03/21 14:00 | 110 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 8512 | 279 | 3/2/2021 | | 1616:00 | 02/03/21 15:00 | 100 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8513 | 279 | 3/2/2021 | 17 | 17:00 | 02/03/21 16:00 | 80 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 8514 | 279 | 3/2/2021 | 18 | 18:00 | 02/03/21 17:00 | 60 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 8515 | 279 | 3/2/2021 | 19 | 19:00 | 02/03/21 18:00 | 100 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 8516 | 279 | 3/2/2021 | 20 | 20:00 | 02/03/21 19:00 | 110 | 20 | 2 | 55 | 5.5 |
| 8517 | 279 | 3/2/2021 | 21 | 21:00 | 02/03/21 20:00 | 100 | 20 | 2 | 48 | 4.8 |
| 8518 | 279 | 3/2/2021 | 22 | 22:00 | 02/03/21 21:00 | 110 | 10 | 1 | 43 | 4.3 |
| 8519 | 279 | 3/2/2021 | 23 | 23:00 | 02/03/21 22:00 | 110 | 10 | 1 | 40 | 4 |
| 8520 | 279 | 3/2/2021 | 24 | 24:00 | 02/03/21 23:00 | 110 | 10 | 1 | 29 | 2.9 |
| 8521 | 279 | 3/3/2021 | 1 | 1:00 | 03/03/21 00:00 | 110 | 10 | 1 | 25 | 2.5 |
| 8522 | 279 | 3/3/2021 | 2 | 2:00 | 03/03/21 01:00 | 130 | 10 | 1 | 17 | 1.7 |
| 8523 | 279 | 3/3/2021 | 3 | 3:00 | 03/03/21 02:00 | 120 | 10 | 1 | 16 | 1.6 |
| 8524 | 279 | 3/3/2021 | 4 | 4:00 | 03/03/21 03:00 | 140 | 10 | 1 | 10 | 1 |
| 8525 | 279 | 3/3/2021 | 5 | 5:00 | 03/03/21 04:00 | 150 | 10 | 1 | 8 | 0.8 |
| 8526 | 279 | 3/3/2021 | 6 | 6:00 | 03/03/21 05:00 | 180 | 10 | 1 | 7 | 0.7 |
| 8527 | 279 | 3/3/2021 | 7 | 7:00 | 03/03/21 06:00 | 210 | 20 | 2 | 9 | 0.9 |
| 8528 | 279 | 3/3/2021 | 8 | 8:00 | 03/03/21 07:00 | 220 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 8529 | 279 | 3/3/2021 | 9 | 9:00 | 03/03/21 08:00 | 240 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 8530 | 279 | 3/3/2021 | 10 | 10:00 | 03/03/21 09:00 | 240 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 8531 | 279 | 3/3/2021 | 11 | 11:00 | 03/03/21 10:00 | 260 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 8532 | 279 | 3/3/2021 | 12 | 12:00 | 03/03/21 11:00 | 270 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 8533 | 279 | 3/3/2021 | 13 | 13:00 | 03/03/21 12:00 | 260 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 8534 | 279 | 3/3/2021 | 14 | 14:00 | 03/03/21 13:00 | 280 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 8535 | 279 | 3/3/2021 | 15 | 15:00 | 03/03/21 14:00 | 310 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 8536 | 279 | 3/3/2021 | 16 | 16:00 | 03/03/21 15:00 | 300 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 8537 | 279 | 3/3/2021 | 17 | 17:00 | 03/03/21 16:00 | 300 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 8538 | 279 | 3/3/2021 | 18 | 18:00 | 03/03/21 17:00 | 270 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 8539 | 279 | 3/3/2021 | 19 | 19:00 | 03/03/21 18:00 | 310 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 8540 | 279 | 3/3/2021 | 20 | 20:00 | 03/03/21 19:00 | 300 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 8541 | 279 | 3/3/2021 | 21 | 21:00 | 03/03/21 20:00 | 300 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 8542 | 279 | 3/3/2021 | 22 | 22:00 | 03/03/21 21:00 | 280 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 8543 | 279 | 3/3/2021 | 23 | 23:00 | 03/03/21 22:00 | 320 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 8544 | 279 | 3/3/2021 | 24 | 24:00 | 03/03/21 23:00 | 300 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 8545 | 279 | 3/4/2021 | 1 | 1:00 | 04/03/21 00:00 | 320 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 8546 | 279 | 3/4/2021 | 2 | 2:00 | 04/03/21 01:00 | 310 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 8547 | 279 | 3/4/2021 | 3 | 3:00 | 04/03/21 02:00 | 350 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 8548 | 279 | 3/4/2021 | 4 | 4:00 | 04/03/21 03:00 | 350 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 8549 | 279 | 3/4/2021 | 5 | 5:00 | 04/03/21 04:00 | 350 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 8550 | 279 | 3/4/2021 | 6 | 6:00 | 04/03/21 05:00 | 330 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 8551 | 279 | 3/4/2021 | 7 | 7:00 | 04/03/21 06:00 | 360 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 8552 | 279 | 3/4/2021 | 8 | 8:00 | 04/03/21 07:00 | 300 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 8553 | 279 | 3/4/2021 | 9 | 9:00 | 04/03/21 08:00 | 300 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 8554 | 279 | 3/4/2021 | 10 | 10:00 | 04/03/21 09:00 | 310 | 20 | 2 | 35 | 3.5 |
| 8555 | 279 | 3/4/2021 | 11 | 11:00 | 04/03/21 10:00 | 310 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 8556 | 279 | 3/4/2021 | 12 | 12:00 | 04/03/21 11:00 | 290 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 8557 | 279 | 3/4/2021 | 13 | 13:00 | 04/03/21 12:00 | 300 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 8558 | 279 | 3/4/2021 | 14 | 14:00 | 04/03/21 13:00 | 350 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 8559 | 279 | 3/4/2021 | 15 | 15:00 | 04/03/21 14:00 | 350 | 60 | 6 | 49 | 4.9 |
| 8560 | 279 | 3/4/2021 | 16 | 16:00 | 04/03/21 15:00 | 330 | 50 | 5 | 44 | 4.4 |
| 8561 | 279 | 3/4/2021 | 17 | 17:00 | 04/03/21 16:00 | 330 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 8562 | 279 | 3/4/2021 | 18 | 18:00 | 04/03/21 17:00 | 340 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 8563 | 279 | 3/4/2021 | 19 | 19:00 | 04/03/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 8564 | 279 | 3/4/2021 | 20 | 20:00 | 04/03/21 19:00 | 360 | 40 | 4 | 34 | 3.4 |
| 8565 | 279 | 3/4/2021 | 21 | 21:00 | 04/03/21 20:00 | 10 | 40 | 4 | 30 | 3 |
| 8566 | 279 | 3/4/2021 | 22 | 22:00 | 04/03/21 21:00 | 10 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 8567 | 279 | 3/4/2021 | 23 | 23:00 | 04/03/21 22:00 | 360 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 8568 | 279 | 3/4/2021 | 24 | 24:00 | 04/03/21 23:00 | 350 | 30 | 3 | 2 | 0.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8569 | 279 | 3/5/2021 | | 11:00 | 05/03/21 00:00 | 360 | 30 | 3 | -2 | -0.2 |
| 8570 | 279 | 3/5/2021 | | 22:00 | 05/03/21 01:00 | 360 | 30 | 3 | -12 | -1.2 |
| 8571 | 279 | 3/5/2021 | | 33:00 | 05/03/21 02:00 | 360 | 30 | 3 | -14 | -1.4 |
| 8572 | 279 | 3/5/2021 | | 44:00 | 05/03/21 03:00 | 360 | 30 | 3 | -17 | -1.7 |
| 8573 | 279 | 3/5/2021 | | 55:00 | 05/03/21 04:00 | 350 | 30 | 3 | -22 | -2.2 |
| 8574 | 279 | 3/5/2021 | | 66:00 | 05/03/21 05:00 | 350 | 30 | 3 | -22 | -2.2 |
| 8575 | 279 | 3/5/2021 | | 77:00 | 05/03/21 06:00 | 340 | 20 | 2 | -18 | -1.8 |
| 8576 | 279 | 3/5/2021 | | 88:00 | 05/03/21 07:00 | 10 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 8577 | 279 | 3/5/2021 | | 99:00 | 05/03/21 08:00 | 30 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 8578 | 279 | 3/5/2021 | | 1010:00 | 05/03/21 09:00 | 40 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 8579 | 279 | 3/5/2021 | | 1111:00 | 05/03/21 10:00 | 30 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 8580 | 279 | 3/5/2021 | | 1212:00 | 05/03/21 11:00 | 20 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 8581 | 279 | 3/5/2021 | | 1313:00 | 05/03/21 12:00 | 310 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 8582 | 279 | 3/5/2021 | | 1414:00 | 05/03/21 13:00 | 340 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 8583 | 279 | 3/5/2021 | | 1515:00 | 05/03/21 14:00 | 340 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 8584 | 279 | 3/5/2021 | | 1616:00 | 05/03/21 15:00 | 340 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 8585 | 279 | 3/5/2021 | | 1717:00 | 05/03/21 16:00 | 340 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 8586 | 279 | 3/5/2021 | | 1818:00 | 05/03/21 17:00 | 350 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 8587 | 279 | 3/5/2021 | | 1919:00 | 05/03/21 18:00 | 340 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 8588 | 279 | 3/5/2021 | | 2020:00 | 05/03/21 19:00 | 340 | 20 | 2 | -1 | -0.1 |
| 8589 | 279 | 3/5/2021 | | 2121:00 | 05/03/21 20:00 | 340 | 20 | 2 | -15 | -1.5 |
| 8590 | 279 | 3/5/2021 | | 2222:00 | 05/03/21 21:00 | 330 | 10 | 1 | -21 | -2.1 |
| 8591 | 279 | 3/5/2021 | | 2323:00 | 05/03/21 22:00 | 310 | 10 | 1 | -25 | -2.5 |
| 8592 | 279 | 3/5/2021 | | 2424:00 | 05/03/21 23:00 | 290 | 10 | 1 | -26 | -2.6 |
| 8593 | 279 | 3/6/2021 | | 11:00 | 06/03/21 00:00 | 290 | 10 | 1 | -28 | -2.8 |
| 8594 | 279 | 3/6/2021 | | 22:00 | 06/03/21 01:00 | 310 | 10 | 1 | -30 | -3 |
| 8595 | 279 | 3/6/2021 | | 33:00 | 06/03/21 02:00 | 220 | 10 | 1 | -24 | -2.4 |
| 8596 | 279 | 3/6/2021 | | 44:00 | 06/03/21 03:00 | 990 | 10 | 1 | -15 | -1.5 |
| 8597 | 279 | 3/6/2021 | | 55:00 | 06/03/21 04:00 | 250 | 10 | 1 | -7 | -0.7 |
| 8598 | 279 | 3/6/2021 | | 66:00 | 06/03/21 05:00 | 990 | 10 | 1 | -1 | -0.1 |
| 8599 | 279 | 3/6/2021 | | 77:00 | 06/03/21 06:00 | 230 | 10 | 1 | 2 | 0.2 |
| 8600 | 279 | 3/6/2021 | | 88:00 | 06/03/21 07:00 | 250 | 20 | 2 | 24 | 2.4 |
| 8601 | 279 | 3/6/2021 | | 99:00 | 06/03/21 08:00 | 330 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 8602 | 279 | 3/6/2021 | | 1010:00 | 06/03/21 09:00 | 290 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 8603 | 279 | 3/6/2021 | | 1111:00 | 06/03/21 10:00 | 260 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 8604 | 279 | 3/6/2021 | | 1212:00 | 06/03/21 11:00 | 280 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 8605 | 279 | 3/6/2021 | | 1313:00 | 06/03/21 12:00 | 280 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 8606 | 279 | 3/6/2021 | | 1414:00 | 06/03/21 13:00 | 260 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 8607 | 279 | 3/6/2021 | | 1515:00 | 06/03/21 14:00 | 250 | 40 | 4 | 57 | 5.7 |
| 8608 | 279 | 3/6/2021 | | 1616:00 | 06/03/21 15:00 | 310 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 8609 | 279 | 3/6/2021 | | 1717:00 | 06/03/21 16:00 | 310 | 20 | 2 | 44 | 4.4 |
| 8610 | 279 | 3/6/2021 | | 1818:00 | 06/03/21 17:00 | 310 | 20 | 2 | 39 | 3.9 |
| 8611 | 279 | 3/6/2021 | | 1919:00 | 06/03/21 18:00 | 280 | 20 | 2 | 38 | 3.8 |
| 8612 | 279 | 3/6/2021 | | 2020:00 | 06/03/21 19:00 | 280 | 10 | 1 | 35 | 3.5 |
| 8613 | 279 | 3/6/2021 | | 2121:00 | 06/03/21 20:00 | 330 | 10 | 1 | 31 | 3.1 |
| 8614 | 279 | 3/6/2021 | | 2222:00 | 06/03/21 21:00 | 350 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 8615 | 279 | 3/6/2021 | | 2323:00 | 06/03/21 22:00 | 330 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 8616 | 279 | 3/6/2021 | | 2424:00 | 06/03/21 23:00 | 310 | 20 | 2 | 19 | 1.9 |
| 8617 | 279 | 3/7/2021 | | 11:00 | 07/03/21 00:00 | 280 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 8618 | 279 | 3/7/2021 | | 22:00 | 07/03/21 01:00 | 250 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 8619 | 279 | 3/7/2021 | | 33:00 | 07/03/21 02:00 | 250 | 10 | 1 | -23 | -2.3 |
| 8620 | 279 | 3/7/2021 | | 44:00 | 07/03/21 03:00 | 260 | 20 | 2 | -5 | -0.5 |
| 8621 | 279 | 3/7/2021 | | 55:00 | 07/03/21 04:00 | 280 | 20 | 2 | 6 | 0.6 |
| 8622 | 279 | 3/7/2021 | | 66:00 | 07/03/21 05:00 | 250 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 8623 | 279 | 3/7/2021 | | 77:00 | 07/03/21 06:00 | 250 | 30 | 3 | 17 | 1.7 |
| 8624 | 279 | 3/7/2021 | | 88:00 | 07/03/21 07:00 | 270 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8625 | 279 | 3/7/2021 | | 9 9:00 | 07/03/21 08:00 | 270 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 8626 | 279 | 3/7/2021 | | 10 10:00 | 07/03/21 09:00 | 260 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 8627 | 279 | 3/7/2021 | | 11 11:00 | 07/03/21 10:00 | 250 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 8628 | 279 | 3/7/2021 | | 12 12:00 | 07/03/21 11:00 | 270 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 8629 | 279 | 3/7/2021 | | 13 13:00 | 07/03/21 12:00 | 260 | 50 | 5 | 51 | 5.1 |
| 8630 | 279 | 3/7/2021 | | 14 14:00 | 07/03/21 13:00 | 280 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 8631 | 279 | 3/7/2021 | | 15 15:00 | 07/03/21 14:00 | 270 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 8632 | 279 | 3/7/2021 | | 16 16:00 | 07/03/21 15:00 | 290 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 8633 | 279 | 3/7/2021 | | 17 17:00 | 07/03/21 16:00 | 280 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 8634 | 279 | 3/7/2021 | | 18 18:00 | 07/03/21 17:00 | 290 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 8635 | 279 | 3/7/2021 | | 19 19:00 | 07/03/21 18:00 | 260 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 8636 | 279 | 3/7/2021 | | 20 20:00 | 07/03/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 8637 | 279 | 3/7/2021 | | 21 21:00 | 07/03/21 20:00 | 280 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 8638 | 279 | 3/7/2021 | | 22 22:00 | 07/03/21 21:00 | 270 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 8639 | 279 | 3/7/2021 | | 23 23:00 | 07/03/21 22:00 | 270 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 8640 | 279 | 3/7/2021 | | 24 24:00 | 07/03/21 23:00 | 270 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 8641 | 279 | 3/8/2021 | | 1 1:00 | 08/03/21 00:00 | 280 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 8642 | 279 | 3/8/2021 | | 2 2:00 | 08/03/21 01:00 | 310 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 8643 | 279 | 3/8/2021 | | 3 3:00 | 08/03/21 02:00 | 20 | 20 | 2 | 32 | 3.2 |
| 8644 | 279 | 3/8/2021 | | 4 4:00 | 08/03/21 03:00 | 10 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 8645 | 279 | 3/8/2021 | | 5 5:00 | 08/03/21 04:00 | 60 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 8646 | 279 | 3/8/2021 | | 6 6:00 | 08/03/21 05:00 | 90 | 10 | 1 | 25 | 2.5 |
| 8647 | 279 | 3/8/2021 | | 7 7:00 | 08/03/21 06:00 | 330 | 10 | 1 | 26 | 2.6 |
| 8648 | 279 | 3/8/2021 | | 8 8:00 | 08/03/21 07:00 | 60 | 10 | 1 | 34 | 3.4 |
| 8649 | 279 | 3/8/2021 | | 9 9:00 | 08/03/21 08:00 | 150 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 8650 | 279 | 3/8/2021 | | 10 10:00 | 08/03/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 8651 | 279 | 3/8/2021 | | 11 11:00 | 08/03/21 10:00 | 120 | 10 | 1 | 52 | 5.2 |
| 8652 | 279 | 3/8/2021 | | 12 12:00 | 08/03/21 11:00 | 190 | 10 | 1 | 58 | 5.8 |
| 8653 | 279 | 3/8/2021 | | 13 13:00 | 08/03/21 12:00 | 230 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 8654 | 279 | 3/8/2021 | | 14 14:00 | 08/03/21 13:00 | 230 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 8655 | 279 | 3/8/2021 | | 15 15:00 | 08/03/21 14:00 | 190 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 8656 | 279 | 3/8/2021 | | 16 16:00 | 08/03/21 15:00 | 200 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 8657 | 279 | 3/8/2021 | | 17 17:00 | 08/03/21 16:00 | 160 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 8658 | 279 | 3/8/2021 | | 18 18:00 | 08/03/21 17:00 | 150 | 20 | 2 | 46 | 4.6 |
| 8659 | 279 | 3/8/2021 | | 19 19:00 | 08/03/21 18:00 | 280 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 8660 | 279 | 3/8/2021 | | 20 20:00 | 08/03/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 8661 | 279 | 3/8/2021 | | 21 21:00 | 08/03/21 20:00 | 240 | 20 | 2 | 39 | 3.9 |
| 8662 | 279 | 3/8/2021 | | 22 22:00 | 08/03/21 21:00 | 210 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 8663 | 279 | 3/8/2021 | | 23 23:00 | 08/03/21 22:00 | 210 | 50 | 5 | 34 | 3.4 |
| 8664 | 279 | 3/8/2021 | | 24 24:00 | 08/03/21 23:00 | 210 | 60 | 6 | 32 | 3.2 |
| 8665 | 279 | 3/9/2021 | | 1 1:00 | 09/03/21 00:00 | 200 | 50 | 5 | 29 | 2.9 |
| 8666 | 279 | 3/9/2021 | | 2 2:00 | 09/03/21 01:00 | 200 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 8667 | 279 | 3/9/2021 | | 3 3:00 | 09/03/21 02:00 | 210 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 8668 | 279 | 3/9/2021 | | 4 4:00 | 09/03/21 03:00 | 200 | 50 | 5 | 33 | 3.3 |
| 8669 | 279 | 3/9/2021 | | 5 5:00 | 09/03/21 04:00 | 210 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 8670 | 279 | 3/9/2021 | | 6 6:00 | 09/03/21 05:00 | 230 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8671 | 279 | 3/9/2021 | | 7 7:00 | 09/03/21 06:00 | 240 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 8672 | 279 | 3/9/2021 | | 8 8:00 | 09/03/21 07:00 | 280 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 8673 | 279 | 3/9/2021 | | 9 9:00 | 09/03/21 08:00 | 300 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 8674 | 279 | 3/9/2021 | | 10 10:00 | 09/03/21 09:00 | 310 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 8675 | 279 | 3/9/2021 | | 11 11:00 | 09/03/21 10:00 | 350 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 8676 | 279 | 3/9/2021 | | 12 12:00 | 09/03/21 11:00 | 360 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 8677 | 279 | 3/9/2021 | | 13 13:00 | 09/03/21 12:00 | 10 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 8678 | 279 | 3/9/2021 | | 14 14:00 | 09/03/21 13:00 | 10 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 8679 | 279 | 3/9/2021 | | 15 15:00 | 09/03/21 14:00 | 10 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 8680 | 279 | 3/9/2021 | | 16 16:00 | 09/03/21 15:00 | 10 | 20 | 2 | 52 | 5.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8681 | 279 | 3/9/2021 | 17 | 17:00 | 09/03/21 16:00 | 350 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 8682 | 279 | 3/9/2021 | 18 | 18:00 | 09/03/21 17:00 | 350 | 20 | 2 | 44 | 4.4 |
| 8683 | 279 | 3/9/2021 | 19 | 19:00 | 09/03/21 18:00 | 310 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 8684 | 279 | 3/9/2021 | 20 | 20:00 | 09/03/21 19:00 | 360 | 10 | 1 | 38 | 3.8 |
| 8685 | 279 | 3/9/2021 | 21 | 21:00 | 09/03/21 20:00 | 360 | 10 | 1 | 36 | 3.6 |
| 8686 | 279 | 3/9/2021 | 22 | 22:00 | 09/03/21 21:00 | 300 | 20 | 2 | 35 | 3.5 |
| 8687 | 279 | 3/9/2021 | 23 | 23:00 | 09/03/21 22:00 | 330 | 10 | 1 | 32 | 3.2 |
| 8688 | 279 | 3/9/2021 | 24 | 24:00 | 09/03/21 23:00 | 220 | 10 | 1 | 22 | 2.2 |
| 8689 | 279 | 3/10/2021 | 1 | 1:00 | 10/03/21 00:00 | 250 | 10 | 1 | 22 | 2.2 |
| 8690 | 279 | 3/10/2021 | 2 | 2:00 | 10/03/21 01:00 | 270 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 8691 | 279 | 3/10/2021 | 3 | 3:00 | 10/03/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 21 | 2.1 |
| 8692 | 279 | 3/10/2021 | 4 | 4:00 | 10/03/21 03:00 | 130 | 10 | 1 | 23 | 2.3 |
| 8693 | 279 | 3/10/2021 | 5 | 5:00 | 10/03/21 04:00 | 180 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 8694 | 279 | 3/10/2021 | 6 | 6:00 | 10/03/21 05:00 | 160 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 8695 | 279 | 3/10/2021 | 7 | 7:00 | 10/03/21 06:00 | 150 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 8696 | 279 | 3/10/2021 | 8 | 8:00 | 10/03/21 07:00 | 160 | 40 | 4 | 33 | 3.3 |
| 8697 | 279 | 3/10/2021 | 9 | 9:00 | 10/03/21 08:00 | 170 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 8698 | 279 | 3/10/2021 | 10 | 10:00 | 10/03/21 09:00 | 180 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 8699 | 279 | 3/10/2021 | 11 | 11:00 | 10/03/21 10:00 | 190 | 50 | 5 | 64 | 6.4 |
| 8700 | 279 | 3/10/2021 | 12 | 12:00 | 10/03/21 11:00 | 180 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 8701 | 279 | 3/10/2021 | 13 | 13:00 | 10/03/21 12:00 | 180 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 8702 | 279 | 3/10/2021 | 14 | 14:00 | 10/03/21 13:00 | 180 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 8703 | 279 | 3/10/2021 | 15 | 15:00 | 10/03/21 14:00 | 180 | 60 | 6 | 78 | 7.8 |
| 8704 | 279 | 3/10/2021 | 16 | 16:00 | 10/03/21 15:00 | 180 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 8705 | 279 | 3/10/2021 | 17 | 17:00 | 10/03/21 16:00 | 180 | 70 | 7 | 78 | 7.8 |
| 8706 | 279 | 3/10/2021 | 18 | 18:00 | 10/03/21 17:00 | 200 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 8707 | 279 | 3/10/2021 | 19 | 19:00 | 10/03/21 18:00 | 190 | 70 | 7 | 79 | 7.9 |
| 8708 | 279 | 3/10/2021 | 20 | 20:00 | 10/03/21 19:00 | 190 | 90 | 9 | 70 | 7 |
| 8709 | 279 | 3/10/2021 | 21 | 21:00 | 10/03/21 20:00 | 190 | 90 | 9 | 64 | 6.4 |
| 8710 | 279 | 3/10/2021 | 22 | 22:00 | 10/03/21 21:00 | 190 | 100 | 10 | 60 | 6 |
| 8711 | 279 | 3/10/2021 | 23 | 23:00 | 10/03/21 22:00 | 190 | 100 | 10 | 59 | 5.9 |
| 8712 | 279 | 3/10/2021 | 24 | 24:00 | 10/03/21 23:00 | 190 | 100 | 10 | 61 | 6.1 |
| 8713 | 279 | 3/11/2021 | 1 | 1:00 | 11/03/21 00:00 | 200 | 100 | 10 | 63 | 6.3 |
| 8714 | 279 | 3/11/2021 | 2 | 2:00 | 11/03/21 01:00 | 200 | 100 | 10 | 66 | 6.6 |
| 8715 | 279 | 3/11/2021 | 3 | 3:00 | 11/03/21 02:00 | 200 | 90 | 9 | 66 | 6.6 |
| 8716 | 279 | 3/11/2021 | 4 | 4:00 | 11/03/21 03:00 | 200 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 8717 | 279 | 3/11/2021 | 5 | 5:00 | 11/03/21 04:00 | 200 | 90 | 9 | 76 | 7.6 |
| 8718 | 279 | 3/11/2021 | 6 | 6:00 | 11/03/21 05:00 | 200 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 8719 | 279 | 3/11/2021 | 7 | 7:00 | 11/03/21 06:00 | 210 | 100 | 10 | 89 | 8.9 |
| 8720 | 279 | 3/11/2021 | 8 | 8:00 | 11/03/21 07:00 | 210 | 100 | 10 | 102 | 10.2 |
| 8721 | 279 | 3/11/2021 | 9 | 9:00 | 11/03/21 08:00 | 230 | 120 | 12 | 109 | 10.9 |
| 8722 | 279 | 3/11/2021 | 10 | 10:00 | 11/03/21 09:00 | 230 | 130 | 13 | 110 | 11 |
| 8723 | 279 | 3/11/2021 | 11 | 11:00 | 11/03/21 10:00 | 240 | 160 | 16 | 91 | 9.1 |
| 8724 | 279 | 3/11/2021 | 12 | 12:00 | 11/03/21 11:00 | 240 | 140 | 14 | 81 | 8.1 |
| 8725 | 279 | 3/11/2021 | 13 | 13:00 | 11/03/21 12:00 | 250 | 140 | 14 | 97 | 9.7 |
| 8726 | 279 | 3/11/2021 | 14 | 14:00 | 11/03/21 13:00 | 260 | 140 | 14 | 100 | 10 |
| 8727 | 279 | 3/11/2021 | 15 | 15:00 | 11/03/21 14:00 | 260 | 120 | 12 | 97 | 9.7 |
| 8728 | 279 | 3/11/2021 | 16 | 16:00 | 11/03/21 15:00 | 260 | 110 | 11 | 99 | 9.9 |
| 8729 | 279 | 3/11/2021 | 17 | 17:00 | 11/03/21 16:00 | 250 | 100 | 10 | 92 | 9.2 |
| 8730 | 279 | 3/11/2021 | 18 | 18:00 | 11/03/21 17:00 | 250 | 90 | 9 | 86 | 8.6 |
| 8731 | 279 | 3/11/2021 | 19 | 19:00 | 11/03/21 18:00 | 250 | 90 | 9 | 65 | 6.5 |
| 8732 | 279 | 3/11/2021 | 20 | 20:00 | 11/03/21 19:00 | 280 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 8733 | 279 | 3/11/2021 | 21 | 21:00 | 11/03/21 20:00 | 240 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 8734 | 279 | 3/11/2021 | 22 | 22:00 | 11/03/21 21:00 | 240 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 8735 | 279 | 3/11/2021 | 23 | 23:00 | 11/03/21 22:00 | 240 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 8736 | 279 | 3/11/2021 | 24 | 24:00 | 11/03/21 23:00 | 250 | 80 | 8 | 66 | 6.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8737 | 279 | 3/12/2021 | | 11:00 | 12/03/21 00:00 | 260 | 90 | 9 | 66 | 6.6 | |
| 8738 | 279 | 3/12/2021 | | 22:00 | 12/03/21 01:00 | 250 | 90 | 9 | 63 | 6.3 | |
| 8739 | 279 | 3/12/2021 | | 33:00 | 12/03/21 02:00 | 250 | 90 | 9 | 58 | 5.8 | |
| 8740 | 279 | 3/12/2021 | | 44:00 | 12/03/21 03:00 | 250 | 90 | 9 | 53 | 5.3 | |
| 8741 | 279 | 3/12/2021 | | 55:00 | 12/03/21 04:00 | 240 | 70 | 7 | 48 | 4.8 | |
| 8742 | 279 | 3/12/2021 | | 66:00 | 12/03/21 05:00 | 230 | 70 | 7 | 49 | 4.9 | |
| 8743 | 279 | 3/12/2021 | | 77:00 | 12/03/21 06:00 | 220 | 80 | 8 | 53 | 5.3 | |
| 8744 | 279 | 3/12/2021 | | 88:00 | 12/03/21 07:00 | 230 | 80 | 8 | 60 | 6 | |
| 8745 | 279 | 3/12/2021 | | 99:00 | 12/03/21 08:00 | 230 | 90 | 9 | 71 | 7.1 | |
| 8746 | 279 | 3/12/2021 | | 1010:00 | 12/03/21 09:00 | 230 | 90 | 9 | 79 | 7.9 | |
| 8747 | 279 | 3/12/2021 | | 1111:00 | 12/03/21 10:00 | 220 | 90 | 9 | 79 | 7.9 | |
| 8748 | 279 | 3/12/2021 | | 1212:00 | 12/03/21 11:00 | 220 | 90 | 9 | 59 | 5.9 | |
| 8749 | 279 | 3/12/2021 | | 1313:00 | 12/03/21 12:00 | 210 | 90 | 9 | 77 | 7.7 | |
| 8750 | 279 | 3/12/2021 | | 1414:00 | 12/03/21 13:00 | 210 | 90 | 9 | 74 | 7.4 | |
| 8751 | 279 | 3/12/2021 | | 1515:00 | 12/03/21 14:00 | 230 | 110 | 11 | 58 | 5.8 | |
| 8752 | 279 | 3/12/2021 | | 1616:00 | 12/03/21 15:00 | 230 | 90 | 9 | 50 | 5 | |
| 8753 | 279 | 3/12/2021 | | 1717:00 | 12/03/21 16:00 | 220 | 70 | 7 | 60 | 6 | |
| 8754 | 279 | 3/12/2021 | | 1818:00 | 12/03/21 17:00 | 250 | 70 | 7 | 60 | 6 | |
| 8755 | 279 | 3/12/2021 | | 1919:00 | 12/03/21 18:00 | 230 | 70 | 7 | 41 | 4.1 | |
| 8756 | 279 | 3/12/2021 | | 2020:00 | 12/03/21 19:00 | 220 | 40 | 4 | 47 | 4.7 | |
| 8757 | 279 | 3/12/2021 | | 2121:00 | 12/03/21 20:00 | 230 | 60 | 6 | 59 | 5.9 | |
| 8758 | 279 | 3/12/2021 | | 2222:00 | 12/03/21 21:00 | 220 | 60 | 6 | 59 | 5.9 | |
| 8759 | 279 | 3/12/2021 | | 2323:00 | 12/03/21 22:00 | 220 | 70 | 7 | 61 | 6.1 | |
| 8760 | 279 | 3/12/2021 | | 2424:00 | 12/03/21 23:00 | 220 | 60 | 6 | 55 | 5.5 | |
| 8761 | 279 | 3/13/2021 | | 11:00 | 13/03/21 00:00 | 210 | 60 | 6 | 56 | 5.6 | |
| 8762 | 279 | 3/13/2021 | | 22:00 | 13/03/21 01:00 | 190 | 60 | 6 | 62 | 6.2 | |
| 8763 | 279 | 3/13/2021 | | 33:00 | 13/03/21 02:00 | 200 | 70 | 7 | 61 | 6.1 | |
| 8764 | 279 | 3/13/2021 | | 44:00 | 13/03/21 03:00 | 190 | 80 | 8 | 55 | 5.5 | |
| 8765 | 279 | 3/13/2021 | | 55:00 | 13/03/21 04:00 | 180 | 80 | 8 | 57 | 5.7 | |
| 8766 | 279 | 3/13/2021 | | 66:00 | 13/03/21 05:00 | 190 | 90 | 9 | 64 | 6.4 | |
| 8767 | 279 | 3/13/2021 | | 77:00 | 13/03/21 06:00 | 230 | 110 | 11 | 64 | 6.4 | |
| 8768 | 279 | 3/13/2021 | | 88:00 | 13/03/21 07:00 | 240 | 110 | 11 | 73 | 7.3 | |
| 8769 | 279 | 3/13/2021 | | 99:00 | 13/03/21 08:00 | 230 | 110 | 11 | 79 | 7.9 | |
| 8770 | 279 | 3/13/2021 | | 1010:00 | 13/03/21 09:00 | 240 | 110 | 11 | 79 | 7.9 | |
| 8771 | 279 | 3/13/2021 | | 1111:00 | 13/03/21 10:00 | 250 | 110 | 11 | 78 | 7.8 | |
| 8772 | 279 | 3/13/2021 | | 1212:00 | 13/03/21 11:00 | 250 | 100 | 10 | 70 | 7 | |
| 8773 | 279 | 3/13/2021 | | 1313:00 | 13/03/21 12:00 | 240 | 110 | 11 | 81 | 8.1 | |
| 8774 | 279 | 3/13/2021 | | 1414:00 | 13/03/21 13:00 | 250 | 120 | 12 | 66 | 6.6 | |
| 8775 | 279 | 3/13/2021 | | 1515:00 | 13/03/21 14:00 | 250 | 130 | 13 | 61 | 6.1 | |
| 8776 | 279 | 3/13/2021 | | 1616:00 | 13/03/21 15:00 | 260 | 120 | 12 | 70 | 7 | |
| 8777 | 279 | 3/13/2021 | | 1717:00 | 13/03/21 16:00 | 260 | 130 | 13 | 61 | 6.1 | |
| 8778 | 279 | 3/13/2021 | | 1818:00 | 13/03/21 17:00 | 260 | 110 | 11 | 62 | 6.2 | |
| 8779 | 279 | 3/13/2021 | | 1919:00 | 13/03/21 18:00 | 260 | 120 | 12 | 64 | 6.4 | |
| 8780 | 279 | 3/13/2021 | | 2020:00 | 13/03/21 19:00 | 260 | 110 | 11 | 62 | 6.2 | |
| 8781 | 279 | 3/13/2021 | | 2121:00 | 13/03/21 20:00 | 260 | 100 | 10 | 59 | 5.9 | |
| 8782 | 279 | 3/13/2021 | | 2222:00 | 13/03/21 21:00 | 270 | 80 | 8 | 58 | 5.8 | |
| 8783 | 279 | 3/13/2021 | | 2323:00 | 13/03/21 22:00 | 260 | 80 | 8 | 59 | 5.9 | |
| 8784 | 279 | 3/13/2021 | | 2424:00 | 13/03/21 23:00 | 260 | 70 | 7 | 57 | 5.7 | |
| 8785 | 279 | 3/14/2021 | | 11:00 | 14/03/21 00:00 | 270 | 70 | 7 | 52 | 5.2 | |
| 8786 | 279 | 3/14/2021 | | 22:00 | 14/03/21 01:00 | 270 | 60 | 6 | 53 | 5.3 | |
| 8787 | 279 | 3/14/2021 | | 33:00 | 14/03/21 02:00 | 270 | 60 | 6 | 52 | 5.2 | |
| 8788 | 279 | 3/14/2021 | | 44:00 | 14/03/21 03:00 | 260 | 50 | 5 | 52 | 5.2 | |
| 8789 | 279 | 3/14/2021 | | 55:00 | 14/03/21 04:00 | 260 | 50 | 5 | 45 | 4.5 | |
| 8790 | 279 | 3/14/2021 | | 66:00 | 14/03/21 05:00 | 260 | 50 | 5 | 42 | 4.2 | |
| 8791 | 279 | 3/14/2021 | | 77:00 | 14/03/21 06:00 | 260 | 40 | 4 | 44 | 4.4 | |
| 8792 | 279 | 3/14/2021 | | 88:00 | 14/03/21 07:00 | 260 | 40 | 4 | 52 | 5.2 | |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8793 | 279 | 3/14/2021 | | 9 9:00 | 14/03/21 08:00 | 260 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 8794 | 279 | 3/14/2021 | | 10 10:00 | 14/03/21 09:00 | 270 | 60 | 6 | 81 | 8.1 |
| 8795 | 279 | 3/14/2021 | | 11 11:00 | 14/03/21 10:00 | 270 | 60 | 6 | 85 | 8.5 |
| 8796 | 279 | 3/14/2021 | | 12 12:00 | 14/03/21 11:00 | 270 | 60 | 6 | 84 | 8.4 |
| 8797 | 279 | 3/14/2021 | | 13 13:00 | 14/03/21 12:00 | 270 | 70 | 7 | 85 | 8.5 |
| 8798 | 279 | 3/14/2021 | | 14 14:00 | 14/03/21 13:00 | 270 | 70 | 7 | 90 | 9 |
| 8799 | 279 | 3/14/2021 | | 15 15:00 | 14/03/21 14:00 | 280 | 80 | 8 | 85 | 8.5 |
| 8800 | 279 | 3/14/2021 | | 16 16:00 | 14/03/21 15:00 | 270 | 80 | 8 | 72 | 7.2 |
| 8801 | 279 | 3/14/2021 | | 17 17:00 | 14/03/21 16:00 | 270 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 8802 | 279 | 3/14/2021 | | 18 18:00 | 14/03/21 17:00 | 270 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 8803 | 279 | 3/14/2021 | | 19 19:00 | 14/03/21 18:00 | 250 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 8804 | 279 | 3/14/2021 | | 20 20:00 | 14/03/21 19:00 | 260 | 50 | 5 | 46 | 4.6 |
| 8805 | 279 | 3/14/2021 | | 21 21:00 | 14/03/21 20:00 | 310 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 8806 | 279 | 3/14/2021 | | 22 22:00 | 14/03/21 21:00 | 240 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 8807 | 279 | 3/14/2021 | | 23 23:00 | 14/03/21 22:00 | 240 | 50 | 5 | 42 | 4.2 |
| 8808 | 279 | 3/14/2021 | | 24 24:00 | 14/03/21 23:00 | 260 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 8809 | 279 | 3/15/2021 | | 1 1:00 | 15/03/21 00:00 | 250 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 8810 | 279 | 3/15/2021 | | 2 2:00 | 15/03/21 01:00 | 250 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 8811 | 279 | 3/15/2021 | | 3 3:00 | 15/03/21 02:00 | 260 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 8812 | 279 | 3/15/2021 | | 4 4:00 | 15/03/21 03:00 | 270 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 8813 | 279 | 3/15/2021 | | 5 5:00 | 15/03/21 04:00 | 270 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8814 | 279 | 3/15/2021 | | 6 6:00 | 15/03/21 05:00 | 270 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 8815 | 279 | 3/15/2021 | | 7 7:00 | 15/03/21 06:00 | 270 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 8816 | 279 | 3/15/2021 | | 8 8:00 | 15/03/21 07:00 | 280 | 50 | 5 | 55 | 5.5 |
| 8817 | 279 | 3/15/2021 | | 9 9:00 | 15/03/21 08:00 | 290 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 8818 | 279 | 3/15/2021 | | 10 10:00 | 15/03/21 09:00 | 330 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 8819 | 279 | 3/15/2021 | | 11 11:00 | 15/03/21 10:00 | 310 | 70 | 7 | 70 | 7 |
| 8820 | 279 | 3/15/2021 | | 12 12:00 | 15/03/21 11:00 | 320 | 90 | 9 | 84 | 8.4 |
| 8821 | 279 | 3/15/2021 | | 13 13:00 | 15/03/21 12:00 | 320 | 80 | 8 | 76 | 7.6 |
| 8822 | 279 | 3/15/2021 | | 14 14:00 | 15/03/21 13:00 | 310 | 90 | 9 | 84 | 8.4 |
| 8823 | 279 | 3/15/2021 | | 15 15:00 | 15/03/21 14:00 | 320 | 90 | 9 | 79 | 7.9 |
| 8824 | 279 | 3/15/2021 | | 16 16:00 | 15/03/21 15:00 | 310 | 90 | 9 | 75 | 7.5 |
| 8825 | 279 | 3/15/2021 | | 17 17:00 | 15/03/21 16:00 | 320 | 70 | 7 | 70 | 7 |
| 8826 | 279 | 3/15/2021 | | 18 18:00 | 15/03/21 17:00 | 320 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 8827 | 279 | 3/15/2021 | | 19 19:00 | 15/03/21 18:00 | 320 | 70 | 7 | 60 | 6 |
| 8828 | 279 | 3/15/2021 | | 20 20:00 | 15/03/21 19:00 | 320 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 8829 | 279 | 3/15/2021 | | 21 21:00 | 15/03/21 20:00 | 320 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 8830 | 279 | 3/15/2021 | | 22 22:00 | 15/03/21 21:00 | 320 | 70 | 7 | 52 | 5.2 |
| 8831 | 279 | 3/15/2021 | | 23 23:00 | 15/03/21 22:00 | 320 | 60 | 6 | 50 | 5 |
| 8832 | 279 | 3/15/2021 | | 24 24:00 | 15/03/21 23:00 | 320 | 60 | 6 | 47 | 4.7 |
| 8833 | 279 | 3/16/2021 | | 1 1:00 | 16/03/21 00:00 | 320 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 8834 | 279 | 3/16/2021 | | 2 2:00 | 16/03/21 01:00 | 330 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 8835 | 279 | 3/16/2021 | | 3 3:00 | 16/03/21 02:00 | 300 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 8836 | 279 | 3/16/2021 | | 4 4:00 | 16/03/21 03:00 | 290 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 8837 | 279 | 3/16/2021 | | 5 5:00 | 16/03/21 04:00 | 300 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 8838 | 279 | 3/16/2021 | | 6 6:00 | 16/03/21 05:00 | 290 | 30 | 3 | 47 | 4.7 |
| 8839 | 279 | 3/16/2021 | | 7 7:00 | 16/03/21 06:00 | 290 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 8840 | 279 | 3/16/2021 | | 8 8:00 | 16/03/21 07:00 | 310 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 8841 | 279 | 3/16/2021 | | 9 9:00 | 16/03/21 08:00 | 310 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 8842 | 279 | 3/16/2021 | | 10 10:00 | 16/03/21 09:00 | 320 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 8843 | 279 | 3/16/2021 | | 11 11:00 | 16/03/21 10:00 | 340 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 8844 | 279 | 3/16/2021 | | 12 12:00 | 16/03/21 11:00 | 320 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 8845 | 279 | 3/16/2021 | | 13 13:00 | 16/03/21 12:00 | 330 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 8846 | 279 | 3/16/2021 | | 14 14:00 | 16/03/21 13:00 | 340 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 8847 | 279 | 3/16/2021 | | 15 15:00 | 16/03/21 14:00 | 320 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 8848 | 279 | 3/16/2021 | | 16 16:00 | 16/03/21 15:00 | 330 | 40 | 4 | 70 | 7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8849 | 279 | 3/16/2021 | 17 | 17:00 | 16/03/21 16:00 | 310 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 8850 | 279 | 3/16/2021 | 18 | 18:00 | 16/03/21 17:00 | 320 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 8851 | 279 | 3/16/2021 | 19 | 19:00 | 16/03/21 18:00 | 290 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 8852 | 279 | 3/16/2021 | 20 | 20:00 | 16/03/21 19:00 | 300 | 30 | 3 | 44 | 4.4 |
| 8853 | 279 | 3/16/2021 | 21 | 21:00 | 16/03/21 20:00 | 320 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 8854 | 279 | 3/16/2021 | 22 | 22:00 | 16/03/21 21:00 | 320 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 8855 | 279 | 3/16/2021 | 23 | 23:00 | 16/03/21 22:00 | 310 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8856 | 279 | 3/16/2021 | 24 | 24:00 | 16/03/21 23:00 | 320 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8857 | 279 | 3/17/2021 | 1 | 1:00 | 17/03/21 00:00 | 330 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8858 | 279 | 3/17/2021 | 2 | 2:00 | 17/03/21 01:00 | 330 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8859 | 279 | 3/17/2021 | 3 | 3:00 | 17/03/21 02:00 | 330 | 50 | 5 | 38 | 3.8 |
| 8860 | 279 | 3/17/2021 | 4 | 4:00 | 17/03/21 03:00 | 320 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 8861 | 279 | 3/17/2021 | 5 | 5:00 | 17/03/21 04:00 | 300 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 8862 | 279 | 3/17/2021 | 6 | 6:00 | 17/03/21 05:00 | 330 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |
| 8863 | 279 | 3/17/2021 | 7 | 7:00 | 17/03/21 06:00 | 320 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 8864 | 279 | 3/17/2021 | 8 | 8:00 | 17/03/21 07:00 | 330 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 8865 | 279 | 3/17/2021 | 9 | 9:00 | 17/03/21 08:00 | 360 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 8866 | 279 | 3/17/2021 | 10 | 10:00 | 17/03/21 09:00 | 350 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 8867 | 279 | 3/17/2021 | 11 | 11:00 | 17/03/21 10:00 | 350 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 8868 | 279 | 3/17/2021 | 12 | 12:00 | 17/03/21 11:00 | 360 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 8869 | 279 | 3/17/2021 | 13 | 13:00 | 17/03/21 12:00 | 360 | 70 | 7 | 72 | 7.2 |
| 8870 | 279 | 3/17/2021 | 14 | 14:00 | 17/03/21 13:00 | 360 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 8871 | 279 | 3/17/2021 | 15 | 15:00 | 17/03/21 14:00 | 20 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 8872 | 279 | 3/17/2021 | 16 | 16:00 | 17/03/21 15:00 | 360 | 50 | 5 | 52 | 5.2 |
| 8873 | 279 | 3/17/2021 | 17 | 17:00 | 17/03/21 16:00 | 20 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 8874 | 279 | 3/17/2021 | 18 | 18:00 | 17/03/21 17:00 | 350 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 8875 | 279 | 3/17/2021 | 19 | 19:00 | 17/03/21 18:00 | 350 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 8876 | 279 | 3/17/2021 | 20 | 20:00 | 17/03/21 19:00 | 360 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 8877 | 279 | 3/17/2021 | 21 | 21:00 | 17/03/21 20:00 | 330 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 8878 | 279 | 3/17/2021 | 22 | 22:00 | 17/03/21 21:00 | 320 | 20 | 2 | -8 | -0.8 |
| 8879 | 279 | 3/17/2021 | 23 | 23:00 | 17/03/21 22:00 | 300 | 20 | 2 | -4 | -0.4 |
| 8880 | 279 | 3/17/2021 | 24 | 24:00 | 17/03/21 23:00 | 290 | 20 | 2 | -6 | -0.6 |
| 8881 | 279 | 3/18/2021 | 1 | 1:00 | 18/03/21 00:00 | 280 | 20 | 2 | -12 | -1.2 |
| 8882 | 279 | 3/18/2021 | 2 | 2:00 | 18/03/21 01:00 | 280 | 20 | 2 | -1 | -0.1 |
| 8883 | 279 | 3/18/2021 | 3 | 3:00 | 18/03/21 02:00 | 250 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 8884 | 279 | 3/18/2021 | 4 | 4:00 | 18/03/21 03:00 | 250 | 10 | 1 | -13 | -1.3 |
| 8885 | 279 | 3/18/2021 | 5 | 5:00 | 18/03/21 04:00 | 250 | 10 | 1 | -6 | -0.6 |
| 8886 | 279 | 3/18/2021 | 6 | 6:00 | 18/03/21 05:00 | 260 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 8887 | 279 | 3/18/2021 | 7 | 7:00 | 18/03/21 06:00 | 260 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 8888 | 279 | 3/18/2021 | 8 | 8:00 | 18/03/21 07:00 | 300 | 10 | 1 | 23 | 2.3 |
| 8889 | 279 | 3/18/2021 | 9 | 9:00 | 18/03/21 08:00 | 260 | 20 | 2 | 37 | 3.7 |
| 8890 | 279 | 3/18/2021 | 10 | 10:00 | 18/03/21 09:00 | 290 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 8891 | 279 | 3/18/2021 | 11 | 11:00 | 18/03/21 10:00 | 320 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 8892 | 279 | 3/18/2021 | 12 | 12:00 | 18/03/21 11:00 | 30 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 8893 | 279 | 3/18/2021 | 13 | 13:00 | 18/03/21 12:00 | 10 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 8894 | 279 | 3/18/2021 | 14 | 14:00 | 18/03/21 13:00 | 10 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 8895 | 279 | 3/18/2021 | 15 | 15:00 | 18/03/21 14:00 | 10 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 8896 | 279 | 3/18/2021 | 16 | 16:00 | 18/03/21 15:00 | 350 | 30 | 3 | 64 | 6.4 |
| 8897 | 279 | 3/18/2021 | 17 | 17:00 | 18/03/21 16:00 | 350 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 8898 | 279 | 3/18/2021 | 18 | 18:00 | 18/03/21 17:00 | 360 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 8899 | 279 | 3/18/2021 | 19 | 19:00 | 18/03/21 18:00 | 10 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 8900 | 279 | 3/18/2021 | 20 | 20:00 | 18/03/21 19:00 | 20 | 40 | 4 | 41 | 4.1 |
| 8901 | 279 | 3/18/2021 | 21 | 21:00 | 18/03/21 20:00 | 40 | 50 | 5 | 32 | 3.2 |
| 8902 | 279 | 3/18/2021 | 22 | 22:00 | 18/03/21 21:00 | 30 | 50 | 5 | 23 | 2.3 |
| 8903 | 279 | 3/18/2021 | 23 | 23:00 | 18/03/21 22:00 | 10 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 8904 | 279 | 3/18/2021 | 24 | 24:00 | 18/03/21 23:00 | 20 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8905 | 279 | 3/19/2021 | | 11:00 | 19/03/21 00:00 | 360 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 8906 | 279 | 3/19/2021 | | 22:00 | 19/03/21 01:00 | 360 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 8907 | 279 | 3/19/2021 | | 33:00 | 19/03/21 02:00 | 350 | 30 | 3 | -9 | -0.9 |
| 8908 | 279 | 3/19/2021 | | 44:00 | 19/03/21 03:00 | 360 | 20 | 2 | -9 | -0.9 |
| 8909 | 279 | 3/19/2021 | | 55:00 | 19/03/21 04:00 | 10 | 20 | 2 | -15 | -1.5 |
| 8910 | 279 | 3/19/2021 | | 66:00 | 19/03/21 05:00 | 350 | 20 | 2 | -12 | -1.2 |
| 8911 | 279 | 3/19/2021 | | 77:00 | 19/03/21 06:00 | 350 | 10 | 1 | 2 | 0.2 |
| 8912 | 279 | 3/19/2021 | | 88:00 | 19/03/21 07:00 | 10 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 8913 | 279 | 3/19/2021 | | 99:00 | 19/03/21 08:00 | 30 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 8914 | 279 | 3/19/2021 | | 1010:00 | 19/03/21 09:00 | 20 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 8915 | 279 | 3/19/2021 | | 1111:00 | 19/03/21 10:00 | 30 | 50 | 5 | 76 | 7.6 |
| 8916 | 279 | 3/19/2021 | | 1212:00 | 19/03/21 11:00 | 10 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 8917 | 279 | 3/19/2021 | | 1313:00 | 19/03/21 12:00 | 10 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 8918 | 279 | 3/19/2021 | | 1414:00 | 19/03/21 13:00 | 20 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 8919 | 279 | 3/19/2021 | | 1515:00 | 19/03/21 14:00 | 30 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 8920 | 279 | 3/19/2021 | | 1616:00 | 19/03/21 15:00 | 330 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 8921 | 279 | 3/19/2021 | | 1717:00 | 19/03/21 16:00 | 10 | 50 | 5 | 58 | 5.8 |
| 8922 | 279 | 3/19/2021 | | 1818:00 | 19/03/21 17:00 | 10 | 50 | 5 | 40 | 4 |
| 8923 | 279 | 3/19/2021 | | 1919:00 | 19/03/21 18:00 | 360 | 40 | 4 | 32 | 3.2 |
| 8924 | 279 | 3/19/2021 | | 2020:00 | 19/03/21 19:00 | 30 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |
| 8925 | 279 | 3/19/2021 | | 2121:00 | 19/03/21 20:00 | 30 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 8926 | 279 | 3/19/2021 | | 2222:00 | 19/03/21 21:00 | 30 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 8927 | 279 | 3/19/2021 | | 2323:00 | 19/03/21 22:00 | 40 | 30 | 3 | -1 | -0.1 |
| 8928 | 279 | 3/19/2021 | | 2424:00 | 19/03/21 23:00 | 30 | 20 | 2 | -6 | -0.6 |
| 8929 | 279 | 3/20/2021 | | 11:00 | 20/03/21 00:00 | 40 | 20 | 2 | -20 | -2 |
| 8930 | 279 | 3/20/2021 | | 22:00 | 20/03/21 01:00 | 0 | 20 | 2 | -20 | -2 |
| 8931 | 279 | 3/20/2021 | | 33:00 | 20/03/21 02:00 | 70 | 0 | 0 | -25 | -2.5 |
| 8932 | 279 | 3/20/2021 | | 44:00 | 20/03/21 03:00 | 10 | 10 | 1 | -27 | -2.7 |
| 8933 | 279 | 3/20/2021 | | 55:00 | 20/03/21 04:00 | 10 | 10 | 1 | -30 | -3 |
| 8934 | 279 | 3/20/2021 | | 66:00 | 20/03/21 05:00 | 270 | 10 | 1 | -33 | -3.3 |
| 8935 | 279 | 3/20/2021 | | 77:00 | 20/03/21 06:00 | 220 | 10 | 1 | -18 | -1.8 |
| 8936 | 279 | 3/20/2021 | | 88:00 | 20/03/21 07:00 | 210 | 20 | 2 | 3 | 0.3 |
| 8937 | 279 | 3/20/2021 | | 99:00 | 20/03/21 08:00 | 230 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 8938 | 279 | 3/20/2021 | | 1010:00 | 20/03/21 09:00 | 240 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 8939 | 279 | 3/20/2021 | | 1111:00 | 20/03/21 10:00 | 250 | 40 | 4 | 60 | 6 |
| 8940 | 279 | 3/20/2021 | | 1212:00 | 20/03/21 11:00 | 280 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 8941 | 279 | 3/20/2021 | | 1313:00 | 20/03/21 12:00 | 260 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 8942 | 279 | 3/20/2021 | | 1414:00 | 20/03/21 13:00 | 260 | 60 | 6 | 62 | 6.2 |
| 8943 | 279 | 3/20/2021 | | 1515:00 | 20/03/21 14:00 | 270 | 50 | 5 | 62 | 6.2 |
| 8944 | 279 | 3/20/2021 | | 1616:00 | 20/03/21 15:00 | 260 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 8945 | 279 | 3/20/2021 | | 1717:00 | 20/03/21 16:00 | 250 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 8946 | 279 | 3/20/2021 | | 1818:00 | 20/03/21 17:00 | 260 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 8947 | 279 | 3/20/2021 | | 1919:00 | 20/03/21 18:00 | 270 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 8948 | 279 | 3/20/2021 | | 2020:00 | 20/03/21 19:00 | 290 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 8949 | 279 | 3/20/2021 | | 2121:00 | 20/03/21 20:00 | 260 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 8950 | 279 | 3/20/2021 | | 2222:00 | 20/03/21 21:00 | 260 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 8951 | 279 | 3/20/2021 | | 2323:00 | 20/03/21 22:00 | 270 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 8952 | 279 | 3/20/2021 | | 2424:00 | 20/03/21 23:00 | 270 | 50 | 5 | 55 | 5.5 |
| 8953 | 279 | 3/21/2021 | | 11:00 | 21/03/21 00:00 | 280 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 8954 | 279 | 3/21/2021 | | 22:00 | 21/03/21 01:00 | 290 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 8955 | 279 | 3/21/2021 | | 33:00 | 21/03/21 02:00 | 310 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 8956 | 279 | 3/21/2021 | | 44:00 | 21/03/21 03:00 | 300 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 8957 | 279 | 3/21/2021 | | 55:00 | 21/03/21 04:00 | 320 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 8958 | 279 | 3/21/2021 | | 66:00 | 21/03/21 05:00 | 320 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 8959 | 279 | 3/21/2021 | | 77:00 | 21/03/21 06:00 | 320 | 80 | 8 | 57 | 5.7 |
| 8960 | 279 | 3/21/2021 | | 88:00 | 21/03/21 07:00 | 330 | 80 | 8 | 58 | 5.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8961 | 279 | 3/21/2021 | | 9 9:00 | 21/03/21 08:00 | 340 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |
| 8962 | 279 | 3/21/2021 | | 10 10:00 | 21/03/21 09:00 | 340 | 80 | 8 | 67 | 6.7 |
| 8963 | 279 | 3/21/2021 | | 11 11:00 | 21/03/21 10:00 | 350 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 8964 | 279 | 3/21/2021 | | 12 12:00 | 21/03/21 11:00 | 350 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 8965 | 279 | 3/21/2021 | | 13 13:00 | 21/03/21 12:00 | 350 | 70 | 7 | 70 | 7 |
| 8966 | 279 | 3/21/2021 | | 14 14:00 | 21/03/21 13:00 | 350 | 70 | 7 | 68 | 6.8 |
| 8967 | 279 | 3/21/2021 | | 15 15:00 | 21/03/21 14:00 | 340 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 8968 | 279 | 3/21/2021 | | 16 16:00 | 21/03/21 15:00 | 350 | 70 | 7 | 63 | 6.3 |
| 8969 | 279 | 3/21/2021 | | 17 17:00 | 21/03/21 16:00 | 350 | 60 | 6 | 60 | 6 |
| 8970 | 279 | 3/21/2021 | | 18 18:00 | 21/03/21 17:00 | 340 | 60 | 6 | 53 | 5.3 |
| 8971 | 279 | 3/21/2021 | | 19 19:00 | 21/03/21 18:00 | 320 | 50 | 5 | 47 | 4.7 |
| 8972 | 279 | 3/21/2021 | | 20 20:00 | 21/03/21 19:00 | 320 | 50 | 5 | 46 | 4.6 |
| 8973 | 279 | 3/21/2021 | | 21 21:00 | 21/03/21 20:00 | 300 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8974 | 279 | 3/21/2021 | | 22 22:00 | 21/03/21 21:00 | 310 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 8975 | 279 | 3/21/2021 | | 23 23:00 | 21/03/21 22:00 | 310 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 8976 | 279 | 3/21/2021 | | 24 24:00 | 21/03/21 23:00 | 310 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 8977 | 279 | 3/22/2021 | | 1 1:00 | 22/03/21 00:00 | 300 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 8978 | 279 | 3/22/2021 | | 2 2:00 | 22/03/21 01:00 | 310 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 8979 | 279 | 3/22/2021 | | 3 3:00 | 22/03/21 02:00 | 300 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 8980 | 279 | 3/22/2021 | | 4 4:00 | 22/03/21 03:00 | 320 | 30 | 3 | 44 | 4.4 |
| 8981 | 279 | 3/22/2021 | | 5 5:00 | 22/03/21 04:00 | 330 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 8982 | 279 | 3/22/2021 | | 6 6:00 | 22/03/21 05:00 | 320 | 40 | 4 | 42 | 4.2 |
| 8983 | 279 | 3/22/2021 | | 7 7:00 | 22/03/21 06:00 | 290 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 8984 | 279 | 3/22/2021 | | 8 8:00 | 22/03/21 07:00 | 330 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 8985 | 279 | 3/22/2021 | | 9 9:00 | 22/03/21 08:00 | 330 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 8986 | 279 | 3/22/2021 | | 10 10:00 | 22/03/21 09:00 | 320 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 8987 | 279 | 3/22/2021 | | 11 11:00 | 22/03/21 10:00 | 330 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 8988 | 279 | 3/22/2021 | | 12 12:00 | 22/03/21 11:00 | 320 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 8989 | 279 | 3/22/2021 | | 13 13:00 | 22/03/21 12:00 | 320 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 8990 | 279 | 3/22/2021 | | 14 14:00 | 22/03/21 13:00 | 320 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 8991 | 279 | 3/22/2021 | | 15 15:00 | 22/03/21 14:00 | 310 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 8992 | 279 | 3/22/2021 | | 16 16:00 | 22/03/21 15:00 | 310 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 8993 | 279 | 3/22/2021 | | 17 17:00 | 22/03/21 16:00 | 290 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 8994 | 279 | 3/22/2021 | | 18 18:00 | 22/03/21 17:00 | 290 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 8995 | 279 | 3/22/2021 | | 19 19:00 | 22/03/21 18:00 | 290 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 8996 | 279 | 3/22/2021 | | 20 20:00 | 22/03/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 55 | 5.5 |
| 8997 | 279 | 3/22/2021 | | 21 21:00 | 22/03/21 20:00 | 270 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 8998 | 279 | 3/22/2021 | | 22 22:00 | 22/03/21 21:00 | 280 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 8999 | 279 | 3/22/2021 | | 23 23:00 | 22/03/21 22:00 | 250 | 20 | 2 | 52 | 5.2 |
| 9000 | 279 | 3/22/2021 | | 24 24:00 | 22/03/21 23:00 | 230 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 9001 | 279 | 3/23/2021 | | 1 1:00 | 23/03/21 00:00 | 210 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 9002 | 279 | 3/23/2021 | | 2 2:00 | 23/03/21 01:00 | 210 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 9003 | 279 | 3/23/2021 | | 3 3:00 | 23/03/21 02:00 | 210 | 20 | 2 | 41 | 4.1 |
| 9004 | 279 | 3/23/2021 | | 4 4:00 | 23/03/21 03:00 | 210 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 9005 | 279 | 3/23/2021 | | 5 5:00 | 23/03/21 04:00 | 220 | 20 | 2 | 46 | 4.6 |
| 9006 | 279 | 3/23/2021 | | 6 6:00 | 23/03/21 05:00 | 230 | 20 | 2 | 43 | 4.3 |
| 9007 | 279 | 3/23/2021 | | 7 7:00 | 23/03/21 06:00 | 220 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 9008 | 279 | 3/23/2021 | | 8 8:00 | 23/03/21 07:00 | 250 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 9009 | 279 | 3/23/2021 | | 9 9:00 | 23/03/21 08:00 | 270 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 9010 | 279 | 3/23/2021 | | 10 10:00 | 23/03/21 09:00 | 260 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 9011 | 279 | 3/23/2021 | | 11 11:00 | 23/03/21 10:00 | 230 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 9012 | 279 | 3/23/2021 | | 12 12:00 | 23/03/21 11:00 | 240 | 50 | 5 | 79 | 7.9 |
| 9013 | 279 | 3/23/2021 | | 13 13:00 | 23/03/21 12:00 | 260 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 9014 | 279 | 3/23/2021 | | 14 14:00 | 23/03/21 13:00 | 260 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 9015 | 279 | 3/23/2021 | | 15 15:00 | 23/03/21 14:00 | 260 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 9016 | 279 | 3/23/2021 | | 16 16:00 | 23/03/21 15:00 | 260 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9017 | 279 | 3/23/2021 | 17 | 17:00 | 23/03/21 16:00 | 260 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 9018 | 279 | 3/23/2021 | 18 | 18:00 | 23/03/21 17:00 | 260 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 9019 | 279 | 3/23/2021 | 19 | 19:00 | 23/03/21 18:00 | 270 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 9020 | 279 | 3/23/2021 | 20 | 20:00 | 23/03/21 19:00 | 250 | 20 | 2 | 76 | 7.6 |
| 9021 | 279 | 3/23/2021 | 21 | 21:00 | 23/03/21 20:00 | 230 | 20 | 2 | 77 | 7.7 |
| 9022 | 279 | 3/23/2021 | 22 | 22:00 | 23/03/21 21:00 | 220 | 20 | 2 | 78 | 7.8 |
| 9023 | 279 | 3/23/2021 | 23 | 23:00 | 23/03/21 22:00 | 230 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 9024 | 279 | 3/23/2021 | 24 | 24:00 | 23/03/21 23:00 | 220 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 9025 | 279 | 3/24/2021 | 1 | 1:00 | 24/03/21 00:00 | 200 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 9026 | 279 | 3/24/2021 | 2 | 2:00 | 24/03/21 01:00 | 200 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 9027 | 279 | 3/24/2021 | 3 | 3:00 | 24/03/21 02:00 | 200 | 30 | 3 | 38 | 3.8 |
| 9028 | 279 | 3/24/2021 | 4 | 4:00 | 24/03/21 03:00 | 200 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 9029 | 279 | 3/24/2021 | 5 | 5:00 | 24/03/21 04:00 | 180 | 30 | 3 | 28 | 2.8 |
| 9030 | 279 | 3/24/2021 | 6 | 6:00 | 24/03/21 05:00 | 190 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 9031 | 279 | 3/24/2021 | 7 | 7:00 | 24/03/21 06:00 | 200 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 9032 | 279 | 3/24/2021 | 8 | 8:00 | 24/03/21 07:00 | 210 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 9033 | 279 | 3/24/2021 | 9 | 9:00 | 24/03/21 08:00 | 220 | 40 | 4 | 85 | 8.5 |
| 9034 | 279 | 3/24/2021 | 10 | 10:00 | 24/03/21 09:00 | 240 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 9035 | 279 | 3/24/2021 | 11 | 11:00 | 24/03/21 10:00 | 220 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 9036 | 279 | 3/24/2021 | 12 | 12:00 | 24/03/21 11:00 | 210 | 60 | 6 | 123 | 12.3 |
| 9037 | 279 | 3/24/2021 | 13 | 13:00 | 24/03/21 12:00 | 240 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 9038 | 279 | 3/24/2021 | 14 | 14:00 | 24/03/21 13:00 | 250 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 9039 | 279 | 3/24/2021 | 15 | 15:00 | 24/03/21 14:00 | 280 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 9040 | 279 | 3/24/2021 | 16 | 16:00 | 24/03/21 15:00 | 270 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 9041 | 279 | 3/24/2021 | 17 | 17:00 | 24/03/21 16:00 | 270 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 9042 | 279 | 3/24/2021 | 18 | 18:00 | 24/03/21 17:00 | 280 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 9043 | 279 | 3/24/2021 | 19 | 19:00 | 24/03/21 18:00 | 270 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 9044 | 279 | 3/24/2021 | 20 | 20:00 | 24/03/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 9045 | 279 | 3/24/2021 | 21 | 21:00 | 24/03/21 20:00 | 270 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 9046 | 279 | 3/24/2021 | 22 | 22:00 | 24/03/21 21:00 | 200 | 20 | 2 | 41 | 4.1 |
| 9047 | 279 | 3/24/2021 | 23 | 23:00 | 24/03/21 22:00 | 220 | 10 | 1 | 36 | 3.6 |
| 9048 | 279 | 3/24/2021 | 24 | 24:00 | 24/03/21 23:00 | 210 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 9049 | 279 | 3/25/2021 | 1 | 1:00 | 25/03/21 00:00 | 170 | 10 | 1 | 28 | 2.8 |
| 9050 | 279 | 3/25/2021 | 2 | 2:00 | 25/03/21 01:00 | 190 | 10 | 1 | 26 | 2.6 |
| 9051 | 279 | 3/25/2021 | 3 | 3:00 | 25/03/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 37 | 3.7 |
| 9052 | 279 | 3/25/2021 | 4 | 4:00 | 25/03/21 03:00 | 200 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 9053 | 279 | 3/25/2021 | 5 | 5:00 | 25/03/21 04:00 | 220 | 20 | 2 | 55 | 5.5 |
| 9054 | 279 | 3/25/2021 | 6 | 6:00 | 25/03/21 05:00 | 190 | 20 | 2 | 55 | 5.5 |
| 9055 | 279 | 3/25/2021 | 7 | 7:00 | 25/03/21 06:00 | 250 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 9056 | 279 | 3/25/2021 | 8 | 8:00 | 25/03/21 07:00 | 160 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 9057 | 279 | 3/25/2021 | 9 | 9:00 | 25/03/21 08:00 | 160 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 9058 | 279 | 3/25/2021 | 10 | 10:00 | 25/03/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 9059 | 279 | 3/25/2021 | 11 | 11:00 | 25/03/21 10:00 | 210 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 9060 | 279 | 3/25/2021 | 12 | 12:00 | 25/03/21 11:00 | 220 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 9061 | 279 | 3/25/2021 | 13 | 13:00 | 25/03/21 12:00 | 230 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 9062 | 279 | 3/25/2021 | 14 | 14:00 | 25/03/21 13:00 | 220 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 9063 | 279 | 3/25/2021 | 15 | 15:00 | 25/03/21 14:00 | 240 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 9064 | 279 | 3/25/2021 | 16 | 16:00 | 25/03/21 15:00 | 270 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 9065 | 279 | 3/25/2021 | 17 | 17:00 | 25/03/21 16:00 | 270 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 9066 | 279 | 3/25/2021 | 18 | 18:00 | 25/03/21 17:00 | 260 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 9067 | 279 | 3/25/2021 | 19 | 19:00 | 25/03/21 18:00 | 180 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 9068 | 279 | 3/25/2021 | 20 | 20:00 | 25/03/21 19:00 | 180 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 9069 | 279 | 3/25/2021 | 21 | 21:00 | 25/03/21 20:00 | 180 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 9070 | 279 | 3/25/2021 | 22 | 22:00 | 25/03/21 21:00 | 190 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 9071 | 279 | 3/25/2021 | 23 | 23:00 | 25/03/21 22:00 | 200 | 20 | 2 | 49 | 4.9 |
| 9072 | 279 | 3/25/2021 | 24 | 24:00 | 25/03/21 23:00 | 210 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9073 | 279 | 3/26/2021 | | 11:00 | 26/03/21 00:00 | 180 | 30 | 3 | 46 | 4.6 |
| 9074 | 279 | 3/26/2021 | | 22:00 | 26/03/21 01:00 | 170 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 9075 | 279 | 3/26/2021 | | 33:00 | 26/03/21 02:00 | 180 | 30 | 3 | 58 | 5.8 |
| 9076 | 279 | 3/26/2021 | | 44:00 | 26/03/21 03:00 | 180 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 9077 | 279 | 3/26/2021 | | 55:00 | 26/03/21 04:00 | 180 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 9078 | 279 | 3/26/2021 | | 66:00 | 26/03/21 05:00 | 180 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 9079 | 279 | 3/26/2021 | | 77:00 | 26/03/21 06:00 | 170 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 9080 | 279 | 3/26/2021 | | 88:00 | 26/03/21 07:00 | 170 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 9081 | 279 | 3/26/2021 | | 99:00 | 26/03/21 08:00 | 190 | 50 | 5 | 96 | 9.6 |
| 9082 | 279 | 3/26/2021 | | 1010:00 | 26/03/21 09:00 | 190 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 9083 | 279 | 3/26/2021 | | 1111:00 | 26/03/21 10:00 | 210 | 80 | 8 | 126 | 12.6 |
| 9084 | 279 | 3/26/2021 | | 1212:00 | 26/03/21 11:00 | 200 | 90 | 9 | 133 | 13.3 |
| 9085 | 279 | 3/26/2021 | | 1313:00 | 26/03/21 12:00 | 200 | 90 | 9 | 134 | 13.4 |
| 9086 | 279 | 3/26/2021 | | 1414:00 | 26/03/21 13:00 | 210 | 80 | 8 | 136 | 13.6 |
| 9087 | 279 | 3/26/2021 | | 1515:00 | 26/03/21 14:00 | 210 | 80 | 8 | 134 | 13.4 |
| 9088 | 279 | 3/26/2021 | | 1616:00 | 26/03/21 15:00 | 210 | 80 | 8 | 133 | 13.3 |
| 9089 | 279 | 3/26/2021 | | 1717:00 | 26/03/21 16:00 | 220 | 70 | 7 | 121 | 12.1 |
| 9090 | 279 | 3/26/2021 | | 1818:00 | 26/03/21 17:00 | 200 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 9091 | 279 | 3/26/2021 | | 1919:00 | 26/03/21 18:00 | 190 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 9092 | 279 | 3/26/2021 | | 2020:00 | 26/03/21 19:00 | 170 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 9093 | 279 | 3/26/2021 | | 2121:00 | 26/03/21 20:00 | 170 | 50 | 5 | 88 | 8.8 |
| 9094 | 279 | 3/26/2021 | | 2222:00 | 26/03/21 21:00 | 180 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 9095 | 279 | 3/26/2021 | | 2323:00 | 26/03/21 22:00 | 210 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 9096 | 279 | 3/26/2021 | | 2424:00 | 26/03/21 23:00 | 260 | 70 | 7 | 63 | 6.3 |
| 9097 | 279 | 3/27/2021 | | 11:00 | 27/03/21 00:00 | 250 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 9098 | 279 | 3/27/2021 | | 22:00 | 27/03/21 01:00 | 230 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 9099 | 279 | 3/27/2021 | | 33:00 | 27/03/21 02:00 | 230 | 60 | 6 | 57 | 5.7 |
| 9100 | 279 | 3/27/2021 | | 44:00 | 27/03/21 03:00 | 240 | 60 | 6 | 56 | 5.6 |
| 9101 | 279 | 3/27/2021 | | 55:00 | 27/03/21 04:00 | 220 | 60 | 6 | 52 | 5.2 |
| 9102 | 279 | 3/27/2021 | | 66:00 | 27/03/21 05:00 | 220 | 60 | 6 | 48 | 4.8 |
| 9103 | 279 | 3/27/2021 | | 77:00 | 27/03/21 06:00 | 250 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 9104 | 279 | 3/27/2021 | | 88:00 | 27/03/21 07:00 | 260 | 80 | 8 | 63 | 6.3 |
| 9105 | 279 | 3/27/2021 | | 99:00 | 27/03/21 08:00 | 270 | 90 | 9 | 73 | 7.3 |
| 9106 | 279 | 3/27/2021 | | 1010:00 | 27/03/21 09:00 | 260 | 80 | 8 | 55 | 5.5 |
| 9107 | 279 | 3/27/2021 | | 1111:00 | 27/03/21 10:00 | 260 | 70 | 7 | 68 | 6.8 |
| 9108 | 279 | 3/27/2021 | | 1212:00 | 27/03/21 11:00 | 270 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 9109 | 279 | 3/27/2021 | | 1313:00 | 27/03/21 12:00 | 250 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 9110 | 279 | 3/27/2021 | | 1414:00 | 27/03/21 13:00 | 270 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 9111 | 279 | 3/27/2021 | | 1515:00 | 27/03/21 14:00 | 280 | 80 | 8 | 72 | 7.2 |
| 9112 | 279 | 3/27/2021 | | 1616:00 | 27/03/21 15:00 | 260 | 90 | 9 | 77 | 7.7 |
| 9113 | 279 | 3/27/2021 | | 1717:00 | 27/03/21 16:00 | 260 | 80 | 8 | 71 | 7.1 |
| 9114 | 279 | 3/27/2021 | | 1818:00 | 27/03/21 17:00 | 260 | 60 | 6 | 64 | 6.4 |
| 9115 | 279 | 3/27/2021 | | 1919:00 | 27/03/21 18:00 | 240 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 9116 | 279 | 3/27/2021 | | 2020:00 | 27/03/21 19:00 | 230 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 9117 | 279 | 3/27/2021 | | 2121:00 | 27/03/21 20:00 | 210 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 9118 | 279 | 3/27/2021 | | 2222:00 | 27/03/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 9119 | 279 | 3/27/2021 | | 2323:00 | 27/03/21 22:00 | 210 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 9120 | 279 | 3/27/2021 | | 2424:00 | 27/03/21 23:00 | 210 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 9121 | 279 | 3/28/2021 | | 11:00 | 28/03/21 00:00 | 210 | 40 | 4 | 46 | 4.6 |
| 9122 | 279 | 3/28/2021 | | 22:00 | 28/03/21 01:00 | 190 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 9123 | 279 | 3/28/2021 | | 33:00 | 28/03/21 02:00 | 200 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 9124 | 279 | 3/28/2021 | | 44:00 | 28/03/21 03:00 | 200 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 9125 | 279 | 3/28/2021 | | 55:00 | 28/03/21 04:00 | 190 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 9126 | 279 | 3/28/2021 | | 66:00 | 28/03/21 05:00 | 200 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 9127 | 279 | 3/28/2021 | | 77:00 | 28/03/21 06:00 | 210 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 9128 | 279 | 3/28/2021 | | 88:00 | 28/03/21 07:00 | 220 | 70 | 7 | 83 | 8.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9129 | 279 | 3/28/2021 | | 9 9:00 | 28/03/21 08:00 | 220 | 80 | 8 | 104 | 10.4 |
| 9130 | 279 | 3/28/2021 | | 10 10:00 | 28/03/21 09:00 | 230 | 90 | 9 | 113 | 11.3 |
| 9131 | 279 | 3/28/2021 | | 11 11:00 | 28/03/21 10:00 | 240 | 100 | 10 | 105 | 10.5 |
| 9132 | 279 | 3/28/2021 | | 12 12:00 | 28/03/21 11:00 | 230 | 100 | 10 | 97 | 9.7 |
| 9133 | 279 | 3/28/2021 | | 13 13:00 | 28/03/21 12:00 | 220 | 80 | 8 | 91 | 9.1 |
| 9134 | 279 | 3/28/2021 | | 14 14:00 | 28/03/21 13:00 | 220 | 80 | 8 | 99 | 9.9 |
| 9135 | 279 | 3/28/2021 | | 15 15:00 | 28/03/21 14:00 | 230 | 70 | 7 | 100 | 10 |
| 9136 | 279 | 3/28/2021 | | 16 16:00 | 28/03/21 15:00 | 240 | 50 | 5 | 97 | 9.7 |
| 9137 | 279 | 3/28/2021 | | 17 17:00 | 28/03/21 16:00 | 240 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 9138 | 279 | 3/28/2021 | | 18 18:00 | 28/03/21 17:00 | 230 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 9139 | 279 | 3/28/2021 | | 19 19:00 | 28/03/21 18:00 | 240 | 60 | 6 | 103 | 10.3 |
| 9140 | 279 | 3/28/2021 | | 20 20:00 | 28/03/21 19:00 | 230 | 60 | 6 | 104 | 10.4 |
| 9141 | 279 | 3/28/2021 | | 21 21:00 | 28/03/21 20:00 | 220 | 70 | 7 | 102 | 10.2 |
| 9142 | 279 | 3/28/2021 | | 22 22:00 | 28/03/21 21:00 | 230 | 70 | 7 | 96 | 9.6 |
| 9143 | 279 | 3/28/2021 | | 23 23:00 | 28/03/21 22:00 | 220 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 9144 | 279 | 3/28/2021 | | 24 24:00 | 28/03/21 23:00 | 220 | 60 | 6 | 93 | 9.3 |
| 9145 | 279 | 3/29/2021 | | 1 1:00 | 29/03/21 00:00 | 210 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 9146 | 279 | 3/29/2021 | | 2 2:00 | 29/03/21 01:00 | 220 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 9147 | 279 | 3/29/2021 | | 3 3:00 | 29/03/21 02:00 | 210 | 60 | 6 | 92 | 9.2 |
| 9148 | 279 | 3/29/2021 | | 4 4:00 | 29/03/21 03:00 | 230 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 9149 | 279 | 3/29/2021 | | 5 5:00 | 29/03/21 04:00 | 230 | 70 | 7 | 94 | 9.4 |
| 9150 | 279 | 3/29/2021 | | 6 6:00 | 29/03/21 05:00 | 230 | 70 | 7 | 93 | 9.3 |
| 9151 | 279 | 3/29/2021 | | 7 7:00 | 29/03/21 06:00 | 230 | 70 | 7 | 103 | 10.3 |
| 9152 | 279 | 3/29/2021 | | 8 8:00 | 29/03/21 07:00 | 240 | 80 | 8 | 112 | 11.2 |
| 9153 | 279 | 3/29/2021 | | 9 9:00 | 29/03/21 08:00 | 240 | 80 | 8 | 120 | 12 |
| 9154 | 279 | 3/29/2021 | | 10 10:00 | 29/03/21 09:00 | 250 | 80 | 8 | 133 | 13.3 |
| 9155 | 279 | 3/29/2021 | | 11 11:00 | 29/03/21 10:00 | 240 | 80 | 8 | 144 | 14.4 |
| 9156 | 279 | 3/29/2021 | | 12 12:00 | 29/03/21 11:00 | 250 | 70 | 7 | 154 | 15.4 |
| 9157 | 279 | 3/29/2021 | | 13 13:00 | 29/03/21 12:00 | 230 | 70 | 7 | 168 | 16.8 |
| 9158 | 279 | 3/29/2021 | | 14 14:00 | 29/03/21 13:00 | 250 | 70 | 7 | 176 | 17.6 |
| 9159 | 279 | 3/29/2021 | | 15 15:00 | 29/03/21 14:00 | 250 | 80 | 8 | 176 | 17.6 |
| 9160 | 279 | 3/29/2021 | | 16 16:00 | 29/03/21 15:00 | 260 | 80 | 8 | 172 | 17.2 |
| 9161 | 279 | 3/29/2021 | | 17 17:00 | 29/03/21 16:00 | 280 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 9162 | 279 | 3/29/2021 | | 18 18:00 | 29/03/21 17:00 | 260 | 30 | 3 | 131 | 13.1 |
| 9163 | 279 | 3/29/2021 | | 19 19:00 | 29/03/21 18:00 | 270 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 9164 | 279 | 3/29/2021 | | 20 20:00 | 29/03/21 19:00 | 250 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 9165 | 279 | 3/29/2021 | | 21 21:00 | 29/03/21 20:00 | 240 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 9166 | 279 | 3/29/2021 | | 22 22:00 | 29/03/21 21:00 | 200 | 10 | 1 | 69 | 6.9 |
| 9167 | 279 | 3/29/2021 | | 23 23:00 | 29/03/21 22:00 | 170 | 10 | 1 | 58 | 5.8 |
| 9168 | 279 | 3/29/2021 | | 24 24:00 | 29/03/21 23:00 | 210 | 10 | 1 | 63 | 6.3 |
| 9169 | 279 | 3/30/2021 | | 1 1:00 | 30/03/21 00:00 | 230 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 9170 | 279 | 3/30/2021 | | 2 2:00 | 30/03/21 01:00 | 240 | 20 | 2 | 77 | 7.7 |
| 9171 | 279 | 3/30/2021 | | 3 3:00 | 30/03/21 02:00 | 220 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 9172 | 279 | 3/30/2021 | | 4 4:00 | 30/03/21 03:00 | 220 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 9173 | 279 | 3/30/2021 | | 5 5:00 | 30/03/21 04:00 | 190 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 9174 | 279 | 3/30/2021 | | 6 6:00 | 30/03/21 05:00 | 200 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 9175 | 279 | 3/30/2021 | | 7 7:00 | 30/03/21 06:00 | 200 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 9176 | 279 | 3/30/2021 | | 8 8:00 | 30/03/21 07:00 | 220 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 9177 | 279 | 3/30/2021 | | 9 9:00 | 30/03/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 9178 | 279 | 3/30/2021 | | 10 10:00 | 30/03/21 09:00 | 200 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 9179 | 279 | 3/30/2021 | | 11 11:00 | 30/03/21 10:00 | 210 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 9180 | 279 | 3/30/2021 | | 12 12:00 | 30/03/21 11:00 | 200 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 9181 | 279 | 3/30/2021 | | 13 13:00 | 30/03/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 9182 | 279 | 3/30/2021 | | 14 14:00 | 30/03/21 13:00 | 200 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 9183 | 279 | 3/30/2021 | | 15 15:00 | 30/03/21 14:00 | 200 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 9184 | 279 | 3/30/2021 | | 16 16:00 | 30/03/21 15:00 | 210 | 20 | 2 | 204 | 20.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9185 | 279 | 3/30/2021 | 17 | 17:00 | 30/03/21 16:00 | 190 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 9186 | 279 | 3/30/2021 | 18 | 18:00 | 30/03/21 17:00 | 150 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 9187 | 279 | 3/30/2021 | 19 | 19:00 | 30/03/21 18:00 | 90 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 9188 | 279 | 3/30/2021 | 20 | 20:00 | 30/03/21 19:00 | 100 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 9189 | 279 | 3/30/2021 | 21 | 21:00 | 30/03/21 20:00 | 340 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 9190 | 279 | 3/30/2021 | 22 | 22:00 | 30/03/21 21:00 | 130 | 10 | 1 | 69 | 6.9 |
| 9191 | 279 | 3/30/2021 | 23 | 23:00 | 30/03/21 22:00 | 10 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 9192 | 279 | 3/30/2021 | 24 | 24:00 | 30/03/21 23:00 | 100 | 10 | 1 | 52 | 5.2 |
| 9193 | 279 | 3/31/2021 | 1 | 1:00 | 31/03/21 00:00 | 20 | 10 | 1 | 56 | 5.6 |
| 9194 | 279 | 3/31/2021 | 2 | 2:00 | 31/03/21 01:00 | 120 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 9195 | 279 | 3/31/2021 | 3 | 3:00 | 31/03/21 02:00 | 110 | 10 | 1 | 47 | 4.7 |
| 9196 | 279 | 3/31/2021 | 4 | 4:00 | 31/03/21 03:00 | 40 | 10 | 1 | 42 | 4.2 |
| 9197 | 279 | 3/31/2021 | 5 | 5:00 | 31/03/21 04:00 | 70 | 10 | 1 | 37 | 3.7 |
| 9198 | 279 | 3/31/2021 | 6 | 6:00 | 31/03/21 05:00 | 120 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 9199 | 279 | 3/31/2021 | 7 | 7:00 | 31/03/21 06:00 | 130 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 9200 | 279 | 3/31/2021 | 8 | 8:00 | 31/03/21 07:00 | 160 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 9201 | 279 | 3/31/2021 | 9 | 9:00 | 31/03/21 08:00 | 180 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 9202 | 279 | 3/31/2021 | 10 | 10:00 | 31/03/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 9203 | 279 | 3/31/2021 | 11 | 11:00 | 31/03/21 10:00 | 170 | 10 | 1 | 199 | 19.9 |
| 9204 | 279 | 3/31/2021 | 12 | 12:00 | 31/03/21 11:00 | 230 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 9205 | 279 | 3/31/2021 | 13 | 13:00 | 31/03/21 12:00 | 200 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 9206 | 279 | 3/31/2021 | 14 | 14:00 | 31/03/21 13:00 | 290 | 20 | 2 | 227 | 22.7 |
| 9207 | 279 | 3/31/2021 | 15 | 15:00 | 31/03/21 14:00 | 280 | 30 | 3 | 230 | 23 |
| 9208 | 279 | 3/31/2021 | 16 | 16:00 | 31/03/21 15:00 | 310 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 9209 | 279 | 3/31/2021 | 17 | 17:00 | 31/03/21 16:00 | 310 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 9210 | 279 | 3/31/2021 | 18 | 18:00 | 31/03/21 17:00 | 310 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 9211 | 279 | 3/31/2021 | 19 | 19:00 | 31/03/21 18:00 | 300 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 9212 | 279 | 3/31/2021 | 20 | 20:00 | 31/03/21 19:00 | 300 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 9213 | 279 | 3/31/2021 | 21 | 21:00 | 31/03/21 20:00 | 290 | 20 | 2 | 123 | 12.3 |
| 9214 | 279 | 3/31/2021 | 22 | 22:00 | 31/03/21 21:00 | 990 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 9215 | 279 | 3/31/2021 | 23 | 23:00 | 31/03/21 22:00 | 260 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 9216 | 279 | 3/31/2021 | 24 | 24:00 | 31/03/21 23:00 | 250 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 9217 | 279 | 4/1/2021 | 1 | 1:00 | 01/04/21 00:00 | 270 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 9218 | 279 | 4/1/2021 | 2 | 2:00 | 01/04/21 01:00 | 350 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 9219 | 279 | 4/1/2021 | 3 | 3:00 | 01/04/21 02:00 | 290 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 9220 | 279 | 4/1/2021 | 4 | 4:00 | 01/04/21 03:00 | 290 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 9221 | 279 | 4/1/2021 | 5 | 5:00 | 01/04/21 04:00 | 340 | 30 | 3 | 87 | 8.7 |
| 9222 | 279 | 4/1/2021 | 6 | 6:00 | 01/04/21 05:00 | 350 | 40 | 4 | 84 | 8.4 |
| 9223 | 279 | 4/1/2021 | 7 | 7:00 | 01/04/21 06:00 | 10 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 9224 | 279 | 4/1/2021 | 8 | 8:00 | 01/04/21 07:00 | 360 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 9225 | 279 | 4/1/2021 | 9 | 9:00 | 01/04/21 08:00 | 360 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 9226 | 279 | 4/1/2021 | 10 | 10:00 | 01/04/21 09:00 | 360 | 70 | 7 | 99 | 9.9 |
| 9227 | 279 | 4/1/2021 | 11 | 11:00 | 01/04/21 10:00 | 360 | 70 | 7 | 109 | 10.9 |
| 9228 | 279 | 4/1/2021 | 12 | 12:00 | 01/04/21 11:00 | 350 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 9229 | 279 | 4/1/2021 | 13 | 13:00 | 01/04/21 12:00 | 360 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 9230 | 279 | 4/1/2021 | 14 | 14:00 | 01/04/21 13:00 | 20 | 70 | 7 | 102 | 10.2 |
| 9231 | 279 | 4/1/2021 | 15 | 15:00 | 01/04/21 14:00 | 10 | 70 | 7 | 88 | 8.8 |
| 9232 | 279 | 4/1/2021 | 16 | 16:00 | 01/04/21 15:00 | 10 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 9233 | 279 | 4/1/2021 | 17 | 17:00 | 01/04/21 16:00 | 10 | 50 | 5 | 81 | 8.1 |
| 9234 | 279 | 4/1/2021 | 18 | 18:00 | 01/04/21 17:00 | 10 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 9235 | 279 | 4/1/2021 | 19 | 19:00 | 01/04/21 18:00 | 10 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 9236 | 279 | 4/1/2021 | 20 | 20:00 | 01/04/21 19:00 | 10 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 9237 | 279 | 4/1/2021 | 21 | 21:00 | 01/04/21 20:00 | 350 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 9238 | 279 | 4/1/2021 | 22 | 22:00 | 01/04/21 21:00 | 320 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 9239 | 279 | 4/1/2021 | 23 | 23:00 | 01/04/21 22:00 | 320 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 9240 | 279 | 4/1/2021 | 24 | 24:00 | 01/04/21 23:00 | 330 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9241 | 279 | 4/2/2021 | | 11:00 | 02/04/21 00:00 | 340 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 9242 | 279 | 4/2/2021 | | 22:00 | 02/04/21 01:00 | 340 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 9243 | 279 | 4/2/2021 | | 33:00 | 02/04/21 02:00 | 350 | 40 | 4 | 27 | 2.7 |
| 9244 | 279 | 4/2/2021 | | 44:00 | 02/04/21 03:00 | 360 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 9245 | 279 | 4/2/2021 | | 55:00 | 02/04/21 04:00 | 350 | 20 | 2 | 15 | 1.5 |
| 9246 | 279 | 4/2/2021 | | 66:00 | 02/04/21 05:00 | 350 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 9247 | 279 | 4/2/2021 | | 77:00 | 02/04/21 06:00 | 350 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 9248 | 279 | 4/2/2021 | | 88:00 | 02/04/21 07:00 | 350 | 50 | 5 | 51 | 5.1 |
| 9249 | 279 | 4/2/2021 | | 99:00 | 02/04/21 08:00 | 360 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 9250 | 279 | 4/2/2021 | | 1010:00 | 02/04/21 09:00 | 330 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 9251 | 279 | 4/2/2021 | | 1111:00 | 02/04/21 10:00 | 340 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 9252 | 279 | 4/2/2021 | | 1212:00 | 02/04/21 11:00 | 350 | 70 | 7 | 62 | 6.2 |
| 9253 | 279 | 4/2/2021 | | 1313:00 | 02/04/21 12:00 | 360 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 9254 | 279 | 4/2/2021 | | 1414:00 | 02/04/21 13:00 | 330 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 9255 | 279 | 4/2/2021 | | 1515:00 | 02/04/21 14:00 | 330 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 9256 | 279 | 4/2/2021 | | 1616:00 | 02/04/21 15:00 | 330 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 9257 | 279 | 4/2/2021 | | 1717:00 | 02/04/21 16:00 | 320 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 9258 | 279 | 4/2/2021 | | 1818:00 | 02/04/21 17:00 | 330 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 9259 | 279 | 4/2/2021 | | 1919:00 | 02/04/21 18:00 | 320 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 9260 | 279 | 4/2/2021 | | 2020:00 | 02/04/21 19:00 | 330 | 60 | 6 | 56 | 5.6 |
| 9261 | 279 | 4/2/2021 | | 2121:00 | 02/04/21 20:00 | 330 | 60 | 6 | 55 | 5.5 |
| 9262 | 279 | 4/2/2021 | | 2222:00 | 02/04/21 21:00 | 330 | 60 | 6 | 41 | 4.1 |
| 9263 | 279 | 4/2/2021 | | 2323:00 | 02/04/21 22:00 | 320 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 9264 | 279 | 4/2/2021 | | 2424:00 | 02/04/21 23:00 | 310 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 9265 | 279 | 4/3/2021 | | 11:00 | 03/04/21 00:00 | 330 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 9266 | 279 | 4/3/2021 | | 22:00 | 03/04/21 01:00 | 330 | 40 | 4 | 31 | 3.1 |
| 9267 | 279 | 4/3/2021 | | 33:00 | 03/04/21 02:00 | 330 | 40 | 4 | 38 | 3.8 |
| 9268 | 279 | 4/3/2021 | | 44:00 | 03/04/21 03:00 | 340 | 40 | 4 | 47 | 4.7 |
| 9269 | 279 | 4/3/2021 | | 55:00 | 03/04/21 04:00 | 330 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 9270 | 279 | 4/3/2021 | | 66:00 | 03/04/21 05:00 | 340 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 9271 | 279 | 4/3/2021 | | 77:00 | 03/04/21 06:00 | 350 | 50 | 5 | 60 | 6 |
| 9272 | 279 | 4/3/2021 | | 88:00 | 03/04/21 07:00 | 360 | 50 | 5 | 71 | 7.1 |
| 9273 | 279 | 4/3/2021 | | 99:00 | 03/04/21 08:00 | 340 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 9274 | 279 | 4/3/2021 | | 1010:00 | 03/04/21 09:00 | 340 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 9275 | 279 | 4/3/2021 | | 1111:00 | 03/04/21 10:00 | 330 | 50 | 5 | 93 | 9.3 |
| 9276 | 279 | 4/3/2021 | | 1212:00 | 03/04/21 11:00 | 330 | 50 | 5 | 101 | 10.1 |
| 9277 | 279 | 4/3/2021 | | 1313:00 | 03/04/21 12:00 | 340 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 9278 | 279 | 4/3/2021 | | 1414:00 | 03/04/21 13:00 | 350 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 9279 | 279 | 4/3/2021 | | 1515:00 | 03/04/21 14:00 | 330 | 60 | 6 | 88 | 8.8 |
| 9280 | 279 | 4/3/2021 | | 1616:00 | 03/04/21 15:00 | 330 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 9281 | 279 | 4/3/2021 | | 1717:00 | 03/04/21 16:00 | 330 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 9282 | 279 | 4/3/2021 | | 1818:00 | 03/04/21 17:00 | 350 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 9283 | 279 | 4/3/2021 | | 1919:00 | 03/04/21 18:00 | 330 | 50 | 5 | 58 | 5.8 |
| 9284 | 279 | 4/3/2021 | | 2020:00 | 03/04/21 19:00 | 350 | 50 | 5 | 56 | 5.6 |
| 9285 | 279 | 4/3/2021 | | 2121:00 | 03/04/21 20:00 | 340 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 9286 | 279 | 4/3/2021 | | 2222:00 | 03/04/21 21:00 | 340 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 9287 | 279 | 4/3/2021 | | 2323:00 | 03/04/21 22:00 | 340 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 9288 | 279 | 4/3/2021 | | 2424:00 | 03/04/21 23:00 | 330 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 9289 | 279 | 4/4/2021 | | 11:00 | 04/04/21 00:00 | 310 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 9290 | 279 | 4/4/2021 | | 22:00 | 04/04/21 01:00 | 310 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 9291 | 279 | 4/4/2021 | | 33:00 | 04/04/21 02:00 | 300 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 9292 | 279 | 4/4/2021 | | 44:00 | 04/04/21 03:00 | 310 | 20 | 2 | 48 | 4.8 |
| 9293 | 279 | 4/4/2021 | | 55:00 | 04/04/21 04:00 | 260 | 20 | 2 | 48 | 4.8 |
| 9294 | 279 | 4/4/2021 | | 66:00 | 04/04/21 05:00 | 270 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 9295 | 279 | 4/4/2021 | | 77:00 | 04/04/21 06:00 | 300 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 9296 | 279 | 4/4/2021 | | 88:00 | 04/04/21 07:00 | 280 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9297 | 279 | 4/4/2021 | | 9 9:00 | 04/04/21 08:00 | 270 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 9298 | 279 | 4/4/2021 | | 10 10:00 | 04/04/21 09:00 | 280 | 40 | 4 | 68 | 6.8 |
| 9299 | 279 | 4/4/2021 | | 11 11:00 | 04/04/21 10:00 | 260 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 9300 | 279 | 4/4/2021 | | 12 12:00 | 04/04/21 11:00 | 260 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 9301 | 279 | 4/4/2021 | | 13 13:00 | 04/04/21 12:00 | 260 | 50 | 5 | 82 | 8.2 |
| 9302 | 279 | 4/4/2021 | | 14 14:00 | 04/04/21 13:00 | 270 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 9303 | 279 | 4/4/2021 | | 15 15:00 | 04/04/21 14:00 | 250 | 60 | 6 | 80 | 8 |
| 9304 | 279 | 4/4/2021 | | 16 16:00 | 04/04/21 15:00 | 260 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |
| 9305 | 279 | 4/4/2021 | | 17 17:00 | 04/04/21 16:00 | 250 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 9306 | 279 | 4/4/2021 | | 18 18:00 | 04/04/21 17:00 | 250 | 50 | 5 | 63 | 6.3 |
| 9307 | 279 | 4/4/2021 | | 19 19:00 | 04/04/21 18:00 | 240 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |
| 9308 | 279 | 4/4/2021 | | 20 20:00 | 04/04/21 19:00 | 240 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 9309 | 279 | 4/4/2021 | | 21 21:00 | 04/04/21 20:00 | 230 | 70 | 7 | 50 | 5 |
| 9310 | 279 | 4/4/2021 | | 22 22:00 | 04/04/21 21:00 | 220 | 60 | 6 | 47 | 4.7 |
| 9311 | 279 | 4/4/2021 | | 23 23:00 | 04/04/21 22:00 | 230 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 9312 | 279 | 4/4/2021 | | 24 24:00 | 04/04/21 23:00 | 240 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 9313 | 279 | 4/5/2021 | | 1 1:00 | 05/04/21 00:00 | 240 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 9314 | 279 | 4/5/2021 | | 2 2:00 | 05/04/21 01:00 | 240 | 70 | 7 | 62 | 6.2 |
| 9315 | 279 | 4/5/2021 | | 3 3:00 | 05/04/21 02:00 | 260 | 70 | 7 | 73 | 7.3 |
| 9316 | 279 | 4/5/2021 | | 4 4:00 | 05/04/21 03:00 | 270 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 9317 | 279 | 4/5/2021 | | 5 5:00 | 05/04/21 04:00 | 320 | 80 | 8 | 45 | 4.5 |
| 9318 | 279 | 4/5/2021 | | 6 6:00 | 05/04/21 05:00 | 320 | 70 | 7 | 32 | 3.2 |
| 9319 | 279 | 4/5/2021 | | 7 7:00 | 05/04/21 06:00 | 310 | 70 | 7 | 32 | 3.2 |
| 9320 | 279 | 4/5/2021 | | 8 8:00 | 05/04/21 07:00 | 310 | 80 | 8 | 13 | 1.3 |
| 9321 | 279 | 4/5/2021 | | 9 9:00 | 05/04/21 08:00 | 320 | 90 | 9 | 13 | 1.3 |
| 9322 | 279 | 4/5/2021 | | 10 10:00 | 05/04/21 09:00 | 320 | 80 | 8 | 34 | 3.4 |
| 9323 | 279 | 4/5/2021 | | 11 11:00 | 05/04/21 10:00 | 320 | 100 | 10 | 29 | 2.9 |
| 9324 | 279 | 4/5/2021 | | 12 12:00 | 05/04/21 11:00 | 310 | 100 | 10 | 39 | 3.9 |
| 9325 | 279 | 4/5/2021 | | 13 13:00 | 05/04/21 12:00 | 330 | 90 | 9 | 19 | 1.9 |
| 9326 | 279 | 4/5/2021 | | 14 14:00 | 05/04/21 13:00 | 320 | 80 | 8 | 13 | 1.3 |
| 9327 | 279 | 4/5/2021 | | 15 15:00 | 05/04/21 14:00 | 270 | 60 | 6 | 11 | 1.1 |
| 9328 | 279 | 4/5/2021 | | 16 16:00 | 05/04/21 15:00 | 300 | 60 | 6 | 36 | 3.6 |
| 9329 | 279 | 4/5/2021 | | 17 17:00 | 05/04/21 16:00 | 290 | 60 | 6 | 9 | 0.9 |
| 9330 | 279 | 4/5/2021 | | 18 18:00 | 05/04/21 17:00 | 290 | 60 | 6 | 10 | 1 |
| 9331 | 279 | 4/5/2021 | | 19 19:00 | 05/04/21 18:00 | 270 | 50 | 5 | 1 | 0.1 |
| 9332 | 279 | 4/5/2021 | | 20 20:00 | 05/04/21 19:00 | 260 | 50 | 5 | 6 | 0.6 |
| 9333 | 279 | 4/5/2021 | | 21 21:00 | 05/04/21 20:00 | 290 | 60 | 6 | 15 | 1.5 |
| 9334 | 279 | 4/5/2021 | | 22 22:00 | 05/04/21 21:00 | 290 | 60 | 6 | 13 | 1.3 |
| 9335 | 279 | 4/5/2021 | | 23 23:00 | 05/04/21 22:00 | 320 | 60 | 6 | 6 | 0.6 |
| 9336 | 279 | 4/5/2021 | | 24 24:00 | 05/04/21 23:00 | 290 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 9337 | 279 | 4/6/2021 | | 1 1:00 | 06/04/21 00:00 | 330 | 50 | 5 | 5 | 0.5 |
| 9338 | 279 | 4/6/2021 | | 2 2:00 | 06/04/21 01:00 | 270 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |
| 9339 | 279 | 4/6/2021 | | 3 3:00 | 06/04/21 02:00 | 270 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 9340 | 279 | 4/6/2021 | | 4 4:00 | 06/04/21 03:00 | 270 | 40 | 4 | 9 | 0.9 |
| 9341 | 279 | 4/6/2021 | | 5 5:00 | 06/04/21 04:00 | 270 | 50 | 5 | 7 | 0.7 |
| 9342 | 279 | 4/6/2021 | | 6 6:00 | 06/04/21 05:00 | 260 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 9343 | 279 | 4/6/2021 | | 7 7:00 | 06/04/21 06:00 | 290 | 40 | 4 | 11 | 1.1 |
| 9344 | 279 | 4/6/2021 | | 8 8:00 | 06/04/21 07:00 | 310 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 9345 | 279 | 4/6/2021 | | 9 9:00 | 06/04/21 08:00 | 320 | 50 | 5 | 7 | 0.7 |
| 9346 | 279 | 4/6/2021 | | 10 10:00 | 06/04/21 09:00 | 310 | 50 | 5 | 2 | 0.2 |
| 9347 | 279 | 4/6/2021 | | 11 11:00 | 06/04/21 10:00 | 280 | 60 | 6 | 41 | 4.1 |
| 9348 | 279 | 4/6/2021 | | 12 12:00 | 06/04/21 11:00 | 290 | 70 | 7 | 38 | 3.8 |
| 9349 | 279 | 4/6/2021 | | 13 13:00 | 06/04/21 12:00 | 330 | 70 | 7 | 24 | 2.4 |
| 9350 | 279 | 4/6/2021 | | 14 14:00 | 06/04/21 13:00 | 290 | 60 | 6 | 31 | 3.1 |
| 9351 | 279 | 4/6/2021 | | 15 15:00 | 06/04/21 14:00 | 310 | 70 | 7 | 32 | 3.2 |
| 9352 | 279 | 4/6/2021 | | 16 16:00 | 06/04/21 15:00 | 290 | 70 | 7 | 25 | 2.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9353 | 279 | 4/6/2021 | 17 | 17:00 | 06/04/21 16:00 | 340 | 50 | 5 | 13 | 1.3 |
| 9354 | 279 | 4/6/2021 | 18 | 18:00 | 06/04/21 17:00 | 290 | 40 | 4 | 18 | 1.8 |
| 9355 | 279 | 4/6/2021 | 19 | 19:00 | 06/04/21 18:00 | 280 | 50 | 5 | 5 | 0.5 |
| 9356 | 279 | 4/6/2021 | 20 | 20:00 | 06/04/21 19:00 | 290 | 50 | 5 | 7 | 0.7 |
| 9357 | 279 | 4/6/2021 | 21 | 21:00 | 06/04/21 20:00 | 270 | 40 | 4 | 4 | 0.4 |
| 9358 | 279 | 4/6/2021 | 22 | 22:00 | 06/04/21 21:00 | 250 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 9359 | 279 | 4/6/2021 | 23 | 23:00 | 06/04/21 22:00 | 270 | 40 | 4 | -2 | -0.2 |
| 9360 | 279 | 4/6/2021 | 24 | 24:00 | 06/04/21 23:00 | 250 | 40 | 4 | -8 | -0.8 |
| 9361 | 279 | 4/7/2021 | 1 | 1:00 | 07/04/21 00:00 | 250 | 40 | 4 | -4 | -0.4 |
| 9362 | 279 | 4/7/2021 | 2 | 2:00 | 07/04/21 01:00 | 250 | 40 | 4 | 1 | 0.1 |
| 9363 | 279 | 4/7/2021 | 3 | 3:00 | 07/04/21 02:00 | 230 | 40 | 4 | 4 | 0.4 |
| 9364 | 279 | 4/7/2021 | 4 | 4:00 | 07/04/21 03:00 | 230 | 50 | 5 | 4 | 0.4 |
| 9365 | 279 | 4/7/2021 | 5 | 5:00 | 07/04/21 04:00 | 220 | 50 | 5 | 5 | 0.5 |
| 9366 | 279 | 4/7/2021 | 6 | 6:00 | 07/04/21 05:00 | 220 | 40 | 4 | 7 | 0.7 |
| 9367 | 279 | 4/7/2021 | 7 | 7:00 | 07/04/21 06:00 | 220 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 9368 | 279 | 4/7/2021 | 8 | 8:00 | 07/04/21 07:00 | 300 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 9369 | 279 | 4/7/2021 | 9 | 9:00 | 07/04/21 08:00 | 320 | 70 | 7 | 53 | 5.3 |
| 9370 | 279 | 4/7/2021 | 10 | 10:00 | 07/04/21 09:00 | 310 | 90 | 9 | 63 | 6.3 |
| 9371 | 279 | 4/7/2021 | 11 | 11:00 | 07/04/21 10:00 | 320 | 90 | 9 | 64 | 6.4 |
| 9372 | 279 | 4/7/2021 | 12 | 12:00 | 07/04/21 11:00 | 310 | 80 | 8 | 42 | 4.2 |
| 9373 | 279 | 4/7/2021 | 13 | 13:00 | 07/04/21 12:00 | 290 | 80 | 8 | 59 | 5.9 |
| 9374 | 279 | 4/7/2021 | 14 | 14:00 | 07/04/21 13:00 | 290 | 90 | 9 | 58 | 5.8 |
| 9375 | 279 | 4/7/2021 | 15 | 15:00 | 07/04/21 14:00 | 290 | 90 | 9 | 48 | 4.8 |
| 9376 | 279 | 4/7/2021 | 16 | 16:00 | 07/04/21 15:00 | 280 | 70 | 7 | 43 | 4.3 |
| 9377 | 279 | 4/7/2021 | 17 | 17:00 | 07/04/21 16:00 | 280 | 70 | 7 | 31 | 3.1 |
| 9378 | 279 | 4/7/2021 | 18 | 18:00 | 07/04/21 17:00 | 270 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 9379 | 279 | 4/7/2021 | 19 | 19:00 | 07/04/21 18:00 | 290 | 60 | 6 | 27 | 2.7 |
| 9380 | 279 | 4/7/2021 | 20 | 20:00 | 07/04/21 19:00 | 270 | 40 | 4 | 13 | 1.3 |
| 9381 | 279 | 4/7/2021 | 21 | 21:00 | 07/04/21 20:00 | 280 | 50 | 5 | 15 | 1.5 |
| 9382 | 279 | 4/7/2021 | 22 | 22:00 | 07/04/21 21:00 | 270 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 9383 | 279 | 4/7/2021 | 23 | 23:00 | 07/04/21 22:00 | 250 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 9384 | 279 | 4/7/2021 | 24 | 24:00 | 07/04/21 23:00 | 260 | 40 | 4 | 8 | 0.8 |
| 9385 | 279 | 4/8/2021 | 1 | 1:00 | 08/04/21 00:00 | 270 | 40 | 4 | 14 | 1.4 |
| 9386 | 279 | 4/8/2021 | 2 | 2:00 | 08/04/21 01:00 | 260 | 40 | 4 | 12 | 1.2 |
| 9387 | 279 | 4/8/2021 | 3 | 3:00 | 08/04/21 02:00 | 260 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 9388 | 279 | 4/8/2021 | 4 | 4:00 | 08/04/21 03:00 | 240 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |
| 9389 | 279 | 4/8/2021 | 5 | 5:00 | 08/04/21 04:00 | 240 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 9390 | 279 | 4/8/2021 | 6 | 6:00 | 08/04/21 05:00 | 260 | 40 | 4 | 16 | 1.6 |
| 9391 | 279 | 4/8/2021 | 7 | 7:00 | 08/04/21 06:00 | 220 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 9392 | 279 | 4/8/2021 | 8 | 8:00 | 08/04/21 07:00 | 220 | 40 | 4 | 33 | 3.3 |
| 9393 | 279 | 4/8/2021 | 9 | 9:00 | 08/04/21 08:00 | 220 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 9394 | 279 | 4/8/2021 | 10 | 10:00 | 08/04/21 09:00 | 230 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |
| 9395 | 279 | 4/8/2021 | 11 | 11:00 | 08/04/21 10:00 | 240 | 70 | 7 | 65 | 6.5 |
| 9396 | 279 | 4/8/2021 | 12 | 12:00 | 08/04/21 11:00 | 230 | 80 | 8 | 69 | 6.9 |
| 9397 | 279 | 4/8/2021 | 13 | 13:00 | 08/04/21 12:00 | 240 | 90 | 9 | 76 | 7.6 |
| 9398 | 279 | 4/8/2021 | 14 | 14:00 | 08/04/21 13:00 | 230 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 9399 | 279 | 4/8/2021 | 15 | 15:00 | 08/04/21 14:00 | 230 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 9400 | 279 | 4/8/2021 | 16 | 16:00 | 08/04/21 15:00 | 220 | 70 | 7 | 74 | 7.4 |
| 9401 | 279 | 4/8/2021 | 17 | 17:00 | 08/04/21 16:00 | 210 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 9402 | 279 | 4/8/2021 | 18 | 18:00 | 08/04/21 17:00 | 220 | 60 | 6 | 67 | 6.7 |
| 9403 | 279 | 4/8/2021 | 19 | 19:00 | 08/04/21 18:00 | 210 | 50 | 5 | 64 | 6.4 |
| 9404 | 279 | 4/8/2021 | 20 | 20:00 | 08/04/21 19:00 | 200 | 50 | 5 | 57 | 5.7 |
| 9405 | 279 | 4/8/2021 | 21 | 21:00 | 08/04/21 20:00 | 200 | 50 | 5 | 53 | 5.3 |
| 9406 | 279 | 4/8/2021 | 22 | 22:00 | 08/04/21 21:00 | 200 | 60 | 6 | 51 | 5.1 |
| 9407 | 279 | 4/8/2021 | 23 | 23:00 | 08/04/21 22:00 | 210 | 60 | 6 | 51 | 5.1 |
| 9408 | 279 | 4/8/2021 | 24 | 24:00 | 08/04/21 23:00 | 210 | 60 | 6 | 43 | 4.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9409 | 279 | 4/9/2021 | | 11:00 | 09/04/21 00:00 | 200 | 50 | 5 | 41 | 4.1 |
| 9410 | 279 | 4/9/2021 | | 22:00 | 09/04/21 01:00 | 210 | 50 | 5 | 45 | 4.5 |
| 9411 | 279 | 4/9/2021 | | 33:00 | 09/04/21 02:00 | 210 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 9412 | 279 | 4/9/2021 | | 44:00 | 09/04/21 03:00 | 210 | 50 | 5 | 48 | 4.8 |
| 9413 | 279 | 4/9/2021 | | 55:00 | 09/04/21 04:00 | 210 | 50 | 5 | 51 | 5.1 |
| 9414 | 279 | 4/9/2021 | | 66:00 | 09/04/21 05:00 | 210 | 50 | 5 | 52 | 5.2 |
| 9415 | 279 | 4/9/2021 | | 77:00 | 09/04/21 06:00 | 220 | 60 | 6 | 61 | 6.1 |
| 9416 | 279 | 4/9/2021 | | 88:00 | 09/04/21 07:00 | 230 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 9417 | 279 | 4/9/2021 | | 99:00 | 09/04/21 08:00 | 250 | 70 | 7 | 86 | 8.6 |
| 9418 | 279 | 4/9/2021 | | 1010:00 | 09/04/21 09:00 | 240 | 70 | 7 | 88 | 8.8 |
| 9419 | 279 | 4/9/2021 | | 1111:00 | 09/04/21 10:00 | 240 | 70 | 7 | 98 | 9.8 |
| 9420 | 279 | 4/9/2021 | | 1212:00 | 09/04/21 11:00 | 260 | 70 | 7 | 99 | 9.9 |
| 9421 | 279 | 4/9/2021 | | 1313:00 | 09/04/21 12:00 | 260 | 60 | 6 | 103 | 10.3 |
| 9422 | 279 | 4/9/2021 | | 1414:00 | 09/04/21 13:00 | 280 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 9423 | 279 | 4/9/2021 | | 1515:00 | 09/04/21 14:00 | 280 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 9424 | 279 | 4/9/2021 | | 1616:00 | 09/04/21 15:00 | 280 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 9425 | 279 | 4/9/2021 | | 1717:00 | 09/04/21 16:00 | 310 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 9426 | 279 | 4/9/2021 | | 1818:00 | 09/04/21 17:00 | 340 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |
| 9427 | 279 | 4/9/2021 | | 1919:00 | 09/04/21 18:00 | 360 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 9428 | 279 | 4/9/2021 | | 2020:00 | 09/04/21 19:00 | 50 | 20 | 2 | 53 | 5.3 |
| 9429 | 279 | 4/9/2021 | | 2121:00 | 09/04/21 20:00 | 60 | 10 | 1 | 49 | 4.9 |
| 9430 | 279 | 4/9/2021 | | 2222:00 | 09/04/21 21:00 | 350 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 9431 | 279 | 4/9/2021 | | 2323:00 | 09/04/21 22:00 | 20 | 20 | 2 | 52 | 5.2 |
| 9432 | 279 | 4/9/2021 | | 2424:00 | 09/04/21 23:00 | 20 | 30 | 3 | 47 | 4.7 |
| 9433 | 279 | 4/10/2021 | | 11:00 | 10/04/21 00:00 | 30 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 9434 | 279 | 4/10/2021 | | 22:00 | 10/04/21 01:00 | 20 | 20 | 2 | 43 | 4.3 |
| 9435 | 279 | 4/10/2021 | | 33:00 | 10/04/21 02:00 | 10 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |
| 9436 | 279 | 4/10/2021 | | 44:00 | 10/04/21 03:00 | 20 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 9437 | 279 | 4/10/2021 | | 55:00 | 10/04/21 04:00 | 30 | 20 | 2 | 39 | 3.9 |
| 9438 | 279 | 4/10/2021 | | 66:00 | 10/04/21 05:00 | 50 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 9439 | 279 | 4/10/2021 | | 77:00 | 10/04/21 06:00 | 50 | 20 | 2 | 46 | 4.6 |
| 9440 | 279 | 4/10/2021 | | 88:00 | 10/04/21 07:00 | 40 | 40 | 4 | 55 | 5.5 |
| 9441 | 279 | 4/10/2021 | | 99:00 | 10/04/21 08:00 | 70 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 9442 | 279 | 4/10/2021 | | 1010:00 | 10/04/21 09:00 | 60 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 9443 | 279 | 4/10/2021 | | 1111:00 | 10/04/21 10:00 | 80 | 60 | 6 | 72 | 7.2 |
| 9444 | 279 | 4/10/2021 | | 1212:00 | 10/04/21 11:00 | 80 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 9445 | 279 | 4/10/2021 | | 1313:00 | 10/04/21 12:00 | 70 | 60 | 6 | 73 | 7.3 |
| 9446 | 279 | 4/10/2021 | | 1414:00 | 10/04/21 13:00 | 60 | 60 | 6 | 71 | 7.1 |
| 9447 | 279 | 4/10/2021 | | 1515:00 | 10/04/21 14:00 | 80 | 60 | 6 | 66 | 6.6 |
| 9448 | 279 | 4/10/2021 | | 1616:00 | 10/04/21 15:00 | 70 | 50 | 5 | 59 | 5.9 |
| 9449 | 279 | 4/10/2021 | | 1717:00 | 10/04/21 16:00 | 60 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 9450 | 279 | 4/10/2021 | | 1818:00 | 10/04/21 17:00 | 60 | 70 | 7 | 41 | 4.1 |
| 9451 | 279 | 4/10/2021 | | 1919:00 | 10/04/21 18:00 | 40 | 80 | 8 | 28 | 2.8 |
| 9452 | 279 | 4/10/2021 | | 2020:00 | 10/04/21 19:00 | 30 | 80 | 8 | 26 | 2.6 |
| 9453 | 279 | 4/10/2021 | | 2121:00 | 10/04/21 20:00 | 20 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 9454 | 279 | 4/10/2021 | | 2222:00 | 10/04/21 21:00 | 20 | 70 | 7 | 30 | 3 |
| 9455 | 279 | 4/10/2021 | | 2323:00 | 10/04/21 22:00 | 20 | 70 | 7 | 30 | 3 |
| 9456 | 279 | 4/10/2021 | | 2424:00 | 10/04/21 23:00 | 360 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 9457 | 279 | 4/11/2021 | | 11:00 | 11/04/21 00:00 | 10 | 60 | 6 | 28 | 2.8 |
| 9458 | 279 | 4/11/2021 | | 22:00 | 11/04/21 01:00 | 360 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 9459 | 279 | 4/11/2021 | | 33:00 | 11/04/21 02:00 | 360 | 60 | 6 | 30 | 3 |
| 9460 | 279 | 4/11/2021 | | 44:00 | 11/04/21 03:00 | 340 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 9461 | 279 | 4/11/2021 | | 55:00 | 11/04/21 04:00 | 340 | 60 | 6 | 28 | 2.8 |
| 9462 | 279 | 4/11/2021 | | 66:00 | 11/04/21 05:00 | 330 | 50 | 5 | 30 | 3 |
| 9463 | 279 | 4/11/2021 | | 77:00 | 11/04/21 06:00 | 330 | 60 | 6 | 34 | 3.4 |
| 9464 | 279 | 4/11/2021 | | 88:00 | 11/04/21 07:00 | 350 | 60 | 6 | 42 | 4.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9465 | 279 | 4/11/2021 | | 9 9:00 | 11/04/21 08:00 | 340 | 60 | 6 | 46 | 4.6 |
| 9466 | 279 | 4/11/2021 | | 10 10:00 | 11/04/21 09:00 | 340 | 60 | 6 | 47 | 4.7 |
| 9467 | 279 | 4/11/2021 | | 11 11:00 | 11/04/21 10:00 | 330 | 70 | 7 | 51 | 5.1 |
| 9468 | 279 | 4/11/2021 | | 12 12:00 | 11/04/21 11:00 | 340 | 60 | 6 | 54 | 5.4 |
| 9469 | 279 | 4/11/2021 | | 13 13:00 | 11/04/21 12:00 | 330 | 70 | 7 | 59 | 5.9 |
| 9470 | 279 | 4/11/2021 | | 14 14:00 | 11/04/21 13:00 | 330 | 70 | 7 | 56 | 5.6 |
| 9471 | 279 | 4/11/2021 | | 15 15:00 | 11/04/21 14:00 | 330 | 70 | 7 | 65 | 6.5 |
| 9472 | 279 | 4/11/2021 | | 16 16:00 | 11/04/21 15:00 | 330 | 70 | 7 | 66 | 6.6 |
| 9473 | 279 | 4/11/2021 | | 17 17:00 | 11/04/21 16:00 | 330 | 60 | 6 | 48 | 4.8 |
| 9474 | 279 | 4/11/2021 | | 18 18:00 | 11/04/21 17:00 | 320 | 50 | 5 | 39 | 3.9 |
| 9475 | 279 | 4/11/2021 | | 19 19:00 | 11/04/21 18:00 | 320 | 40 | 4 | 17 | 1.7 |
| 9476 | 279 | 4/11/2021 | | 20 20:00 | 11/04/21 19:00 | 290 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 9477 | 279 | 4/11/2021 | | 21 21:00 | 11/04/21 20:00 | 290 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 9478 | 279 | 4/11/2021 | | 22 22:00 | 11/04/21 21:00 | 280 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 9479 | 279 | 4/11/2021 | | 23 23:00 | 11/04/21 22:00 | 270 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 9480 | 279 | 4/11/2021 | | 24 24:00 | 11/04/21 23:00 | 260 | 30 | 3 | 0 | 0 |
| 9481 | 279 | 4/12/2021 | | 1 1:00 | 12/04/21 00:00 | 250 | 30 | 3 | -9 | -0.9 |
| 9482 | 279 | 4/12/2021 | | 2 2:00 | 12/04/21 01:00 | 250 | 30 | 3 | -8 | -0.8 |
| 9483 | 279 | 4/12/2021 | | 3 3:00 | 12/04/21 02:00 | 240 | 30 | 3 | -3 | -0.3 |
| 9484 | 279 | 4/12/2021 | | 4 4:00 | 12/04/21 03:00 | 230 | 20 | 2 | -14 | -1.4 |
| 9485 | 279 | 4/12/2021 | | 5 5:00 | 12/04/21 04:00 | 240 | 30 | 3 | -6 | -0.6 |
| 9486 | 279 | 4/12/2021 | | 6 6:00 | 12/04/21 05:00 | 230 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 9487 | 279 | 4/12/2021 | | 7 7:00 | 12/04/21 06:00 | 240 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 9488 | 279 | 4/12/2021 | | 8 8:00 | 12/04/21 07:00 | 260 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 9489 | 279 | 4/12/2021 | | 9 9:00 | 12/04/21 08:00 | 260 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 9490 | 279 | 4/12/2021 | | 10 10:00 | 12/04/21 09:00 | 270 | 60 | 6 | 58 | 5.8 |
| 9491 | 279 | 4/12/2021 | | 11 11:00 | 12/04/21 10:00 | 270 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |
| 9492 | 279 | 4/12/2021 | | 12 12:00 | 12/04/21 11:00 | 260 | 60 | 6 | 59 | 5.9 |
| 9493 | 279 | 4/12/2021 | | 13 13:00 | 12/04/21 12:00 | 270 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 9494 | 279 | 4/12/2021 | | 14 14:00 | 12/04/21 13:00 | 280 | 70 | 7 | 78 | 7.8 |
| 9495 | 279 | 4/12/2021 | | 15 15:00 | 12/04/21 14:00 | 260 | 60 | 6 | 75 | 7.5 |
| 9496 | 279 | 4/12/2021 | | 16 16:00 | 12/04/21 15:00 | 280 | 70 | 7 | 68 | 6.8 |
| 9497 | 279 | 4/12/2021 | | 17 17:00 | 12/04/21 16:00 | 290 | 60 | 6 | 64 | 6.4 |
| 9498 | 279 | 4/12/2021 | | 18 18:00 | 12/04/21 17:00 | 280 | 60 | 6 | 50 | 5 |
| 9499 | 279 | 4/12/2021 | | 19 19:00 | 12/04/21 18:00 | 270 | 40 | 4 | 35 | 3.5 |
| 9500 | 279 | 4/12/2021 | | 20 20:00 | 12/04/21 19:00 | 260 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 9501 | 279 | 4/12/2021 | | 21 21:00 | 12/04/21 20:00 | 250 | 30 | 3 | 15 | 1.5 |
| 9502 | 279 | 4/12/2021 | | 22 22:00 | 12/04/21 21:00 | 250 | 40 | 4 | 21 | 2.1 |
| 9503 | 279 | 4/12/2021 | | 23 23:00 | 12/04/21 22:00 | 250 | 40 | 4 | 19 | 1.9 |
| 9504 | 279 | 4/12/2021 | | 24 24:00 | 12/04/21 23:00 | 260 | 40 | 4 | 23 | 2.3 |
| 9505 | 279 | 4/13/2021 | | 1 1:00 | 13/04/21 00:00 | 240 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 9506 | 279 | 4/13/2021 | | 2 2:00 | 13/04/21 01:00 | 240 | 30 | 3 | 8 | 0.8 |
| 9507 | 279 | 4/13/2021 | | 3 3:00 | 13/04/21 02:00 | 250 | 30 | 3 | 12 | 1.2 |
| 9508 | 279 | 4/13/2021 | | 4 4:00 | 13/04/21 03:00 | 240 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 9509 | 279 | 4/13/2021 | | 5 5:00 | 13/04/21 04:00 | 240 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 9510 | 279 | 4/13/2021 | | 6 6:00 | 13/04/21 05:00 | 260 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 9511 | 279 | 4/13/2021 | | 7 7:00 | 13/04/21 06:00 | 280 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 9512 | 279 | 4/13/2021 | | 8 8:00 | 13/04/21 07:00 | 300 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 9513 | 279 | 4/13/2021 | | 9 9:00 | 13/04/21 08:00 | 290 | 60 | 6 | 77 | 7.7 |
| 9514 | 279 | 4/13/2021 | | 10 10:00 | 13/04/21 09:00 | 310 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 9515 | 279 | 4/13/2021 | | 11 11:00 | 13/04/21 10:00 | 310 | 50 | 5 | 69 | 6.9 |
| 9516 | 279 | 4/13/2021 | | 12 12:00 | 13/04/21 11:00 | 260 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 9517 | 279 | 4/13/2021 | | 13 13:00 | 13/04/21 12:00 | 330 | 50 | 5 | 74 | 7.4 |
| 9518 | 279 | 4/13/2021 | | 14 14:00 | 13/04/21 13:00 | 340 | 60 | 6 | 89 | 8.9 |
| 9519 | 279 | 4/13/2021 | | 15 15:00 | 13/04/21 14:00 | 340 | 70 | 7 | 89 | 8.9 |
| 9520 | 279 | 4/13/2021 | | 16 16:00 | 13/04/21 15:00 | 300 | 60 | 6 | 68 | 6.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9521 | 279 | 4/13/2021 | 17 | 17:00 | 13/04/21 16:00 | 330 | 50 | 5 | 73 | 7.3 |
| 9522 | 279 | 4/13/2021 | 18 | 18:00 | 13/04/21 17:00 | 330 | 40 | 4 | 53 | 5.3 |
| 9523 | 279 | 4/13/2021 | 19 | 19:00 | 13/04/21 18:00 | 310 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 9524 | 279 | 4/13/2021 | 20 | 20:00 | 13/04/21 19:00 | 290 | 20 | 2 | 28 | 2.8 |
| 9525 | 279 | 4/13/2021 | 21 | 21:00 | 13/04/21 20:00 | 280 | 20 | 2 | 8 | 0.8 |
| 9526 | 279 | 4/13/2021 | 22 | 22:00 | 13/04/21 21:00 | 290 | 10 | 1 | 7 | 0.7 |
| 9527 | 279 | 4/13/2021 | 23 | 23:00 | 13/04/21 22:00 | 250 | 10 | 1 | -5 | -0.5 |
| 9528 | 279 | 4/13/2021 | 24 | 24:00 | 13/04/21 23:00 | 270 | 10 | 1 | -12 | -1.2 |
| 9529 | 279 | 4/14/2021 | 1 | 1:00 | 14/04/21 00:00 | 270 | 10 | 1 | -13 | -1.3 |
| 9530 | 279 | 4/14/2021 | 2 | 2:00 | 14/04/21 01:00 | 240 | 10 | 1 | -24 | -2.4 |
| 9531 | 279 | 4/14/2021 | 3 | 3:00 | 14/04/21 02:00 | 250 | 10 | 1 | -21 | -2.1 |
| 9532 | 279 | 4/14/2021 | 4 | 4:00 | 14/04/21 03:00 | 310 | 10 | 1 | -22 | -2.2 |
| 9533 | 279 | 4/14/2021 | 5 | 5:00 | 14/04/21 04:00 | 300 | 10 | 1 | -26 | -2.6 |
| 9534 | 279 | 4/14/2021 | 6 | 6:00 | 14/04/21 05:00 | 250 | 10 | 1 | -5 | -0.5 |
| 9535 | 279 | 4/14/2021 | 7 | 7:00 | 14/04/21 06:00 | 300 | 10 | 1 | 33 | 3.3 |
| 9536 | 279 | 4/14/2021 | 8 | 8:00 | 14/04/21 07:00 | 310 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 9537 | 279 | 4/14/2021 | 9 | 9:00 | 14/04/21 08:00 | 360 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 9538 | 279 | 4/14/2021 | 10 | 10:00 | 14/04/21 09:00 | 10 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 9539 | 279 | 4/14/2021 | 11 | 11:00 | 14/04/21 10:00 | 340 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 9540 | 279 | 4/14/2021 | 12 | 12:00 | 14/04/21 11:00 | 330 | 40 | 4 | 73 | 7.3 |
| 9541 | 279 | 4/14/2021 | 13 | 13:00 | 14/04/21 12:00 | 320 | 50 | 5 | 78 | 7.8 |
| 9542 | 279 | 4/14/2021 | 14 | 14:00 | 14/04/21 13:00 | 100 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 9543 | 279 | 4/14/2021 | 15 | 15:00 | 14/04/21 14:00 | 340 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 9544 | 279 | 4/14/2021 | 16 | 16:00 | 14/04/21 15:00 | 330 | 60 | 6 | 78 | 7.8 |
| 9545 | 279 | 4/14/2021 | 17 | 17:00 | 14/04/21 16:00 | 350 | 70 | 7 | 69 | 6.9 |
| 9546 | 279 | 4/14/2021 | 18 | 18:00 | 14/04/21 17:00 | 20 | 60 | 6 | 55 | 5.5 |
| 9547 | 279 | 4/14/2021 | 19 | 19:00 | 14/04/21 18:00 | 360 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 9548 | 279 | 4/14/2021 | 20 | 20:00 | 14/04/21 19:00 | 350 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 9549 | 279 | 4/14/2021 | 21 | 21:00 | 14/04/21 20:00 | 340 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 9550 | 279 | 4/14/2021 | 22 | 22:00 | 14/04/21 21:00 | 290 | 20 | 2 | 34 | 3.4 |
| 9551 | 279 | 4/14/2021 | 23 | 23:00 | 14/04/21 22:00 | 300 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 9552 | 279 | 4/14/2021 | 24 | 24:00 | 14/04/21 23:00 | 300 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 9553 | 279 | 4/15/2021 | 1 | 1:00 | 15/04/21 00:00 | 340 | 20 | 2 | 21 | 2.1 |
| 9554 | 279 | 4/15/2021 | 2 | 2:00 | 15/04/21 01:00 | 360 | 10 | 1 | 19 | 1.9 |
| 9555 | 279 | 4/15/2021 | 3 | 3:00 | 15/04/21 02:00 | 10 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 9556 | 279 | 4/15/2021 | 4 | 4:00 | 15/04/21 03:00 | 350 | 10 | 1 | 3 | 0.3 |
| 9557 | 279 | 4/15/2021 | 5 | 5:00 | 15/04/21 04:00 | 30 | 10 | 1 | 0 | 0 |
| 9558 | 279 | 4/15/2021 | 6 | 6:00 | 15/04/21 05:00 | 350 | 0 | 0 | 5 | 0.5 |
| 9559 | 279 | 4/15/2021 | 7 | 7:00 | 15/04/21 06:00 | 30 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 9560 | 279 | 4/15/2021 | 8 | 8:00 | 15/04/21 07:00 | 40 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 9561 | 279 | 4/15/2021 | 9 | 9:00 | 15/04/21 08:00 | 50 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 9562 | 279 | 4/15/2021 | 10 | 10:00 | 15/04/21 09:00 | 60 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 9563 | 279 | 4/15/2021 | 11 | 11:00 | 15/04/21 10:00 | 90 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 9564 | 279 | 4/15/2021 | 12 | 12:00 | 15/04/21 11:00 | 70 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 9565 | 279 | 4/15/2021 | 13 | 13:00 | 15/04/21 12:00 | 30 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 9566 | 279 | 4/15/2021 | 14 | 14:00 | 15/04/21 13:00 | 70 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 9567 | 279 | 4/15/2021 | 15 | 15:00 | 15/04/21 14:00 | 20 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 9568 | 279 | 4/15/2021 | 16 | 16:00 | 15/04/21 15:00 | 40 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 9569 | 279 | 4/15/2021 | 17 | 17:00 | 15/04/21 16:00 | 20 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 9570 | 279 | 4/15/2021 | 18 | 18:00 | 15/04/21 17:00 | 20 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 9571 | 279 | 4/15/2021 | 19 | 19:00 | 15/04/21 18:00 | 20 | 40 | 4 | 52 | 5.2 |
| 9572 | 279 | 4/15/2021 | 20 | 20:00 | 15/04/21 19:00 | 10 | 30 | 3 | 35 | 3.5 |
| 9573 | 279 | 4/15/2021 | 21 | 21:00 | 15/04/21 20:00 | 10 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 9574 | 279 | 4/15/2021 | 22 | 22:00 | 15/04/21 21:00 | 360 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 9575 | 279 | 4/15/2021 | 23 | 23:00 | 15/04/21 22:00 | 350 | 30 | 3 | 10 | 1 |
| 9576 | 279 | 4/15/2021 | 24 | 24:00 | 15/04/21 23:00 | 350 | 30 | 3 | 5 | 0.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9577 | 279 | 4/16/2021 | | 11:00 | 16/04/21 00:00 | 350 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 9578 | 279 | 4/16/2021 | | 22:00 | 16/04/21 01:00 | 350 | 30 | 3 | 1 | 0.1 |
| 9579 | 279 | 4/16/2021 | | 33:00 | 16/04/21 02:00 | 340 | 20 | 2 | 3 | 0.3 |
| 9580 | 279 | 4/16/2021 | | 44:00 | 16/04/21 03:00 | 350 | 10 | 1 | -3 | -0.3 |
| 9581 | 279 | 4/16/2021 | | 55:00 | 16/04/21 04:00 | 350 | 10 | 1 | -7 | -0.7 |
| 9582 | 279 | 4/16/2021 | | 66:00 | 16/04/21 05:00 | 340 | 10 | 1 | 16 | 1.6 |
| 9583 | 279 | 4/16/2021 | | 77:00 | 16/04/21 06:00 | 10 | 30 | 3 | 52 | 5.2 |
| 9584 | 279 | 4/16/2021 | | 88:00 | 16/04/21 07:00 | 20 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 9585 | 279 | 4/16/2021 | | 99:00 | 16/04/21 08:00 | 20 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 9586 | 279 | 4/16/2021 | | 1010:00 | 16/04/21 09:00 | 10 | 50 | 5 | 104 | 10.4 |
| 9587 | 279 | 4/16/2021 | | 1111:00 | 16/04/21 10:00 | 350 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 9588 | 279 | 4/16/2021 | | 1212:00 | 16/04/21 11:00 | 20 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 9589 | 279 | 4/16/2021 | | 1313:00 | 16/04/21 12:00 | 360 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 9590 | 279 | 4/16/2021 | | 1414:00 | 16/04/21 13:00 | 10 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 9591 | 279 | 4/16/2021 | | 1515:00 | 16/04/21 14:00 | 20 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 9592 | 279 | 4/16/2021 | | 1616:00 | 16/04/21 15:00 | 360 | 60 | 6 | 110 | 11 |
| 9593 | 279 | 4/16/2021 | | 1717:00 | 16/04/21 16:00 | 10 | 60 | 6 | 99 | 9.9 |
| 9594 | 279 | 4/16/2021 | | 1818:00 | 16/04/21 17:00 | 10 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 9595 | 279 | 4/16/2021 | | 1919:00 | 16/04/21 18:00 | 10 | 40 | 4 | 65 | 6.5 |
| 9596 | 279 | 4/16/2021 | | 2020:00 | 16/04/21 19:00 | 10 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 9597 | 279 | 4/16/2021 | | 2121:00 | 16/04/21 20:00 | 10 | 40 | 4 | 38 | 3.8 |
| 9598 | 279 | 4/16/2021 | | 2222:00 | 16/04/21 21:00 | 360 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 9599 | 279 | 4/16/2021 | | 2323:00 | 16/04/21 22:00 | 350 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 9600 | 279 | 4/16/2021 | | 2424:00 | 16/04/21 23:00 | 350 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 9601 | 279 | 4/17/2021 | | 11:00 | 17/04/21 00:00 | 340 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 9602 | 279 | 4/17/2021 | | 22:00 | 17/04/21 01:00 | 340 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 9603 | 279 | 4/17/2021 | | 33:00 | 17/04/21 02:00 | 340 | 30 | 3 | 13 | 1.3 |
| 9604 | 279 | 4/17/2021 | | 44:00 | 17/04/21 03:00 | 330 | 30 | 3 | 9 | 0.9 |
| 9605 | 279 | 4/17/2021 | | 55:00 | 17/04/21 04:00 | 330 | 30 | 3 | 6 | 0.6 |
| 9606 | 279 | 4/17/2021 | | 66:00 | 17/04/21 05:00 | 340 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 9607 | 279 | 4/17/2021 | | 77:00 | 17/04/21 06:00 | 350 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 9608 | 279 | 4/17/2021 | | 88:00 | 17/04/21 07:00 | 10 | 50 | 5 | 81 | 8.1 |
| 9609 | 279 | 4/17/2021 | | 99:00 | 17/04/21 08:00 | 360 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 9610 | 279 | 4/17/2021 | | 1010:00 | 17/04/21 09:00 | 10 | 60 | 6 | 110 | 11 |
| 9611 | 279 | 4/17/2021 | | 1111:00 | 17/04/21 10:00 | 360 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 9612 | 279 | 4/17/2021 | | 1212:00 | 17/04/21 11:00 | 10 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 9613 | 279 | 4/17/2021 | | 1313:00 | 17/04/21 12:00 | 30 | 60 | 6 | 117 | 11.7 |
| 9614 | 279 | 4/17/2021 | | 1414:00 | 17/04/21 13:00 | 350 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 9615 | 279 | 4/17/2021 | | 1515:00 | 17/04/21 14:00 | 350 | 60 | 6 | 113 | 11.3 |
| 9616 | 279 | 4/17/2021 | | 1616:00 | 17/04/21 15:00 | 350 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 9617 | 279 | 4/17/2021 | | 1717:00 | 17/04/21 16:00 | 350 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 9618 | 279 | 4/17/2021 | | 1818:00 | 17/04/21 17:00 | 360 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 9619 | 279 | 4/17/2021 | | 1919:00 | 17/04/21 18:00 | 350 | 30 | 3 | 60 | 6 |
| 9620 | 279 | 4/17/2021 | | 2020:00 | 17/04/21 19:00 | 330 | 20 | 2 | 40 | 4 |
| 9621 | 279 | 4/17/2021 | | 2121:00 | 17/04/21 20:00 | 340 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |
| 9622 | 279 | 4/17/2021 | | 2222:00 | 17/04/21 21:00 | 310 | 20 | 2 | 30 | 3 |
| 9623 | 279 | 4/17/2021 | | 2323:00 | 17/04/21 22:00 | 330 | 20 | 2 | 27 | 2.7 |
| 9624 | 279 | 4/17/2021 | | 2424:00 | 17/04/21 23:00 | 340 | 20 | 2 | 26 | 2.6 |
| 9625 | 279 | 4/18/2021 | | 11:00 | 18/04/21 00:00 | 360 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 9626 | 279 | 4/18/2021 | | 22:00 | 18/04/21 01:00 | 330 | 20 | 2 | 10 | 1 |
| 9627 | 279 | 4/18/2021 | | 33:00 | 18/04/21 02:00 | 330 | 20 | 2 | 12 | 1.2 |
| 9628 | 279 | 4/18/2021 | | 44:00 | 18/04/21 03:00 | 330 | 10 | 1 | 12 | 1.2 |
| 9629 | 279 | 4/18/2021 | | 55:00 | 18/04/21 04:00 | 320 | 10 | 1 | 9 | 0.9 |
| 9630 | 279 | 4/18/2021 | | 66:00 | 18/04/21 05:00 | 330 | 10 | 1 | 18 | 1.8 |
| 9631 | 279 | 4/18/2021 | | 77:00 | 18/04/21 06:00 | 340 | 10 | 1 | 45 | 4.5 |
| 9632 | 279 | 4/18/2021 | | 88:00 | 18/04/21 07:00 | 350 | 10 | 1 | 80 | 8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9633 | 279 | 4/18/2021 | | 9 9:00 | 18/04/21 08:00 | 350 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 9634 | 279 | 4/18/2021 | | 10 10:00 | 18/04/21 09:00 | 360 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 9635 | 279 | 4/18/2021 | | 11 11:00 | 18/04/21 10:00 | 350 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 9636 | 279 | 4/18/2021 | | 12 12:00 | 18/04/21 11:00 | 10 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 9637 | 279 | 4/18/2021 | | 13 13:00 | 18/04/21 12:00 | 10 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 9638 | 279 | 4/18/2021 | | 14 14:00 | 18/04/21 13:00 | 20 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 9639 | 279 | 4/18/2021 | | 15 15:00 | 18/04/21 14:00 | 350 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 9640 | 279 | 4/18/2021 | | 16 16:00 | 18/04/21 15:00 | 10 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 9641 | 279 | 4/18/2021 | | 17 17:00 | 18/04/21 16:00 | 10 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 9642 | 279 | 4/18/2021 | | 18 18:00 | 18/04/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 9643 | 279 | 4/18/2021 | | 19 19:00 | 18/04/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 9644 | 279 | 4/18/2021 | | 20 20:00 | 18/04/21 19:00 | 350 | 40 | 4 | 71 | 7.1 |
| 9645 | 279 | 4/18/2021 | | 21 21:00 | 18/04/21 20:00 | 350 | 30 | 3 | 61 | 6.1 |
| 9646 | 279 | 4/18/2021 | | 22 22:00 | 18/04/21 21:00 | 350 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 9647 | 279 | 4/18/2021 | | 23 23:00 | 18/04/21 22:00 | 350 | 40 | 4 | 57 | 5.7 |
| 9648 | 279 | 4/18/2021 | | 24 24:00 | 18/04/21 23:00 | 360 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 9649 | 279 | 4/19/2021 | | 1 1:00 | 19/04/21 00:00 | 350 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 9650 | 279 | 4/19/2021 | | 2 2:00 | 19/04/21 01:00 | 20 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 9651 | 279 | 4/19/2021 | | 3 3:00 | 19/04/21 02:00 | 30 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |
| 9652 | 279 | 4/19/2021 | | 4 4:00 | 19/04/21 03:00 | 30 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 9653 | 279 | 4/19/2021 | | 5 5:00 | 19/04/21 04:00 | 30 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 9654 | 279 | 4/19/2021 | | 6 6:00 | 19/04/21 05:00 | 60 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 9655 | 279 | 4/19/2021 | | 7 7:00 | 19/04/21 06:00 | 80 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 9656 | 279 | 4/19/2021 | | 8 8:00 | 19/04/21 07:00 | 80 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 9657 | 279 | 4/19/2021 | | 9 9:00 | 19/04/21 08:00 | 80 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 9658 | 279 | 4/19/2021 | | 10 10:00 | 19/04/21 09:00 | 90 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 9659 | 279 | 4/19/2021 | | 11 11:00 | 19/04/21 10:00 | 90 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 9660 | 279 | 4/19/2021 | | 12 12:00 | 19/04/21 11:00 | 70 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 9661 | 279 | 4/19/2021 | | 13 13:00 | 19/04/21 12:00 | 90 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 9662 | 279 | 4/19/2021 | | 14 14:00 | 19/04/21 13:00 | 70 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 9663 | 279 | 4/19/2021 | | 15 15:00 | 19/04/21 14:00 | 70 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 9664 | 279 | 4/19/2021 | | 16 16:00 | 19/04/21 15:00 | 100 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 9665 | 279 | 4/19/2021 | | 17 17:00 | 19/04/21 16:00 | 70 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 9666 | 279 | 4/19/2021 | | 18 18:00 | 19/04/21 17:00 | 80 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 9667 | 279 | 4/19/2021 | | 19 19:00 | 19/04/21 18:00 | 80 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 9668 | 279 | 4/19/2021 | | 20 20:00 | 19/04/21 19:00 | 50 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 9669 | 279 | 4/19/2021 | | 21 21:00 | 19/04/21 20:00 | 30 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 9670 | 279 | 4/19/2021 | | 22 22:00 | 19/04/21 21:00 | 340 | 10 | 1 | 58 | 5.8 |
| 9671 | 279 | 4/19/2021 | | 23 23:00 | 19/04/21 22:00 | 30 | 10 | 1 | 60 | 6 |
| 9672 | 279 | 4/19/2021 | | 24 24:00 | 19/04/21 23:00 | 30 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 9673 | 279 | 4/20/2021 | | 1 1:00 | 20/04/21 00:00 | 30 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 9674 | 279 | 4/20/2021 | | 2 2:00 | 20/04/21 01:00 | 10 | 10 | 1 | 47 | 4.7 |
| 9675 | 279 | 4/20/2021 | | 3 3:00 | 20/04/21 02:00 | 310 | 10 | 1 | 42 | 4.2 |
| 9676 | 279 | 4/20/2021 | | 4 4:00 | 20/04/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 9677 | 279 | 4/20/2021 | | 5 5:00 | 20/04/21 04:00 | 350 | 10 | 1 | 41 | 4.1 |
| 9678 | 279 | 4/20/2021 | | 6 6:00 | 20/04/21 05:00 | 320 | 10 | 1 | 63 | 6.3 |
| 9679 | 279 | 4/20/2021 | | 7 7:00 | 20/04/21 06:00 | 20 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 9680 | 279 | 4/20/2021 | | 8 8:00 | 20/04/21 07:00 | 60 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 9681 | 279 | 4/20/2021 | | 9 9:00 | 20/04/21 08:00 | 330 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 9682 | 279 | 4/20/2021 | | 10 10:00 | 20/04/21 09:00 | 310 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 9683 | 279 | 4/20/2021 | | 11 11:00 | 20/04/21 10:00 | 990 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 9684 | 279 | 4/20/2021 | | 12 12:00 | 20/04/21 11:00 | 340 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 9685 | 279 | 4/20/2021 | | 13 13:00 | 20/04/21 12:00 | 330 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 9686 | 279 | 4/20/2021 | | 14 14:00 | 20/04/21 13:00 | 10 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 9687 | 279 | 4/20/2021 | | 15 15:00 | 20/04/21 14:00 | 340 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 9688 | 279 | 4/20/2021 | | 16 16:00 | 20/04/21 15:00 | 330 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9689 | 279 | 4/20/2021 | 17 | 17:00 | 20/04/21 16:00 | 30 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 9690 | 279 | 4/20/2021 | 18 | 18:00 | 20/04/21 17:00 | 30 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 9691 | 279 | 4/20/2021 | 19 | 19:00 | 20/04/21 18:00 | 30 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 9692 | 279 | 4/20/2021 | 20 | 20:00 | 20/04/21 19:00 | 10 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 9693 | 279 | 4/20/2021 | 21 | 21:00 | 20/04/21 20:00 | 10 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 9694 | 279 | 4/20/2021 | 22 | 22:00 | 20/04/21 21:00 | 10 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 9695 | 279 | 4/20/2021 | 23 | 23:00 | 20/04/21 22:00 | 20 | 20 | 2 | 60 | 6 |
| 9696 | 279 | 4/20/2021 | 24 | 24:00 | 20/04/21 23:00 | 40 | 10 | 1 | 51 | 5.1 |
| 9697 | 279 | 4/21/2021 | 1 | 1:00 | 21/04/21 00:00 | 10 | 10 | 1 | 40 | 4 |
| 9698 | 279 | 4/21/2021 | 2 | 2:00 | 21/04/21 01:00 | 320 | 10 | 1 | 37 | 3.7 |
| 9699 | 279 | 4/21/2021 | 3 | 3:00 | 21/04/21 02:00 | 330 | 10 | 1 | 20 | 2 |
| 9700 | 279 | 4/21/2021 | 4 | 4:00 | 21/04/21 03:00 | 330 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 9701 | 279 | 4/21/2021 | 5 | 5:00 | 21/04/21 04:00 | 350 | 20 | 2 | 37 | 3.7 |
| 9702 | 279 | 4/21/2021 | 6 | 6:00 | 21/04/21 05:00 | 350 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 9703 | 279 | 4/21/2021 | 7 | 7:00 | 21/04/21 06:00 | 360 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 9704 | 279 | 4/21/2021 | 8 | 8:00 | 21/04/21 07:00 | 360 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 9705 | 279 | 4/21/2021 | 9 | 9:00 | 21/04/21 08:00 | 360 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 9706 | 279 | 4/21/2021 | 10 | 10:00 | 21/04/21 09:00 | 360 | 60 | 6 | 99 | 9.9 |
| 9707 | 279 | 4/21/2021 | 11 | 11:00 | 21/04/21 10:00 | 360 | 60 | 6 | 104 | 10.4 |
| 9708 | 279 | 4/21/2021 | 12 | 12:00 | 21/04/21 11:00 | 360 | 60 | 6 | 119 | 11.9 |
| 9709 | 279 | 4/21/2021 | 13 | 13:00 | 21/04/21 12:00 | 350 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 9710 | 279 | 4/21/2021 | 14 | 14:00 | 21/04/21 13:00 | 350 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 9711 | 279 | 4/21/2021 | 15 | 15:00 | 21/04/21 14:00 | 360 | 70 | 7 | 102 | 10.2 |
| 9712 | 279 | 4/21/2021 | 16 | 16:00 | 21/04/21 15:00 | 340 | 70 | 7 | 95 | 9.5 |
| 9713 | 279 | 4/21/2021 | 17 | 17:00 | 21/04/21 16:00 | 350 | 70 | 7 | 77 | 7.7 |
| 9714 | 279 | 4/21/2021 | 18 | 18:00 | 21/04/21 17:00 | 350 | 60 | 6 | 65 | 6.5 |
| 9715 | 279 | 4/21/2021 | 19 | 19:00 | 21/04/21 18:00 | 360 | 40 | 4 | 54 | 5.4 |
| 9716 | 279 | 4/21/2021 | 20 | 20:00 | 21/04/21 19:00 | 350 | 40 | 4 | 44 | 4.4 |
| 9717 | 279 | 4/21/2021 | 21 | 21:00 | 21/04/21 20:00 | 310 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 9718 | 279 | 4/21/2021 | 22 | 22:00 | 21/04/21 21:00 | 300 | 30 | 3 | 42 | 4.2 |
| 9719 | 279 | 4/21/2021 | 23 | 23:00 | 21/04/21 22:00 | 290 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 9720 | 279 | 4/21/2021 | 24 | 24:00 | 21/04/21 23:00 | 270 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 9721 | 279 | 4/22/2021 | 1 | 1:00 | 22/04/21 00:00 | 290 | 20 | 2 | 44 | 4.4 |
| 9722 | 279 | 4/22/2021 | 2 | 2:00 | 22/04/21 01:00 | 280 | 30 | 3 | 40 | 4 |
| 9723 | 279 | 4/22/2021 | 3 | 3:00 | 22/04/21 02:00 | 270 | 30 | 3 | 39 | 3.9 |
| 9724 | 279 | 4/22/2021 | 4 | 4:00 | 22/04/21 03:00 | 280 | 20 | 2 | 47 | 4.7 |
| 9725 | 279 | 4/22/2021 | 5 | 5:00 | 22/04/21 04:00 | 280 | 30 | 3 | 51 | 5.1 |
| 9726 | 279 | 4/22/2021 | 6 | 6:00 | 22/04/21 05:00 | 320 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 9727 | 279 | 4/22/2021 | 7 | 7:00 | 22/04/21 06:00 | 330 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 9728 | 279 | 4/22/2021 | 8 | 8:00 | 22/04/21 07:00 | 330 | 50 | 5 | 73 | 7.3 |
| 9729 | 279 | 4/22/2021 | 9 | 9:00 | 22/04/21 08:00 | 330 | 60 | 6 | 85 | 8.5 |
| 9730 | 279 | 4/22/2021 | 10 | 10:00 | 22/04/21 09:00 | 330 | 60 | 6 | 83 | 8.3 |
| 9731 | 279 | 4/22/2021 | 11 | 11:00 | 22/04/21 10:00 | 350 | 60 | 6 | 86 | 8.6 |
| 9732 | 279 | 4/22/2021 | 12 | 12:00 | 22/04/21 11:00 | 330 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 9733 | 279 | 4/22/2021 | 13 | 13:00 | 22/04/21 12:00 | 330 | 50 | 5 | 105 | 10.5 |
| 9734 | 279 | 4/22/2021 | 14 | 14:00 | 22/04/21 13:00 | 330 | 60 | 6 | 94 | 9.4 |
| 9735 | 279 | 4/22/2021 | 15 | 15:00 | 22/04/21 14:00 | 350 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 9736 | 279 | 4/22/2021 | 16 | 16:00 | 22/04/21 15:00 | 340 | 60 | 6 | 94 | 9.4 |
| 9737 | 279 | 4/22/2021 | 17 | 17:00 | 22/04/21 16:00 | 320 | 60 | 6 | 85 | 8.5 |
| 9738 | 279 | 4/22/2021 | 18 | 18:00 | 22/04/21 17:00 | 340 | 50 | 5 | 75 | 7.5 |
| 9739 | 279 | 4/22/2021 | 19 | 19:00 | 22/04/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 50 | 5 |
| 9740 | 279 | 4/22/2021 | 20 | 20:00 | 22/04/21 19:00 | 310 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 9741 | 279 | 4/22/2021 | 21 | 21:00 | 22/04/21 20:00 | 290 | 20 | 2 | 30 | 3 |
| 9742 | 279 | 4/22/2021 | 22 | 22:00 | 22/04/21 21:00 | 270 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 9743 | 279 | 4/22/2021 | 23 | 23:00 | 22/04/21 22:00 | 270 | 20 | 2 | 15 | 1.5 |
| 9744 | 279 | 4/22/2021 | 24 | 24:00 | 22/04/21 23:00 | 270 | 30 | 3 | 27 | 2.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9745 | 279 | 4/23/2021 | | 11:00 | 23/04/21 00:00 | 280 | 20 | 2 | 37 | 3.7 |
| 9746 | 279 | 4/23/2021 | | 22:00 | 23/04/21 01:00 | 280 | 20 | 2 | 36 | 3.6 |
| 9747 | 279 | 4/23/2021 | | 33:00 | 23/04/21 02:00 | 280 | 30 | 3 | 29 | 2.9 |
| 9748 | 279 | 4/23/2021 | | 44:00 | 23/04/21 03:00 | 270 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 9749 | 279 | 4/23/2021 | | 55:00 | 23/04/21 04:00 | 290 | 30 | 3 | 25 | 2.5 |
| 9750 | 279 | 4/23/2021 | | 66:00 | 23/04/21 05:00 | 290 | 20 | 2 | 50 | 5 |
| 9751 | 279 | 4/23/2021 | | 77:00 | 23/04/21 06:00 | 310 | 30 | 3 | 67 | 6.7 |
| 9752 | 279 | 4/23/2021 | | 88:00 | 23/04/21 07:00 | 320 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 9753 | 279 | 4/23/2021 | | 99:00 | 23/04/21 08:00 | 340 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 9754 | 279 | 4/23/2021 | | 1010:00 | 23/04/21 09:00 | 320 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 9755 | 279 | 4/23/2021 | | 1111:00 | 23/04/21 10:00 | 320 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 9756 | 279 | 4/23/2021 | | 1212:00 | 23/04/21 11:00 | 320 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 9757 | 279 | 4/23/2021 | | 1313:00 | 23/04/21 12:00 | 320 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 9758 | 279 | 4/23/2021 | | 1414:00 | 23/04/21 13:00 | 340 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 9759 | 279 | 4/23/2021 | | 1515:00 | 23/04/21 14:00 | 320 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 9760 | 279 | 4/23/2021 | | 1616:00 | 23/04/21 15:00 | 330 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 9761 | 279 | 4/23/2021 | | 1717:00 | 23/04/21 16:00 | 350 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 9762 | 279 | 4/23/2021 | | 1818:00 | 23/04/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 89 | 8.9 |
| 9763 | 279 | 4/23/2021 | | 1919:00 | 23/04/21 18:00 | 360 | 50 | 5 | 65 | 6.5 |
| 9764 | 279 | 4/23/2021 | | 2020:00 | 23/04/21 19:00 | 360 | 30 | 3 | 45 | 4.5 |
| 9765 | 279 | 4/23/2021 | | 2121:00 | 23/04/21 20:00 | 10 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 9766 | 279 | 4/23/2021 | | 2222:00 | 23/04/21 21:00 | 350 | 20 | 2 | 25 | 2.5 |
| 9767 | 279 | 4/23/2021 | | 2323:00 | 23/04/21 22:00 | 320 | 10 | 1 | 15 | 1.5 |
| 9768 | 279 | 4/23/2021 | | 2424:00 | 23/04/21 23:00 | 320 | 10 | 1 | 11 | 1.1 |
| 9769 | 279 | 4/24/2021 | | 11:00 | 24/04/21 00:00 | 320 | 10 | 1 | 10 | 1 |
| 9770 | 279 | 4/24/2021 | | 22:00 | 24/04/21 01:00 | 310 | 10 | 1 | 5 | 0.5 |
| 9771 | 279 | 4/24/2021 | | 33:00 | 24/04/21 02:00 | 320 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 9772 | 279 | 4/24/2021 | | 44:00 | 24/04/21 03:00 | 310 | 20 | 2 | -1 | -0.1 |
| 9773 | 279 | 4/24/2021 | | 55:00 | 24/04/21 04:00 | 310 | 10 | 1 | 2 | 0.2 |
| 9774 | 279 | 4/24/2021 | | 66:00 | 24/04/21 05:00 | 320 | 20 | 2 | 21 | 2.1 |
| 9775 | 279 | 4/24/2021 | | 77:00 | 24/04/21 06:00 | 350 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 9776 | 279 | 4/24/2021 | | 88:00 | 24/04/21 07:00 | 350 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 9777 | 279 | 4/24/2021 | | 99:00 | 24/04/21 08:00 | 10 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 9778 | 279 | 4/24/2021 | | 1010:00 | 24/04/21 09:00 | 360 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 9779 | 279 | 4/24/2021 | | 1111:00 | 24/04/21 10:00 | 10 | 50 | 5 | 108 | 10.8 |
| 9780 | 279 | 4/24/2021 | | 1212:00 | 24/04/21 11:00 | 10 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 9781 | 279 | 4/24/2021 | | 1313:00 | 24/04/21 12:00 | 20 | 70 | 7 | 115 | 11.5 |
| 9782 | 279 | 4/24/2021 | | 1414:00 | 24/04/21 13:00 | 10 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 9783 | 279 | 4/24/2021 | | 1515:00 | 24/04/21 14:00 | 10 | 80 | 8 | 107 | 10.7 |
| 9784 | 279 | 4/24/2021 | | 1616:00 | 24/04/21 15:00 | 10 | 70 | 7 | 109 | 10.9 |
| 9785 | 279 | 4/24/2021 | | 1717:00 | 24/04/21 16:00 | 20 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 9786 | 279 | 4/24/2021 | | 1818:00 | 24/04/21 17:00 | 20 | 70 | 7 | 80 | 8 |
| 9787 | 279 | 4/24/2021 | | 1919:00 | 24/04/21 18:00 | 360 | 50 | 5 | 58 | 5.8 |
| 9788 | 279 | 4/24/2021 | | 2020:00 | 24/04/21 19:00 | 360 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 9789 | 279 | 4/24/2021 | | 2121:00 | 24/04/21 20:00 | 10 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 9790 | 279 | 4/24/2021 | | 2222:00 | 24/04/21 21:00 | 20 | 40 | 4 | 56 | 5.6 |
| 9791 | 279 | 4/24/2021 | | 2323:00 | 24/04/21 22:00 | 350 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 9792 | 279 | 4/24/2021 | | 2424:00 | 24/04/21 23:00 | 360 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 9793 | 279 | 4/25/2021 | | 11:00 | 25/04/21 00:00 | 10 | 30 | 3 | 49 | 4.9 |
| 9794 | 279 | 4/25/2021 | | 22:00 | 25/04/21 01:00 | 360 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 9795 | 279 | 4/25/2021 | | 33:00 | 25/04/21 02:00 | 10 | 40 | 4 | 49 | 4.9 |
| 9796 | 279 | 4/25/2021 | | 44:00 | 25/04/21 03:00 | 360 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 9797 | 279 | 4/25/2021 | | 55:00 | 25/04/21 04:00 | 360 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 9798 | 279 | 4/25/2021 | | 66:00 | 25/04/21 05:00 | 360 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 9799 | 279 | 4/25/2021 | | 77:00 | 25/04/21 06:00 | 10 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 9800 | 279 | 4/25/2021 | | 88:00 | 25/04/21 07:00 | 20 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9801 | 279 | 4/25/2021 | | 9 9:00 | 25/04/21 08:00 | 360 | 50 | 5 | 70 | 7 |
| 9802 | 279 | 4/25/2021 | | 10 10:00 | 25/04/21 09:00 | 20 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 9803 | 279 | 4/25/2021 | | 11 11:00 | 25/04/21 10:00 | 360 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 9804 | 279 | 4/25/2021 | | 12 12:00 | 25/04/21 11:00 | 330 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 9805 | 279 | 4/25/2021 | | 13 13:00 | 25/04/21 12:00 | 320 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 9806 | 279 | 4/25/2021 | | 14 14:00 | 25/04/21 13:00 | 350 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 9807 | 279 | 4/25/2021 | | 15 15:00 | 25/04/21 14:00 | 30 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 9808 | 279 | 4/25/2021 | | 16 16:00 | 25/04/21 15:00 | 350 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 9809 | 279 | 4/25/2021 | | 17 17:00 | 25/04/21 16:00 | 360 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 9810 | 279 | 4/25/2021 | | 18 18:00 | 25/04/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 84 | 8.4 |
| 9811 | 279 | 4/25/2021 | | 19 19:00 | 25/04/21 18:00 | 10 | 40 | 4 | 59 | 5.9 |
| 9812 | 279 | 4/25/2021 | | 20 20:00 | 25/04/21 19:00 | 10 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 9813 | 279 | 4/25/2021 | | 21 21:00 | 25/04/21 20:00 | 360 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 9814 | 279 | 4/25/2021 | | 22 22:00 | 25/04/21 21:00 | 360 | 30 | 3 | 14 | 1.4 |
| 9815 | 279 | 4/25/2021 | | 23 23:00 | 25/04/21 22:00 | 360 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 9816 | 279 | 4/25/2021 | | 24 24:00 | 25/04/21 23:00 | 360 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 9817 | 279 | 4/26/2021 | | 1 1:00 | 26/04/21 00:00 | 350 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 9818 | 279 | 4/26/2021 | | 2 2:00 | 26/04/21 01:00 | 360 | 20 | 2 | 1 | 0.1 |
| 9819 | 279 | 4/26/2021 | | 3 3:00 | 26/04/21 02:00 | 350 | 10 | 1 | -5 | -0.5 |
| 9820 | 279 | 4/26/2021 | | 4 4:00 | 26/04/21 03:00 | 350 | 20 | 2 | -4 | -0.4 |
| 9821 | 279 | 4/26/2021 | | 5 5:00 | 26/04/21 04:00 | 10 | 20 | 2 | -1 | -0.1 |
| 9822 | 279 | 4/26/2021 | | 6 6:00 | 26/04/21 05:00 | 360 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 9823 | 279 | 4/26/2021 | | 7 7:00 | 26/04/21 06:00 | 10 | 30 | 3 | 59 | 5.9 |
| 9824 | 279 | 4/26/2021 | | 8 8:00 | 26/04/21 07:00 | 30 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 9825 | 279 | 4/26/2021 | | 9 9:00 | 26/04/21 08:00 | 10 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 9826 | 279 | 4/26/2021 | | 10 10:00 | 26/04/21 09:00 | 330 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 9827 | 279 | 4/26/2021 | | 11 11:00 | 26/04/21 10:00 | 310 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 9828 | 279 | 4/26/2021 | | 12 12:00 | 26/04/21 11:00 | 990 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 9829 | 279 | 4/26/2021 | | 13 13:00 | 26/04/21 12:00 | 340 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 9830 | 279 | 4/26/2021 | | 14 14:00 | 26/04/21 13:00 | 330 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 9831 | 279 | 4/26/2021 | | 15 15:00 | 26/04/21 14:00 | 350 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 9832 | 279 | 4/26/2021 | | 16 16:00 | 26/04/21 15:00 | 20 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 9833 | 279 | 4/26/2021 | | 17 17:00 | 26/04/21 16:00 | 20 | 50 | 5 | 94 | 9.4 |
| 9834 | 279 | 4/26/2021 | | 18 18:00 | 26/04/21 17:00 | 20 | 50 | 5 | 77 | 7.7 |
| 9835 | 279 | 4/26/2021 | | 19 19:00 | 26/04/21 18:00 | 20 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 9836 | 279 | 4/26/2021 | | 20 20:00 | 26/04/21 19:00 | 20 | 40 | 4 | 48 | 4.8 |
| 9837 | 279 | 4/26/2021 | | 21 21:00 | 26/04/21 20:00 | 30 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 9838 | 279 | 4/26/2021 | | 22 22:00 | 26/04/21 21:00 | 40 | 30 | 3 | 26 | 2.6 |
| 9839 | 279 | 4/26/2021 | | 23 23:00 | 26/04/21 22:00 | 60 | 30 | 3 | 19 | 1.9 |
| 9840 | 279 | 4/26/2021 | | 24 24:00 | 26/04/21 23:00 | 60 | 30 | 3 | 11 | 1.1 |
| 9841 | 279 | 4/27/2021 | | 1 1:00 | 27/04/21 00:00 | 30 | 20 | 2 | 7 | 0.7 |
| 9842 | 279 | 4/27/2021 | | 2 2:00 | 27/04/21 01:00 | 30 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 9843 | 279 | 4/27/2021 | | 3 3:00 | 27/04/21 02:00 | 50 | 20 | 2 | 2 | 0.2 |
| 9844 | 279 | 4/27/2021 | | 4 4:00 | 27/04/21 03:00 | 80 | 20 | 2 | -5 | -0.5 |
| 9845 | 279 | 4/27/2021 | | 5 5:00 | 27/04/21 04:00 | 90 | 30 | 3 | 7 | 0.7 |
| 9846 | 279 | 4/27/2021 | | 6 6:00 | 27/04/21 05:00 | 120 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 9847 | 279 | 4/27/2021 | | 7 7:00 | 27/04/21 06:00 | 110 | 50 | 5 | 66 | 6.6 |
| 9848 | 279 | 4/27/2021 | | 8 8:00 | 27/04/21 07:00 | 130 | 60 | 6 | 95 | 9.5 |
| 9849 | 279 | 4/27/2021 | | 9 9:00 | 27/04/21 08:00 | 120 | 70 | 7 | 109 | 10.9 |
| 9850 | 279 | 4/27/2021 | | 10 10:00 | 27/04/21 09:00 | 110 | 70 | 7 | 115 | 11.5 |
| 9851 | 279 | 4/27/2021 | | 11 11:00 | 27/04/21 10:00 | 110 | 60 | 6 | 119 | 11.9 |
| 9852 | 279 | 4/27/2021 | | 12 12:00 | 27/04/21 11:00 | 130 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 9853 | 279 | 4/27/2021 | | 13 13:00 | 27/04/21 12:00 | 80 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 9854 | 279 | 4/27/2021 | | 14 14:00 | 27/04/21 13:00 | 90 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 9855 | 279 | 4/27/2021 | | 15 15:00 | 27/04/21 14:00 | 80 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 9856 | 279 | 4/27/2021 | | 16 16:00 | 27/04/21 15:00 | 90 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9857 | 279 | 4/27/2021 | 17 | 17:00 | 27/04/21 16:00 | 80 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 9858 | 279 | 4/27/2021 | 18 | 18:00 | 27/04/21 17:00 | 80 | 40 | 4 | 117 | 11.7 |
| 9859 | 279 | 4/27/2021 | 19 | 19:00 | 27/04/21 18:00 | 60 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 9860 | 279 | 4/27/2021 | 20 | 20:00 | 27/04/21 19:00 | 50 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 9861 | 279 | 4/27/2021 | 21 | 21:00 | 27/04/21 20:00 | 50 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 9862 | 279 | 4/27/2021 | 22 | 22:00 | 27/04/21 21:00 | 30 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 9863 | 279 | 4/27/2021 | 23 | 23:00 | 27/04/21 22:00 | 30 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 9864 | 279 | 4/27/2021 | 24 | 24:00 | 27/04/21 23:00 | 40 | 40 | 4 | 28 | 2.8 |
| 9865 | 279 | 4/28/2021 | 1 | 1:00 | 28/04/21 00:00 | 40 | 30 | 3 | 24 | 2.4 |
| 9866 | 279 | 4/28/2021 | 2 | 2:00 | 28/04/21 01:00 | 50 | 30 | 3 | 21 | 2.1 |
| 9867 | 279 | 4/28/2021 | 3 | 3:00 | 28/04/21 02:00 | 30 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 9868 | 279 | 4/28/2021 | 4 | 4:00 | 28/04/21 03:00 | 40 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 9869 | 279 | 4/28/2021 | 5 | 5:00 | 28/04/21 04:00 | 40 | 30 | 3 | 18 | 1.8 |
| 9870 | 279 | 4/28/2021 | 6 | 6:00 | 28/04/21 05:00 | 70 | 30 | 3 | 48 | 4.8 |
| 9871 | 279 | 4/28/2021 | 7 | 7:00 | 28/04/21 06:00 | 70 | 40 | 4 | 74 | 7.4 |
| 9872 | 279 | 4/28/2021 | 8 | 8:00 | 28/04/21 07:00 | 50 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 9873 | 279 | 4/28/2021 | 9 | 9:00 | 28/04/21 08:00 | 50 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 9874 | 279 | 4/28/2021 | 10 | 10:00 | 28/04/21 09:00 | 70 | 60 | 6 | 140 | 14 |
| 9875 | 279 | 4/28/2021 | 11 | 11:00 | 28/04/21 10:00 | 60 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 9876 | 279 | 4/28/2021 | 12 | 12:00 | 28/04/21 11:00 | 100 | 50 | 5 | 162 | 16.2 |
| 9877 | 279 | 4/28/2021 | 13 | 13:00 | 28/04/21 12:00 | 100 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 9878 | 279 | 4/28/2021 | 14 | 14:00 | 28/04/21 13:00 | 50 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 9879 | 279 | 4/28/2021 | 15 | 15:00 | 28/04/21 14:00 | 50 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 9880 | 279 | 4/28/2021 | 16 | 16:00 | 28/04/21 15:00 | 20 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 9881 | 279 | 4/28/2021 | 17 | 17:00 | 28/04/21 16:00 | 10 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 9882 | 279 | 4/28/2021 | 18 | 18:00 | 28/04/21 17:00 | 20 | 80 | 8 | 125 | 12.5 |
| 9883 | 279 | 4/28/2021 | 19 | 19:00 | 28/04/21 18:00 | 30 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 9884 | 279 | 4/28/2021 | 20 | 20:00 | 28/04/21 19:00 | 30 | 50 | 5 | 95 | 9.5 |
| 9885 | 279 | 4/28/2021 | 21 | 21:00 | 28/04/21 20:00 | 30 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 9886 | 279 | 4/28/2021 | 22 | 22:00 | 28/04/21 21:00 | 20 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 9887 | 279 | 4/28/2021 | 23 | 23:00 | 28/04/21 22:00 | 10 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 9888 | 279 | 4/28/2021 | 24 | 24:00 | 28/04/21 23:00 | 20 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 9889 | 279 | 4/29/2021 | 1 | 1:00 | 29/04/21 00:00 | 40 | 40 | 4 | 80 | 8 |
| 9890 | 279 | 4/29/2021 | 2 | 2:00 | 29/04/21 01:00 | 20 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 9891 | 279 | 4/29/2021 | 3 | 3:00 | 29/04/21 02:00 | 360 | 40 | 4 | 72 | 7.2 |
| 9892 | 279 | 4/29/2021 | 4 | 4:00 | 29/04/21 03:00 | 40 | 40 | 4 | 67 | 6.7 |
| 9893 | 279 | 4/29/2021 | 5 | 5:00 | 29/04/21 04:00 | 30 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 9894 | 279 | 4/29/2021 | 6 | 6:00 | 29/04/21 05:00 | 30 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 9895 | 279 | 4/29/2021 | 7 | 7:00 | 29/04/21 06:00 | 360 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 9896 | 279 | 4/29/2021 | 8 | 8:00 | 29/04/21 07:00 | 280 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 9897 | 279 | 4/29/2021 | 9 | 9:00 | 29/04/21 08:00 | 320 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 9898 | 279 | 4/29/2021 | 10 | 10:00 | 29/04/21 09:00 | 230 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 9899 | 279 | 4/29/2021 | 11 | 11:00 | 29/04/21 10:00 | 230 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 9900 | 279 | 4/29/2021 | 12 | 12:00 | 29/04/21 11:00 | 230 | 30 | 3 | 87 | 8.7 |
| 9901 | 279 | 4/29/2021 | 13 | 13:00 | 29/04/21 12:00 | 220 | 40 | 4 | 81 | 8.1 |
| 9902 | 279 | 4/29/2021 | 14 | 14:00 | 29/04/21 13:00 | 230 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 9903 | 279 | 4/29/2021 | 15 | 15:00 | 29/04/21 14:00 | 280 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 9904 | 279 | 4/29/2021 | 16 | 16:00 | 29/04/21 15:00 | 290 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 9905 | 279 | 4/29/2021 | 17 | 17:00 | 29/04/21 16:00 | 270 | 60 | 6 | 79 | 7.9 |
| 9906 | 279 | 4/29/2021 | 18 | 18:00 | 29/04/21 17:00 | 280 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 9907 | 279 | 4/29/2021 | 19 | 19:00 | 29/04/21 18:00 | 310 | 40 | 4 | 82 | 8.2 |
| 9908 | 279 | 4/29/2021 | 20 | 20:00 | 29/04/21 19:00 | 330 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 9909 | 279 | 4/29/2021 | 21 | 21:00 | 29/04/21 20:00 | 320 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 9910 | 279 | 4/29/2021 | 22 | 22:00 | 29/04/21 21:00 | 320 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 9911 | 279 | 4/29/2021 | 23 | 23:00 | 29/04/21 22:00 | 330 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 9912 | 279 | 4/29/2021 | 24 | 24:00 | 29/04/21 23:00 | 320 | 30 | 3 | 68 | 6.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9913 | 279 | 4/30/2021 | | 11:00 | 30/04/21 00:00 | 300 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 9914 | 279 | 4/30/2021 | | 22:00 | 30/04/21 01:00 | 270 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 9915 | 279 | 4/30/2021 | | 33:00 | 30/04/21 02:00 | 10 | 10 | 1 | 58 | 5.8 |
| 9916 | 279 | 4/30/2021 | | 44:00 | 30/04/21 03:00 | 290 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 9917 | 279 | 4/30/2021 | | 55:00 | 30/04/21 04:00 | 260 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 9918 | 279 | 4/30/2021 | | 66:00 | 30/04/21 05:00 | 260 | 10 | 1 | 72 | 7.2 |
| 9919 | 279 | 4/30/2021 | | 77:00 | 30/04/21 06:00 | 330 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 9920 | 279 | 4/30/2021 | | 88:00 | 30/04/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 9921 | 279 | 4/30/2021 | | 99:00 | 30/04/21 08:00 | 30 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 9922 | 279 | 4/30/2021 | | 1010:00 | 30/04/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 9923 | 279 | 4/30/2021 | | 1111:00 | 30/04/21 10:00 | 990 | 10 | 1 | 107 | 10.7 |
| 9924 | 279 | 4/30/2021 | | 1212:00 | 30/04/21 11:00 | 0 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 9925 | 279 | 4/30/2021 | | 1313:00 | 30/04/21 12:00 | 270 | 10 | 1 | 106 | 10.6 |
| 9926 | 279 | 4/30/2021 | | 1414:00 | 30/04/21 13:00 | 90 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 9927 | 279 | 4/30/2021 | | 1515:00 | 30/04/21 14:00 | 80 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 9928 | 279 | 4/30/2021 | | 1616:00 | 30/04/21 15:00 | 240 | 20 | 2 | 93 | 9.3 |
| 9929 | 279 | 4/30/2021 | | 1717:00 | 30/04/21 16:00 | 330 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 9930 | 279 | 4/30/2021 | | 1818:00 | 30/04/21 17:00 | 40 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 9931 | 279 | 4/30/2021 | | 1919:00 | 30/04/21 18:00 | 40 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 9932 | 279 | 4/30/2021 | | 2020:00 | 30/04/21 19:00 | 270 | 10 | 1 | 74 | 7.4 |
| 9933 | 279 | 4/30/2021 | | 2121:00 | 30/04/21 20:00 | 0 | 10 | 1 | 68 | 6.8 |
| 9934 | 279 | 4/30/2021 | | 2222:00 | 30/04/21 21:00 | 250 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 9935 | 279 | 4/30/2021 | | 2323:00 | 30/04/21 22:00 | 320 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 9936 | 279 | 4/30/2021 | | 2424:00 | 30/04/21 23:00 | 20 | 10 | 1 | 67 | 6.7 |
| 9937 | 279 | 5/1/2021 | | 11:00 | 01/05/21 00:00 | 200 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 9938 | 279 | 5/1/2021 | | 22:00 | 01/05/21 01:00 | 260 | 20 | 2 | 63 | 6.3 |
| 9939 | 279 | 5/1/2021 | | 33:00 | 01/05/21 02:00 | 190 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 9940 | 279 | 5/1/2021 | | 44:00 | 01/05/21 03:00 | 230 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 9941 | 279 | 5/1/2021 | | 55:00 | 01/05/21 04:00 | 240 | 20 | 2 | 69 | 6.9 |
| 9942 | 279 | 5/1/2021 | | 66:00 | 01/05/21 05:00 | 230 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 9943 | 279 | 5/1/2021 | | 77:00 | 01/05/21 06:00 | 250 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 9944 | 279 | 5/1/2021 | | 88:00 | 01/05/21 07:00 | 260 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 9945 | 279 | 5/1/2021 | | 99:00 | 01/05/21 08:00 | 230 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 9946 | 279 | 5/1/2021 | | 1010:00 | 01/05/21 09:00 | 260 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 9947 | 279 | 5/1/2021 | | 1111:00 | 01/05/21 10:00 | 240 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 9948 | 279 | 5/1/2021 | | 1212:00 | 01/05/21 11:00 | 240 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 9949 | 279 | 5/1/2021 | | 1313:00 | 01/05/21 12:00 | 240 | 70 | 7 | 120 | 12 |
| 9950 | 279 | 5/1/2021 | | 1414:00 | 01/05/21 13:00 | 240 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 9951 | 279 | 5/1/2021 | | 1515:00 | 01/05/21 14:00 | 280 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 9952 | 279 | 5/1/2021 | | 1616:00 | 01/05/21 15:00 | 270 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 9953 | 279 | 5/1/2021 | | 1717:00 | 01/05/21 16:00 | 250 | 50 | 5 | 104 | 10.4 |
| 9954 | 279 | 5/1/2021 | | 1818:00 | 01/05/21 17:00 | 270 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 9955 | 279 | 5/1/2021 | | 1919:00 | 01/05/21 18:00 | 300 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 9956 | 279 | 5/1/2021 | | 2020:00 | 01/05/21 19:00 | 310 | 20 | 2 | 57 | 5.7 |
| 9957 | 279 | 5/1/2021 | | 2121:00 | 01/05/21 20:00 | 280 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 9958 | 279 | 5/1/2021 | | 2222:00 | 01/05/21 21:00 | 270 | 30 | 3 | 55 | 5.5 |
| 9959 | 279 | 5/1/2021 | | 2323:00 | 01/05/21 22:00 | 250 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 9960 | 279 | 5/1/2021 | | 2424:00 | 01/05/21 23:00 | 290 | 30 | 3 | 63 | 6.3 |
| 9961 | 279 | 5/2/2021 | | 11:00 | 02/05/21 00:00 | 290 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 9962 | 279 | 5/2/2021 | | 22:00 | 02/05/21 01:00 | 290 | 40 | 4 | 61 | 6.1 |
| 9963 | 279 | 5/2/2021 | | 33:00 | 02/05/21 02:00 | 300 | 40 | 4 | 62 | 6.2 |
| 9964 | 279 | 5/2/2021 | | 44:00 | 02/05/21 03:00 | 310 | 50 | 5 | 58 | 5.8 |
| 9965 | 279 | 5/2/2021 | | 55:00 | 02/05/21 04:00 | 290 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 9966 | 279 | 5/2/2021 | | 66:00 | 02/05/21 05:00 | 290 | 40 | 4 | 58 | 5.8 |
| 9967 | 279 | 5/2/2021 | | 77:00 | 02/05/21 06:00 | 300 | 50 | 5 | 68 | 6.8 |
| 9968 | 279 | 5/2/2021 | | 88:00 | 02/05/21 07:00 | 300 | 60 | 6 | 76 | 7.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9969 | 279 | 5/2/2021 | | 9 9:00 | 02/05/21 08:00 | 310 | 60 | 6 | 96 | 9.6 |
| 9970 | 279 | 5/2/2021 | | 10 10:00 | 02/05/21 09:00 | 300 | 70 | 7 | 86 | 8.6 |
| 9971 | 279 | 5/2/2021 | | 11 11:00 | 02/05/21 10:00 | 290 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 9972 | 279 | 5/2/2021 | | 12 12:00 | 02/05/21 11:00 | 300 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 9973 | 279 | 5/2/2021 | | 13 13:00 | 02/05/21 12:00 | 300 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 9974 | 279 | 5/2/2021 | | 14 14:00 | 02/05/21 13:00 | 300 | 60 | 6 | 94 | 9.4 |
| 9975 | 279 | 5/2/2021 | | 15 15:00 | 02/05/21 14:00 | 300 | 60 | 6 | 82 | 8.2 |
| 9976 | 279 | 5/2/2021 | | 16 16:00 | 02/05/21 15:00 | 310 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 9977 | 279 | 5/2/2021 | | 17 17:00 | 02/05/21 16:00 | 300 | 50 | 5 | 80 | 8 |
| 9978 | 279 | 5/2/2021 | | 18 18:00 | 02/05/21 17:00 | 290 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 9979 | 279 | 5/2/2021 | | 19 19:00 | 02/05/21 18:00 | 300 | 40 | 4 | 66 | 6.6 |
| 9980 | 279 | 5/2/2021 | | 20 20:00 | 02/05/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 54 | 5.4 |
| 9981 | 279 | 5/2/2021 | | 21 21:00 | 02/05/21 20:00 | 270 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 9982 | 279 | 5/2/2021 | | 22 22:00 | 02/05/21 21:00 | 270 | 30 | 3 | 33 | 3.3 |
| 9983 | 279 | 5/2/2021 | | 23 23:00 | 02/05/21 22:00 | 240 | 20 | 2 | 24 | 2.4 |
| 9984 | 279 | 5/2/2021 | | 24 24:00 | 02/05/21 23:00 | 220 | 20 | 2 | 18 | 1.8 |
| 9985 | 279 | 5/3/2021 | | 1 1:00 | 03/05/21 00:00 | 220 | 20 | 2 | 22 | 2.2 |
| 9986 | 279 | 5/3/2021 | | 2 2:00 | 03/05/21 01:00 | 220 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 9987 | 279 | 5/3/2021 | | 3 3:00 | 03/05/21 02:00 | 200 | 30 | 3 | 34 | 3.4 |
| 9988 | 279 | 5/3/2021 | | 4 4:00 | 03/05/21 03:00 | 190 | 30 | 3 | 41 | 4.1 |
| 9989 | 279 | 5/3/2021 | | 5 5:00 | 03/05/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 50 | 5 |
| 9990 | 279 | 5/3/2021 | | 6 6:00 | 03/05/21 05:00 | 210 | 50 | 5 | 54 | 5.4 |
| 9991 | 279 | 5/3/2021 | | 7 7:00 | 03/05/21 06:00 | 210 | 50 | 5 | 61 | 6.1 |
| 9992 | 279 | 5/3/2021 | | 8 8:00 | 03/05/21 07:00 | 230 | 60 | 6 | 74 | 7.4 |
| 9993 | 279 | 5/3/2021 | | 9 9:00 | 03/05/21 08:00 | 210 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 9994 | 279 | 5/3/2021 | | 10 10:00 | 03/05/21 09:00 | 230 | 70 | 7 | 108 | 10.8 |
| 9995 | 279 | 5/3/2021 | | 11 11:00 | 03/05/21 10:00 | 240 | 70 | 7 | 114 | 11.4 |
| 9996 | 279 | 5/3/2021 | | 12 12:00 | 03/05/21 11:00 | 250 | 80 | 8 | 79 | 7.9 |
| 9997 | 279 | 5/3/2021 | | 13 13:00 | 03/05/21 12:00 | 230 | 80 | 8 | 89 | 8.9 |
| 9998 | 279 | 5/3/2021 | | 14 14:00 | 03/05/21 13:00 | 220 | 60 | 6 | 110 | 11 |
| 9999 | 279 | 5/3/2021 | | 15 15:00 | 03/05/21 14:00 | 200 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 10000 | 279 | 5/3/2021 | | 16 16:00 | 03/05/21 15:00 | 190 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 10001 | 279 | 5/3/2021 | | 17 17:00 | 03/05/21 16:00 | 200 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 10002 | 279 | 5/3/2021 | | 18 18:00 | 03/05/21 17:00 | 140 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 10003 | 279 | 5/3/2021 | | 19 19:00 | 03/05/21 18:00 | 130 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 10004 | 279 | 5/3/2021 | | 20 20:00 | 03/05/21 19:00 | 160 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 10005 | 279 | 5/3/2021 | | 21 21:00 | 03/05/21 20:00 | 170 | 50 | 5 | 101 | 10.1 |
| 10006 | 279 | 5/3/2021 | | 22 22:00 | 03/05/21 21:00 | 170 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 10007 | 279 | 5/3/2021 | | 23 23:00 | 03/05/21 22:00 | 170 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 10008 | 279 | 5/3/2021 | | 24 24:00 | 03/05/21 23:00 | 180 | 80 | 8 | 115 | 11.5 |
| 10009 | 279 | 5/4/2021 | | 1 1:00 | 04/05/21 00:00 | 210 | 100 | 10 | 103 | 10.3 |
| 10010 | 279 | 5/4/2021 | | 2 2:00 | 04/05/21 01:00 | 210 | 90 | 9 | 90 | 9 |
| 10011 | 279 | 5/4/2021 | | 3 3:00 | 04/05/21 02:00 | 200 | 90 | 9 | 81 | 8.1 |
| 10012 | 279 | 5/4/2021 | | 4 4:00 | 04/05/21 03:00 | 190 | 90 | 9 | 78 | 7.8 |
| 10013 | 279 | 5/4/2021 | | 5 5:00 | 04/05/21 04:00 | 190 | 90 | 9 | 81 | 8.1 |
| 10014 | 279 | 5/4/2021 | | 6 6:00 | 04/05/21 05:00 | 200 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 10015 | 279 | 5/4/2021 | | 7 7:00 | 04/05/21 06:00 | 210 | 80 | 8 | 93 | 9.3 |
| 10016 | 279 | 5/4/2021 | | 8 8:00 | 04/05/21 07:00 | 230 | 100 | 10 | 87 | 8.7 |
| 10017 | 279 | 5/4/2021 | | 9 9:00 | 04/05/21 08:00 | 230 | 100 | 10 | 78 | 7.8 |
| 10018 | 279 | 5/4/2021 | | 10 10:00 | 04/05/21 09:00 | 230 | 90 | 9 | 92 | 9.2 |
| 10019 | 279 | 5/4/2021 | | 11 11:00 | 04/05/21 10:00 | 240 | 100 | 10 | 80 | 8 |
| 10020 | 279 | 5/4/2021 | | 12 12:00 | 04/05/21 11:00 | 240 | 120 | 12 | 100 | 10 |
| 10021 | 279 | 5/4/2021 | | 13 13:00 | 04/05/21 12:00 | 240 | 120 | 12 | 82 | 8.2 |
| 10022 | 279 | 5/4/2021 | | 14 14:00 | 04/05/21 13:00 | 250 | 120 | 12 | 85 | 8.5 |
| 10023 | 279 | 5/4/2021 | | 15 15:00 | 04/05/21 14:00 | 250 | 120 | 12 | 88 | 8.8 |
| 10024 | 279 | 5/4/2021 | | 16 16:00 | 04/05/21 15:00 | 250 | 120 | 12 | 81 | 8.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10025 | 279 | 5/4/2021 | 17 | 17:00 | 04/05/21 16:00 | 250 | 110 | 11 | 86 | 8.6 |
| 10026 | 279 | 5/4/2021 | 18 | 18:00 | 04/05/21 17:00 | 250 | 100 | 10 | 81 | 8.1 |
| 10027 | 279 | 5/4/2021 | 19 | 19:00 | 04/05/21 18:00 | 250 | 110 | 11 | 75 | 7.5 |
| 10028 | 279 | 5/4/2021 | 20 | 20:00 | 04/05/21 19:00 | 250 | 100 | 10 | 76 | 7.6 |
| 10029 | 279 | 5/4/2021 | 21 | 21:00 | 04/05/21 20:00 | 250 | 90 | 9 | 76 | 7.6 |
| 10030 | 279 | 5/4/2021 | 22 | 22:00 | 04/05/21 21:00 | 250 | 100 | 10 | 76 | 7.6 |
| 10031 | 279 | 5/4/2021 | 23 | 23:00 | 04/05/21 22:00 | 250 | 90 | 9 | 69 | 6.9 |
| 10032 | 279 | 5/4/2021 | 24 | 24:00 | 04/05/21 23:00 | 250 | 80 | 8 | 68 | 6.8 |
| 10033 | 279 | 5/5/2021 | 1 | 1:00 | 05/05/21 00:00 | 250 | 80 | 8 | 64 | 6.4 |
| 10034 | 279 | 5/5/2021 | 2 | 2:00 | 05/05/21 01:00 | 260 | 70 | 7 | 57 | 5.7 |
| 10035 | 279 | 5/5/2021 | 3 | 3:00 | 05/05/21 02:00 | 260 | 70 | 7 | 56 | 5.6 |
| 10036 | 279 | 5/5/2021 | 4 | 4:00 | 05/05/21 03:00 | 260 | 70 | 7 | 54 | 5.4 |
| 10037 | 279 | 5/5/2021 | 5 | 5:00 | 05/05/21 04:00 | 260 | 70 | 7 | 58 | 5.8 |
| 10038 | 279 | 5/5/2021 | 6 | 6:00 | 05/05/21 05:00 | 260 | 80 | 8 | 70 | 7 |
| 10039 | 279 | 5/5/2021 | 7 | 7:00 | 05/05/21 06:00 | 250 | 90 | 9 | 73 | 7.3 |
| 10040 | 279 | 5/5/2021 | 8 | 8:00 | 05/05/21 07:00 | 260 | 90 | 9 | 82 | 8.2 |
| 10041 | 279 | 5/5/2021 | 9 | 9:00 | 05/05/21 08:00 | 270 | 90 | 9 | 69 | 6.9 |
| 10042 | 279 | 5/5/2021 | 10 | 10:00 | 05/05/21 09:00 | 280 | 80 | 8 | 87 | 8.7 |
| 10043 | 279 | 5/5/2021 | 11 | 11:00 | 05/05/21 10:00 | 280 | 110 | 11 | 72 | 7.2 |
| 10044 | 279 | 5/5/2021 | 12 | 12:00 | 05/05/21 11:00 | 290 | 110 | 11 | 85 | 8.5 |
| 10045 | 279 | 5/5/2021 | 13 | 13:00 | 05/05/21 12:00 | 280 | 110 | 11 | 98 | 9.8 |
| 10046 | 279 | 5/5/2021 | 14 | 14:00 | 05/05/21 13:00 | 270 | 110 | 11 | 98 | 9.8 |
| 10047 | 279 | 5/5/2021 | 15 | 15:00 | 05/05/21 14:00 | 280 | 110 | 11 | 89 | 8.9 |
| 10048 | 279 | 5/5/2021 | 16 | 16:00 | 05/05/21 15:00 | 290 | 100 | 10 | 88 | 8.8 |
| 10049 | 279 | 5/5/2021 | 17 | 17:00 | 05/05/21 16:00 | 280 | 90 | 9 | 79 | 7.9 |
| 10050 | 279 | 5/5/2021 | 18 | 18:00 | 05/05/21 17:00 | 280 | 80 | 8 | 76 | 7.6 |
| 10051 | 279 | 5/5/2021 | 19 | 19:00 | 05/05/21 18:00 | 270 | 60 | 6 | 63 | 6.3 |
| 10052 | 279 | 5/5/2021 | 20 | 20:00 | 05/05/21 19:00 | 250 | 50 | 5 | 50 | 5 |
| 10053 | 279 | 5/5/2021 | 21 | 21:00 | 05/05/21 20:00 | 240 | 40 | 4 | 39 | 3.9 |
| 10054 | 279 | 5/5/2021 | 22 | 22:00 | 05/05/21 21:00 | 230 | 40 | 4 | 37 | 3.7 |
| 10055 | 279 | 5/5/2021 | 23 | 23:00 | 05/05/21 22:00 | 230 | 40 | 4 | 43 | 4.3 |
| 10056 | 279 | 5/5/2021 | 24 | 24:00 | 05/05/21 23:00 | 230 | 40 | 4 | 45 | 4.5 |
| 10057 | 279 | 5/6/2021 | 1 | 1:00 | 06/05/21 00:00 | 230 | 40 | 4 | 40 | 4 |
| 10058 | 279 | 5/6/2021 | 2 | 2:00 | 06/05/21 01:00 | 230 | 30 | 3 | 37 | 3.7 |
| 10059 | 279 | 5/6/2021 | 3 | 3:00 | 06/05/21 02:00 | 220 | 30 | 3 | 31 | 3.1 |
| 10060 | 279 | 5/6/2021 | 4 | 4:00 | 06/05/21 03:00 | 220 | 30 | 3 | 22 | 2.2 |
| 10061 | 279 | 5/6/2021 | 5 | 5:00 | 06/05/21 04:00 | 270 | 40 | 4 | 33 | 3.3 |
| 10062 | 279 | 5/6/2021 | 6 | 6:00 | 06/05/21 05:00 | 220 | 30 | 3 | 43 | 4.3 |
| 10063 | 279 | 5/6/2021 | 7 | 7:00 | 06/05/21 06:00 | 240 | 40 | 4 | 64 | 6.4 |
| 10064 | 279 | 5/6/2021 | 8 | 8:00 | 06/05/21 07:00 | 240 | 40 | 4 | 76 | 7.6 |
| 10065 | 279 | 5/6/2021 | 9 | 9:00 | 06/05/21 08:00 | 230 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 10066 | 279 | 5/6/2021 | 10 | 10:00 | 06/05/21 09:00 | 210 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 10067 | 279 | 5/6/2021 | 11 | 11:00 | 06/05/21 10:00 | 10 | 40 | 4 | 71 | 7.1 |
| 10068 | 279 | 5/6/2021 | 12 | 12:00 | 06/05/21 11:00 | 20 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 10069 | 279 | 5/6/2021 | 13 | 13:00 | 06/05/21 12:00 | 200 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 10070 | 279 | 5/6/2021 | 14 | 14:00 | 06/05/21 13:00 | 200 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 10071 | 279 | 5/6/2021 | 15 | 15:00 | 06/05/21 14:00 | 200 | 40 | 4 | 93 | 9.3 |
| 10072 | 279 | 5/6/2021 | 16 | 16:00 | 06/05/21 15:00 | 190 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 10073 | 279 | 5/6/2021 | 17 | 17:00 | 06/05/21 16:00 | 40 | 40 | 4 | 75 | 7.5 |
| 10074 | 279 | 5/6/2021 | 18 | 18:00 | 06/05/21 17:00 | 20 | 40 | 4 | 69 | 6.9 |
| 10075 | 279 | 5/6/2021 | 19 | 19:00 | 06/05/21 18:00 | 10 | 30 | 3 | 53 | 5.3 |
| 10076 | 279 | 5/6/2021 | 20 | 20:00 | 06/05/21 19:00 | 360 | 20 | 2 | 51 | 5.1 |
| 10077 | 279 | 5/6/2021 | 21 | 21:00 | 06/05/21 20:00 | 20 | 20 | 2 | 45 | 4.5 |
| 10078 | 279 | 5/6/2021 | 22 | 22:00 | 06/05/21 21:00 | 320 | 30 | 3 | 36 | 3.6 |
| 10079 | 279 | 5/6/2021 | 23 | 23:00 | 06/05/21 22:00 | 290 | 10 | 1 | 29 | 2.9 |
| 10080 | 279 | 5/6/2021 | 24 | 24:00 | 06/05/21 23:00 | 300 | 20 | 2 | 19 | 1.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10081 | 279 | 5/7/2021 | | 11:00 | 07/05/21 00:00 | 290 | 20 | 2 | 23 | 2.3 |
| 10082 | 279 | 5/7/2021 | | 22:00 | 07/05/21 01:00 | 280 | 20 | 2 | 14 | 1.4 |
| 10083 | 279 | 5/7/2021 | | 33:00 | 07/05/21 02:00 | 280 | 20 | 2 | 17 | 1.7 |
| 10084 | 279 | 5/7/2021 | | 44:00 | 07/05/21 03:00 | 280 | 20 | 2 | 15 | 1.5 |
| 10085 | 279 | 5/7/2021 | | 55:00 | 07/05/21 04:00 | 270 | 20 | 2 | 20 | 2 |
| 10086 | 279 | 5/7/2021 | | 66:00 | 07/05/21 05:00 | 280 | 30 | 3 | 32 | 3.2 |
| 10087 | 279 | 5/7/2021 | | 77:00 | 07/05/21 06:00 | 270 | 30 | 3 | 56 | 5.6 |
| 10088 | 279 | 5/7/2021 | | 88:00 | 07/05/21 07:00 | 300 | 40 | 4 | 77 | 7.7 |
| 10089 | 279 | 5/7/2021 | | 99:00 | 07/05/21 08:00 | 270 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 10090 | 279 | 5/7/2021 | | 1010:00 | 07/05/21 09:00 | 280 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 10091 | 279 | 5/7/2021 | | 1111:00 | 07/05/21 10:00 | 260 | 60 | 6 | 102 | 10.2 |
| 10092 | 279 | 5/7/2021 | | 1212:00 | 07/05/21 11:00 | 270 | 70 | 7 | 103 | 10.3 |
| 10093 | 279 | 5/7/2021 | | 1313:00 | 07/05/21 12:00 | 280 | 70 | 7 | 110 | 11 |
| 10094 | 279 | 5/7/2021 | | 1414:00 | 07/05/21 13:00 | 280 | 70 | 7 | 107 | 10.7 |
| 10095 | 279 | 5/7/2021 | | 1515:00 | 07/05/21 14:00 | 270 | 80 | 8 | 115 | 11.5 |
| 10096 | 279 | 5/7/2021 | | 1616:00 | 07/05/21 15:00 | 280 | 80 | 8 | 108 | 10.8 |
| 10097 | 279 | 5/7/2021 | | 1717:00 | 07/05/21 16:00 | 270 | 70 | 7 | 97 | 9.7 |
| 10098 | 279 | 5/7/2021 | | 1818:00 | 07/05/21 17:00 | 260 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 10099 | 279 | 5/7/2021 | | 1919:00 | 07/05/21 18:00 | 270 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 10100 | 279 | 5/7/2021 | | 2020:00 | 07/05/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 10101 | 279 | 5/7/2021 | | 2121:00 | 07/05/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 54 | 5.4 |
| 10102 | 279 | 5/7/2021 | | 2222:00 | 07/05/21 21:00 | 240 | 20 | 2 | 41 | 4.1 |
| 10103 | 279 | 5/7/2021 | | 2323:00 | 07/05/21 22:00 | 220 | 20 | 2 | 30 | 3 |
| 10104 | 279 | 5/7/2021 | | 2424:00 | 07/05/21 23:00 | 230 | 20 | 2 | 30 | 3 |
| 10105 | 279 | 5/8/2021 | | 11:00 | 08/05/21 00:00 | 190 | 10 | 1 | 24 | 2.4 |
| 10106 | 279 | 5/8/2021 | | 22:00 | 08/05/21 01:00 | 150 | 10 | 1 | 15 | 1.5 |
| 10107 | 279 | 5/8/2021 | | 33:00 | 08/05/21 02:00 | 120 | 10 | 1 | 10 | 1 |
| 10108 | 279 | 5/8/2021 | | 44:00 | 08/05/21 03:00 | 160 | 20 | 2 | 5 | 0.5 |
| 10109 | 279 | 5/8/2021 | | 55:00 | 08/05/21 04:00 | 170 | 30 | 3 | 23 | 2.3 |
| 10110 | 279 | 5/8/2021 | | 66:00 | 08/05/21 05:00 | 170 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 10111 | 279 | 5/8/2021 | | 77:00 | 08/05/21 06:00 | 170 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 10112 | 279 | 5/8/2021 | | 88:00 | 08/05/21 07:00 | 150 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 10113 | 279 | 5/8/2021 | | 99:00 | 08/05/21 08:00 | 150 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 10114 | 279 | 5/8/2021 | | 1010:00 | 08/05/21 09:00 | 150 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 10115 | 279 | 5/8/2021 | | 1111:00 | 08/05/21 10:00 | 170 | 70 | 7 | 125 | 12.5 |
| 10116 | 279 | 5/8/2021 | | 1212:00 | 08/05/21 11:00 | 180 | 70 | 7 | 121 | 12.1 |
| 10117 | 279 | 5/8/2021 | | 1313:00 | 08/05/21 12:00 | 180 | 70 | 7 | 109 | 10.9 |
| 10118 | 279 | 5/8/2021 | | 1414:00 | 08/05/21 13:00 | 150 | 60 | 6 | 98 | 9.8 |
| 10119 | 279 | 5/8/2021 | | 1515:00 | 08/05/21 14:00 | 150 | 60 | 6 | 93 | 9.3 |
| 10120 | 279 | 5/8/2021 | | 1616:00 | 08/05/21 15:00 | 150 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 10121 | 279 | 5/8/2021 | | 1717:00 | 08/05/21 16:00 | 140 | 60 | 6 | 91 | 9.1 |
| 10122 | 279 | 5/8/2021 | | 1818:00 | 08/05/21 17:00 | 160 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 10123 | 279 | 5/8/2021 | | 1919:00 | 08/05/21 18:00 | 170 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 10124 | 279 | 5/8/2021 | | 2020:00 | 08/05/21 19:00 | 170 | 50 | 5 | 118 | 11.8 |
| 10125 | 279 | 5/8/2021 | | 2121:00 | 08/05/21 20:00 | 180 | 60 | 6 | 122 | 12.2 |
| 10126 | 279 | 5/8/2021 | | 2222:00 | 08/05/21 21:00 | 180 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 10127 | 279 | 5/8/2021 | | 2323:00 | 08/05/21 22:00 | 190 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 10128 | 279 | 5/8/2021 | | 2424:00 | 08/05/21 23:00 | 200 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 10129 | 279 | 5/9/2021 | | 11:00 | 09/05/21 00:00 | 200 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 10130 | 279 | 5/9/2021 | | 22:00 | 09/05/21 01:00 | 190 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 10131 | 279 | 5/9/2021 | | 33:00 | 09/05/21 02:00 | 170 | 40 | 4 | 117 | 11.7 |
| 10132 | 279 | 5/9/2021 | | 44:00 | 09/05/21 03:00 | 170 | 40 | 4 | 113 | 11.3 |
| 10133 | 279 | 5/9/2021 | | 55:00 | 09/05/21 04:00 | 170 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 10134 | 279 | 5/9/2021 | | 66:00 | 09/05/21 05:00 | 170 | 50 | 5 | 142 | 14.2 |
| 10135 | 279 | 5/9/2021 | | 77:00 | 09/05/21 06:00 | 180 | 50 | 5 | 159 | 15.9 |
| 10136 | 279 | 5/9/2021 | | 88:00 | 09/05/21 07:00 | 160 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10137 | 279 | 5/9/2021 | 9 | 9:00 | 09/05/21 08:00 | 160 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 10138 | 279 | 5/9/2021 | 10 | 10:00 | 09/05/21 09:00 | 200 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 10139 | 279 | 5/9/2021 | 11 | 11:00 | 09/05/21 10:00 | 150 | 50 | 5 | 234 | 23.4 |
| 10140 | 279 | 5/9/2021 | 12 | 12:00 | 09/05/21 11:00 | 170 | 60 | 6 | 244 | 24.4 |
| 10141 | 279 | 5/9/2021 | 13 | 13:00 | 09/05/21 12:00 | 180 | 50 | 5 | 227 | 22.7 |
| 10142 | 279 | 5/9/2021 | 14 | 14:00 | 09/05/21 13:00 | 160 | 50 | 5 | 217 | 21.7 |
| 10143 | 279 | 5/9/2021 | 15 | 15:00 | 09/05/21 14:00 | 150 | 50 | 5 | 241 | 24.1 |
| 10144 | 279 | 5/9/2021 | 16 | 16:00 | 09/05/21 15:00 | 180 | 50 | 5 | 238 | 23.8 |
| 10145 | 279 | 5/9/2021 | 17 | 17:00 | 09/05/21 16:00 | 190 | 50 | 5 | 241 | 24.1 |
| 10146 | 279 | 5/9/2021 | 18 | 18:00 | 09/05/21 17:00 | 190 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 10147 | 279 | 5/9/2021 | 19 | 19:00 | 09/05/21 18:00 | 190 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 10148 | 279 | 5/9/2021 | 20 | 20:00 | 09/05/21 19:00 | 210 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 10149 | 279 | 5/9/2021 | 21 | 21:00 | 09/05/21 20:00 | 140 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 10150 | 279 | 5/9/2021 | 22 | 22:00 | 09/05/21 21:00 | 170 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 10151 | 279 | 5/9/2021 | 23 | 23:00 | 09/05/21 22:00 | 300 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 10152 | 279 | 5/9/2021 | 24 | 24:00 | 09/05/21 23:00 | 90 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 10153 | 279 | 5/10/2021 | 1 | 1:00 | 10/05/21 00:00 | 120 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 10154 | 279 | 5/10/2021 | 2 | 2:00 | 10/05/21 01:00 | 110 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 10155 | 279 | 5/10/2021 | 3 | 3:00 | 10/05/21 02:00 | 110 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 10156 | 279 | 5/10/2021 | 4 | 4:00 | 10/05/21 03:00 | 150 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 10157 | 279 | 5/10/2021 | 5 | 5:00 | 10/05/21 04:00 | 170 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 10158 | 279 | 5/10/2021 | 6 | 6:00 | 10/05/21 05:00 | 170 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 10159 | 279 | 5/10/2021 | 7 | 7:00 | 10/05/21 06:00 | 200 | 80 | 8 | 196 | 19.6 |
| 10160 | 279 | 5/10/2021 | 8 | 8:00 | 10/05/21 07:00 | 230 | 100 | 10 | 181 | 18.1 |
| 10161 | 279 | 5/10/2021 | 9 | 9:00 | 10/05/21 08:00 | 220 | 90 | 9 | 180 | 18 |
| 10162 | 279 | 5/10/2021 | 10 | 10:00 | 10/05/21 09:00 | 230 | 90 | 9 | 185 | 18.5 |
| 10163 | 279 | 5/10/2021 | 11 | 11:00 | 10/05/21 10:00 | 230 | 80 | 8 | 155 | 15.5 |
| 10164 | 279 | 5/10/2021 | 12 | 12:00 | 10/05/21 11:00 | 230 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 10165 | 279 | 5/10/2021 | 13 | 13:00 | 10/05/21 12:00 | 240 | 60 | 6 | 150 | 15 |
| 10166 | 279 | 5/10/2021 | 14 | 14:00 | 10/05/21 13:00 | 200 | 50 | 5 | 153 | 15.3 |
| 10167 | 279 | 5/10/2021 | 15 | 15:00 | 10/05/21 14:00 | 190 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 10168 | 279 | 5/10/2021 | 16 | 16:00 | 10/05/21 15:00 | 190 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 10169 | 279 | 5/10/2021 | 17 | 17:00 | 10/05/21 16:00 | 180 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 10170 | 279 | 5/10/2021 | 18 | 18:00 | 10/05/21 17:00 | 140 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 10171 | 279 | 5/10/2021 | 19 | 19:00 | 10/05/21 18:00 | 130 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 10172 | 279 | 5/10/2021 | 20 | 20:00 | 10/05/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 10173 | 279 | 5/10/2021 | 21 | 21:00 | 10/05/21 20:00 | 80 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 10174 | 279 | 5/10/2021 | 22 | 22:00 | 10/05/21 21:00 | 110 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 10175 | 279 | 5/10/2021 | 23 | 23:00 | 10/05/21 22:00 | 110 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 10176 | 279 | 5/10/2021 | 24 | 24:00 | 10/05/21 23:00 | 100 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 10177 | 279 | 5/11/2021 | 1 | 1:00 | 11/05/21 00:00 | 990 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 10178 | 279 | 5/11/2021 | 2 | 2:00 | 11/05/21 01:00 | 280 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 10179 | 279 | 5/11/2021 | 3 | 3:00 | 11/05/21 02:00 | 360 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 10180 | 279 | 5/11/2021 | 4 | 4:00 | 11/05/21 03:00 | 80 | 50 | 5 | 121 | 12.1 |
| 10181 | 279 | 5/11/2021 | 5 | 5:00 | 11/05/21 04:00 | 120 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 10182 | 279 | 5/11/2021 | 6 | 6:00 | 11/05/21 05:00 | 60 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 10183 | 279 | 5/11/2021 | 7 | 7:00 | 11/05/21 06:00 | 70 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 10184 | 279 | 5/11/2021 | 8 | 8:00 | 11/05/21 07:00 | 100 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 10185 | 279 | 5/11/2021 | 9 | 9:00 | 11/05/21 08:00 | 100 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 10186 | 279 | 5/11/2021 | 10 | 10:00 | 11/05/21 09:00 | 130 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 10187 | 279 | 5/11/2021 | 11 | 11:00 | 11/05/21 10:00 | 80 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 10188 | 279 | 5/11/2021 | 12 | 12:00 | 11/05/21 11:00 | 80 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 10189 | 279 | 5/11/2021 | 13 | 13:00 | 11/05/21 12:00 | 70 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 10190 | 279 | 5/11/2021 | 14 | 14:00 | 11/05/21 13:00 | 70 | 50 | 5 | 142 | 14.2 |
| 10191 | 279 | 5/11/2021 | 15 | 15:00 | 11/05/21 14:00 | 70 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 10192 | 279 | 5/11/2021 | 16 | 16:00 | 11/05/21 15:00 | 50 | 30 | 3 | 131 | 13.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10193 | 279 | 5/11/2021 | 17 | 17:00 | 11/05/21 16:00 | 40 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 10194 | 279 | 5/11/2021 | 18 | 18:00 | 11/05/21 17:00 | 20 | 10 | 1 | 126 | 12.6 |
| 10195 | 279 | 5/11/2021 | 19 | 19:00 | 11/05/21 18:00 | 30 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 10196 | 279 | 5/11/2021 | 20 | 20:00 | 11/05/21 19:00 | 20 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 10197 | 279 | 5/11/2021 | 21 | 21:00 | 11/05/21 20:00 | 40 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 10198 | 279 | 5/11/2021 | 22 | 22:00 | 11/05/21 21:00 | 60 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 10199 | 279 | 5/11/2021 | 23 | 23:00 | 11/05/21 22:00 | 10 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 10200 | 279 | 5/11/2021 | 24 | 24:00 | 11/05/21 23:00 | 340 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 10201 | 279 | 5/12/2021 | 1 | 1:00 | 12/05/21 00:00 | 290 | 10 | 1 | 111 | 11.1 |
| 10202 | 279 | 5/12/2021 | 2 | 2:00 | 12/05/21 01:00 | 250 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 10203 | 279 | 5/12/2021 | 3 | 3:00 | 12/05/21 02:00 | 270 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 10204 | 279 | 5/12/2021 | 4 | 4:00 | 12/05/21 03:00 | 270 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 10205 | 279 | 5/12/2021 | 5 | 5:00 | 12/05/21 04:00 | 270 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 10206 | 279 | 5/12/2021 | 6 | 6:00 | 12/05/21 05:00 | 270 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 10207 | 279 | 5/12/2021 | 7 | 7:00 | 12/05/21 06:00 | 280 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 10208 | 279 | 5/12/2021 | 8 | 8:00 | 12/05/21 07:00 | 260 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 10209 | 279 | 5/12/2021 | 9 | 9:00 | 12/05/21 08:00 | 260 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 10210 | 279 | 5/12/2021 | 10 | 10:00 | 12/05/21 09:00 | 280 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 10211 | 279 | 5/12/2021 | 11 | 11:00 | 12/05/21 10:00 | 280 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 10212 | 279 | 5/12/2021 | 12 | 12:00 | 12/05/21 11:00 | 250 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 10213 | 279 | 5/12/2021 | 13 | 13:00 | 12/05/21 12:00 | 290 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 10214 | 279 | 5/12/2021 | 14 | 14:00 | 12/05/21 13:00 | 290 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 10215 | 279 | 5/12/2021 | 15 | 15:00 | 12/05/21 14:00 | 300 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 10216 | 279 | 5/12/2021 | 16 | 16:00 | 12/05/21 15:00 | 310 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 10217 | 279 | 5/12/2021 | 17 | 17:00 | 12/05/21 16:00 | 350 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 10218 | 279 | 5/12/2021 | 18 | 18:00 | 12/05/21 17:00 | 340 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 10219 | 279 | 5/12/2021 | 19 | 19:00 | 12/05/21 18:00 | 330 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 10220 | 279 | 5/12/2021 | 20 | 20:00 | 12/05/21 19:00 | 40 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 10221 | 279 | 5/12/2021 | 21 | 21:00 | 12/05/21 20:00 | 40 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 10222 | 279 | 5/12/2021 | 22 | 22:00 | 12/05/21 21:00 | 40 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 10223 | 279 | 5/12/2021 | 23 | 23:00 | 12/05/21 22:00 | 140 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 10224 | 279 | 5/12/2021 | 24 | 24:00 | 12/05/21 23:00 | 50 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 10225 | 279 | 5/13/2021 | 1 | 1:00 | 13/05/21 00:00 | 50 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 10226 | 279 | 5/13/2021 | 2 | 2:00 | 13/05/21 01:00 | 30 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 10227 | 279 | 5/13/2021 | 3 | 3:00 | 13/05/21 02:00 | 50 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 10228 | 279 | 5/13/2021 | 4 | 4:00 | 13/05/21 03:00 | 20 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 10229 | 279 | 5/13/2021 | 5 | 5:00 | 13/05/21 04:00 | 20 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 10230 | 279 | 5/13/2021 | 6 | 6:00 | 13/05/21 05:00 | 50 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 10231 | 279 | 5/13/2021 | 7 | 7:00 | 13/05/21 06:00 | 70 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 10232 | 279 | 5/13/2021 | 8 | 8:00 | 13/05/21 07:00 | 50 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 10233 | 279 | 5/13/2021 | 9 | 9:00 | 13/05/21 08:00 | 40 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 10234 | 279 | 5/13/2021 | 10 | 10:00 | 13/05/21 09:00 | 30 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 10235 | 279 | 5/13/2021 | 11 | 11:00 | 13/05/21 10:00 | 90 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 10236 | 279 | 5/13/2021 | 12 | 12:00 | 13/05/21 11:00 | 40 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 10237 | 279 | 5/13/2021 | 13 | 13:00 | 13/05/21 12:00 | 50 | 30 | 3 | 178 | 17.8 |
| 10238 | 279 | 5/13/2021 | 14 | 14:00 | 13/05/21 13:00 | 60 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 10239 | 279 | 5/13/2021 | 15 | 15:00 | 13/05/21 14:00 | 50 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 10240 | 279 | 5/13/2021 | 16 | 16:00 | 13/05/21 15:00 | 10 | 50 | 5 | 163 | 16.3 |
| 10241 | 279 | 5/13/2021 | 17 | 17:00 | 13/05/21 16:00 | 20 | 50 | 5 | 155 | 15.5 |
| 10242 | 279 | 5/13/2021 | 18 | 18:00 | 13/05/21 17:00 | 20 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 10243 | 279 | 5/13/2021 | 19 | 19:00 | 13/05/21 18:00 | 20 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 10244 | 279 | 5/13/2021 | 20 | 20:00 | 13/05/21 19:00 | 20 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 10245 | 279 | 5/13/2021 | 21 | 21:00 | 13/05/21 20:00 | 30 | 40 | 4 | 78 | 7.8 |
| 10246 | 279 | 5/13/2021 | 22 | 22:00 | 13/05/21 21:00 | 30 | 40 | 4 | 79 | 7.9 |
| 10247 | 279 | 5/13/2021 | 23 | 23:00 | 13/05/21 22:00 | 20 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 10248 | 279 | 5/13/2021 | 24 | 24:00 | 13/05/21 23:00 | 350 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10249 | 279 | 5/14/2021 | | 11:00 | 14/05/21 00:00 | 10 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 10250 | 279 | 5/14/2021 | | 22:00 | 14/05/21 01:00 | 360 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 10251 | 279 | 5/14/2021 | | 33:00 | 14/05/21 02:00 | 30 | 30 | 3 | 71 | 7.1 |
| 10252 | 279 | 5/14/2021 | | 44:00 | 14/05/21 03:00 | 340 | 20 | 2 | 71 | 7.1 |
| 10253 | 279 | 5/14/2021 | | 55:00 | 14/05/21 04:00 | 360 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 10254 | 279 | 5/14/2021 | | 66:00 | 14/05/21 05:00 | 360 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 10255 | 279 | 5/14/2021 | | 77:00 | 14/05/21 06:00 | 320 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 10256 | 279 | 5/14/2021 | | 88:00 | 14/05/21 07:00 | 350 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 10257 | 279 | 5/14/2021 | | 99:00 | 14/05/21 08:00 | 330 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 10258 | 279 | 5/14/2021 | | 1010:00 | 14/05/21 09:00 | 310 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 10259 | 279 | 5/14/2021 | | 1111:00 | 14/05/21 10:00 | 280 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 10260 | 279 | 5/14/2021 | | 1212:00 | 14/05/21 11:00 | 260 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 10261 | 279 | 5/14/2021 | | 1313:00 | 14/05/21 12:00 | 260 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 10262 | 279 | 5/14/2021 | | 1414:00 | 14/05/21 13:00 | 290 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 10263 | 279 | 5/14/2021 | | 1515:00 | 14/05/21 14:00 | 290 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 10264 | 279 | 5/14/2021 | | 1616:00 | 14/05/21 15:00 | 350 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 10265 | 279 | 5/14/2021 | | 1717:00 | 14/05/21 16:00 | 330 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 10266 | 279 | 5/14/2021 | | 1818:00 | 14/05/21 17:00 | 340 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 10267 | 279 | 5/14/2021 | | 1919:00 | 14/05/21 18:00 | 340 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 10268 | 279 | 5/14/2021 | | 2020:00 | 14/05/21 19:00 | 360 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 10269 | 279 | 5/14/2021 | | 2121:00 | 14/05/21 20:00 | 360 | 20 | 2 | 75 | 7.5 |
| 10270 | 279 | 5/14/2021 | | 2222:00 | 14/05/21 21:00 | 20 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 10271 | 279 | 5/14/2021 | | 2323:00 | 14/05/21 22:00 | 10 | 10 | 1 | 57 | 5.7 |
| 10272 | 279 | 5/14/2021 | | 2424:00 | 14/05/21 23:00 | 10 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 10273 | 279 | 5/15/2021 | | 11:00 | 15/05/21 00:00 | 0 | 10 | 1 | 57 | 5.7 |
| 10274 | 279 | 5/15/2021 | | 22:00 | 15/05/21 01:00 | 50 | 10 | 1 | 47 | 4.7 |
| 10275 | 279 | 5/15/2021 | | 33:00 | 15/05/21 02:00 | 40 | 10 | 1 | 58 | 5.8 |
| 10276 | 279 | 5/15/2021 | | 44:00 | 15/05/21 03:00 | 90 | 20 | 2 | 68 | 6.8 |
| 10277 | 279 | 5/15/2021 | | 55:00 | 15/05/21 04:00 | 90 | 20 | 2 | 76 | 7.6 |
| 10278 | 279 | 5/15/2021 | | 66:00 | 15/05/21 05:00 | 100 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 10279 | 279 | 5/15/2021 | | 77:00 | 15/05/21 06:00 | 100 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 10280 | 279 | 5/15/2021 | | 88:00 | 15/05/21 07:00 | 110 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 10281 | 279 | 5/15/2021 | | 99:00 | 15/05/21 08:00 | 150 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 10282 | 279 | 5/15/2021 | | 1010:00 | 15/05/21 09:00 | 170 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 10283 | 279 | 5/15/2021 | | 1111:00 | 15/05/21 10:00 | 240 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 10284 | 279 | 5/15/2021 | | 1212:00 | 15/05/21 11:00 | 230 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 10285 | 279 | 5/15/2021 | | 1313:00 | 15/05/21 12:00 | 220 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 10286 | 279 | 5/15/2021 | | 1414:00 | 15/05/21 13:00 | 190 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 10287 | 279 | 5/15/2021 | | 1515:00 | 15/05/21 14:00 | 190 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 10288 | 279 | 5/15/2021 | | 1616:00 | 15/05/21 15:00 | 210 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 10289 | 279 | 5/15/2021 | | 1717:00 | 15/05/21 16:00 | 210 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 10290 | 279 | 5/15/2021 | | 1818:00 | 15/05/21 17:00 | 200 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 10291 | 279 | 5/15/2021 | | 1919:00 | 15/05/21 18:00 | 190 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 10292 | 279 | 5/15/2021 | | 2020:00 | 15/05/21 19:00 | 160 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 10293 | 279 | 5/15/2021 | | 2121:00 | 15/05/21 20:00 | 170 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 10294 | 279 | 5/15/2021 | | 2222:00 | 15/05/21 21:00 | 100 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 10295 | 279 | 5/15/2021 | | 2323:00 | 15/05/21 22:00 | 120 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 10296 | 279 | 5/15/2021 | | 2424:00 | 15/05/21 23:00 | 160 | 20 | 2 | 99 | 9.9 |
| 10297 | 279 | 5/16/2021 | | 11:00 | 16/05/21 00:00 | 160 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 10298 | 279 | 5/16/2021 | | 22:00 | 16/05/21 01:00 | 200 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 10299 | 279 | 5/16/2021 | | 33:00 | 16/05/21 02:00 | 210 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 10300 | 279 | 5/16/2021 | | 44:00 | 16/05/21 03:00 | 200 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 10301 | 279 | 5/16/2021 | | 55:00 | 16/05/21 04:00 | 200 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 10302 | 279 | 5/16/2021 | | 66:00 | 16/05/21 05:00 | 200 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 10303 | 279 | 5/16/2021 | | 77:00 | 16/05/21 06:00 | 210 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 10304 | 279 | 5/16/2021 | | 88:00 | 16/05/21 07:00 | 210 | 60 | 6 | 116 | 11.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10305 | 279 | 5/16/2021 | | 9 9:00 | 16/05/21 08:00 | 240 | 60 | 6 | 108 | 10.8 |
| 10306 | 279 | 5/16/2021 | | 10 10:00 | 16/05/21 09:00 | 240 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 10307 | 279 | 5/16/2021 | | 11 11:00 | 16/05/21 10:00 | 260 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 10308 | 279 | 5/16/2021 | | 12 12:00 | 16/05/21 11:00 | 220 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 10309 | 279 | 5/16/2021 | | 13 13:00 | 16/05/21 12:00 | 220 | 60 | 6 | 140 | 14 |
| 10310 | 279 | 5/16/2021 | | 14 14:00 | 16/05/21 13:00 | 240 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 10311 | 279 | 5/16/2021 | | 15 15:00 | 16/05/21 14:00 | 230 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 10312 | 279 | 5/16/2021 | | 16 16:00 | 16/05/21 15:00 | 210 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 10313 | 279 | 5/16/2021 | | 17 17:00 | 16/05/21 16:00 | 220 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 10314 | 279 | 5/16/2021 | | 18 18:00 | 16/05/21 17:00 | 260 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 10315 | 279 | 5/16/2021 | | 19 19:00 | 16/05/21 18:00 | 300 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 10316 | 279 | 5/16/2021 | | 20 20:00 | 16/05/21 19:00 | 180 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 10317 | 279 | 5/16/2021 | | 21 21:00 | 16/05/21 20:00 | 190 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 10318 | 279 | 5/16/2021 | | 22 22:00 | 16/05/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 10319 | 279 | 5/16/2021 | | 23 23:00 | 16/05/21 22:00 | 110 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 10320 | 279 | 5/16/2021 | | 24 24:00 | 16/05/21 23:00 | 150 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 10321 | 279 | 5/17/2021 | | 1 1:00 | 17/05/21 00:00 | 180 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 10322 | 279 | 5/17/2021 | | 2 2:00 | 17/05/21 01:00 | 180 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 10323 | 279 | 5/17/2021 | | 3 3:00 | 17/05/21 02:00 | 150 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 10324 | 279 | 5/17/2021 | | 4 4:00 | 17/05/21 03:00 | 140 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 10325 | 279 | 5/17/2021 | | 5 5:00 | 17/05/21 04:00 | 170 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 10326 | 279 | 5/17/2021 | | 6 6:00 | 17/05/21 05:00 | 180 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 10327 | 279 | 5/17/2021 | | 7 7:00 | 17/05/21 06:00 | 190 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 10328 | 279 | 5/17/2021 | | 8 8:00 | 17/05/21 07:00 | 210 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 10329 | 279 | 5/17/2021 | | 9 9:00 | 17/05/21 08:00 | 230 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 10330 | 279 | 5/17/2021 | | 10 10:00 | 17/05/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 10331 | 279 | 5/17/2021 | | 11 11:00 | 17/05/21 10:00 | 260 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 10332 | 279 | 5/17/2021 | | 12 12:00 | 17/05/21 11:00 | 220 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 10333 | 279 | 5/17/2021 | | 13 13:00 | 17/05/21 12:00 | 240 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 10334 | 279 | 5/17/2021 | | 14 14:00 | 17/05/21 13:00 | 330 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 10335 | 279 | 5/17/2021 | | 15 15:00 | 17/05/21 14:00 | 320 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 10336 | 279 | 5/17/2021 | | 16 16:00 | 17/05/21 15:00 | 330 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 10337 | 279 | 5/17/2021 | | 17 17:00 | 17/05/21 16:00 | 280 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 10338 | 279 | 5/17/2021 | | 18 18:00 | 17/05/21 17:00 | 320 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 10339 | 279 | 5/17/2021 | | 19 19:00 | 17/05/21 18:00 | 300 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 10340 | 279 | 5/17/2021 | | 20 20:00 | 17/05/21 19:00 | 300 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 10341 | 279 | 5/17/2021 | | 21 21:00 | 17/05/21 20:00 | 290 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 10342 | 279 | 5/17/2021 | | 22 22:00 | 17/05/21 21:00 | 280 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 10343 | 279 | 5/17/2021 | | 23 23:00 | 17/05/21 22:00 | 260 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 10344 | 279 | 5/17/2021 | | 24 24:00 | 17/05/21 23:00 | 250 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 10345 | 279 | 5/18/2021 | | 1 1:00 | 18/05/21 00:00 | 260 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 10346 | 279 | 5/18/2021 | | 2 2:00 | 18/05/21 01:00 | 200 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 10347 | 279 | 5/18/2021 | | 3 3:00 | 18/05/21 02:00 | 230 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 10348 | 279 | 5/18/2021 | | 4 4:00 | 18/05/21 03:00 | 210 | 20 | 2 | 62 | 6.2 |
| 10349 | 279 | 5/18/2021 | | 5 5:00 | 18/05/21 04:00 | 190 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 10350 | 279 | 5/18/2021 | | 6 6:00 | 18/05/21 05:00 | 240 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 10351 | 279 | 5/18/2021 | | 7 7:00 | 18/05/21 06:00 | 200 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 10352 | 279 | 5/18/2021 | | 8 8:00 | 18/05/21 07:00 | 230 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 10353 | 279 | 5/18/2021 | | 9 9:00 | 18/05/21 08:00 | 260 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 10354 | 279 | 5/18/2021 | | 10 10:00 | 18/05/21 09:00 | 990 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 10355 | 279 | 5/18/2021 | | 11 11:00 | 18/05/21 10:00 | 280 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 10356 | 279 | 5/18/2021 | | 12 12:00 | 18/05/21 11:00 | 290 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 10357 | 279 | 5/18/2021 | | 13 13:00 | 18/05/21 12:00 | 350 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 10358 | 279 | 5/18/2021 | | 14 14:00 | 18/05/21 13:00 | 30 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 10359 | 279 | 5/18/2021 | | 15 15:00 | 18/05/21 14:00 | 280 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 10360 | 279 | 5/18/2021 | | 16 16:00 | 18/05/21 15:00 | 280 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10361 | 279 | 5/18/2021 | 17 | 17:00 | 18/05/21 16:00 | 320 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 10362 | 279 | 5/18/2021 | 18 | 18:00 | 18/05/21 17:00 | 50 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 10363 | 279 | 5/18/2021 | 19 | 19:00 | 18/05/21 18:00 | 90 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 10364 | 279 | 5/18/2021 | 20 | 20:00 | 18/05/21 19:00 | 320 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 10365 | 279 | 5/18/2021 | 21 | 21:00 | 18/05/21 20:00 | 300 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 10366 | 279 | 5/18/2021 | 22 | 22:00 | 18/05/21 21:00 | 230 | 10 | 1 | 69 | 6.9 |
| 10367 | 279 | 5/18/2021 | 23 | 23:00 | 18/05/21 22:00 | 250 | 10 | 1 | 68 | 6.8 |
| 10368 | 279 | 5/18/2021 | 24 | 24:00 | 18/05/21 23:00 | 250 | 10 | 1 | 55 | 5.5 |
| 10369 | 279 | 5/19/2021 | 1 | 1:00 | 19/05/21 00:00 | 220 | 10 | 1 | 70 | 7 |
| 10370 | 279 | 5/19/2021 | 2 | 2:00 | 19/05/21 01:00 | 200 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 10371 | 279 | 5/19/2021 | 3 | 3:00 | 19/05/21 02:00 | 210 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 10372 | 279 | 5/19/2021 | 4 | 4:00 | 19/05/21 03:00 | 210 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 10373 | 279 | 5/19/2021 | 5 | 5:00 | 19/05/21 04:00 | 220 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 10374 | 279 | 5/19/2021 | 6 | 6:00 | 19/05/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 10375 | 279 | 5/19/2021 | 7 | 7:00 | 19/05/21 06:00 | 210 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 10376 | 279 | 5/19/2021 | 8 | 8:00 | 19/05/21 07:00 | 210 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 10377 | 279 | 5/19/2021 | 9 | 9:00 | 19/05/21 08:00 | 240 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 10378 | 279 | 5/19/2021 | 10 | 10:00 | 19/05/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 10379 | 279 | 5/19/2021 | 11 | 11:00 | 19/05/21 10:00 | 220 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 10380 | 279 | 5/19/2021 | 12 | 12:00 | 19/05/21 11:00 | 220 | 20 | 2 | 108 | 10.8 |
| 10381 | 279 | 5/19/2021 | 13 | 13:00 | 19/05/21 12:00 | 240 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 10382 | 279 | 5/19/2021 | 14 | 14:00 | 19/05/21 13:00 | 250 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 10383 | 279 | 5/19/2021 | 15 | 15:00 | 19/05/21 14:00 | 240 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 10384 | 279 | 5/19/2021 | 16 | 16:00 | 19/05/21 15:00 | 270 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 10385 | 279 | 5/19/2021 | 17 | 17:00 | 19/05/21 16:00 | 290 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 10386 | 279 | 5/19/2021 | 18 | 18:00 | 19/05/21 17:00 | 310 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 10387 | 279 | 5/19/2021 | 19 | 19:00 | 19/05/21 18:00 | 320 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 10388 | 279 | 5/19/2021 | 20 | 20:00 | 19/05/21 19:00 | 320 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 10389 | 279 | 5/19/2021 | 21 | 21:00 | 19/05/21 20:00 | 290 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 10390 | 279 | 5/19/2021 | 22 | 22:00 | 19/05/21 21:00 | 260 | 10 | 1 | 71 | 7.1 |
| 10391 | 279 | 5/19/2021 | 23 | 23:00 | 19/05/21 22:00 | 0 | 10 | 1 | 59 | 5.9 |
| 10392 | 279 | 5/19/2021 | 24 | 24:00 | 19/05/21 23:00 | 260 | 0 | 0 | 57 | 5.7 |
| 10393 | 279 | 5/20/2021 | 1 | 1:00 | 20/05/21 00:00 | 240 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 10394 | 279 | 5/20/2021 | 2 | 2:00 | 20/05/21 01:00 | 240 | 10 | 1 | 42 | 4.2 |
| 10395 | 279 | 5/20/2021 | 3 | 3:00 | 20/05/21 02:00 | 250 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 10396 | 279 | 5/20/2021 | 4 | 4:00 | 20/05/21 03:00 | 220 | 20 | 2 | 42 | 4.2 |
| 10397 | 279 | 5/20/2021 | 5 | 5:00 | 20/05/21 04:00 | 220 | 10 | 1 | 67 | 6.7 |
| 10398 | 279 | 5/20/2021 | 6 | 6:00 | 20/05/21 05:00 | 240 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 10399 | 279 | 5/20/2021 | 7 | 7:00 | 20/05/21 06:00 | 250 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 10400 | 279 | 5/20/2021 | 8 | 8:00 | 20/05/21 07:00 | 240 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 10401 | 279 | 5/20/2021 | 9 | 9:00 | 20/05/21 08:00 | 210 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 10402 | 279 | 5/20/2021 | 10 | 10:00 | 20/05/21 09:00 | 220 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 10403 | 279 | 5/20/2021 | 11 | 11:00 | 20/05/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 143 | 14.3 |
| 10404 | 279 | 5/20/2021 | 12 | 12:00 | 20/05/21 11:00 | 200 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 10405 | 279 | 5/20/2021 | 13 | 13:00 | 20/05/21 12:00 | 180 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 10406 | 279 | 5/20/2021 | 14 | 14:00 | 20/05/21 13:00 | 190 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 10407 | 279 | 5/20/2021 | 15 | 15:00 | 20/05/21 14:00 | 200 | 50 | 5 | 144 | 14.4 |
| 10408 | 279 | 5/20/2021 | 16 | 16:00 | 20/05/21 15:00 | 190 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 10409 | 279 | 5/20/2021 | 17 | 17:00 | 20/05/21 16:00 | 180 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 10410 | 279 | 5/20/2021 | 18 | 18:00 | 20/05/21 17:00 | 160 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 10411 | 279 | 5/20/2021 | 19 | 19:00 | 20/05/21 18:00 | 180 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 10412 | 279 | 5/20/2021 | 20 | 20:00 | 20/05/21 19:00 | 200 | 50 | 5 | 124 | 12.4 |
| 10413 | 279 | 5/20/2021 | 21 | 21:00 | 20/05/21 20:00 | 170 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 10414 | 279 | 5/20/2021 | 22 | 22:00 | 20/05/21 21:00 | 160 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 10415 | 279 | 5/20/2021 | 23 | 23:00 | 20/05/21 22:00 | 170 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 10416 | 279 | 5/20/2021 | 24 | 24:00 | 20/05/21 23:00 | 170 | 60 | 6 | 125 | 12.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10417 | 279 | 5/21/2021 | | 11:00 | 21/05/21 00:00 | 190 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 10418 | 279 | 5/21/2021 | | 22:00 | 21/05/21 01:00 | 210 | 60 | 6 | 129 | 12.9 |
| 10419 | 279 | 5/21/2021 | | 33:00 | 21/05/21 02:00 | 250 | 50 | 5 | 118 | 11.8 |
| 10420 | 279 | 5/21/2021 | | 44:00 | 21/05/21 03:00 | 220 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 10421 | 279 | 5/21/2021 | | 55:00 | 21/05/21 04:00 | 190 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 10422 | 279 | 5/21/2021 | | 66:00 | 21/05/21 05:00 | 210 | 60 | 6 | 112 | 11.2 |
| 10423 | 279 | 5/21/2021 | | 77:00 | 21/05/21 06:00 | 210 | 80 | 8 | 122 | 12.2 |
| 10424 | 279 | 5/21/2021 | | 88:00 | 21/05/21 07:00 | 220 | 90 | 9 | 130 | 13 |
| 10425 | 279 | 5/21/2021 | | 99:00 | 21/05/21 08:00 | 240 | 100 | 10 | 141 | 14.1 |
| 10426 | 279 | 5/21/2021 | | 1010:00 | 21/05/21 09:00 | 230 | 100 | 10 | 118 | 11.8 |
| 10427 | 279 | 5/21/2021 | | 1111:00 | 21/05/21 10:00 | 220 | 80 | 8 | 132 | 13.2 |
| 10428 | 279 | 5/21/2021 | | 1212:00 | 21/05/21 11:00 | 220 | 100 | 10 | 148 | 14.8 |
| 10429 | 279 | 5/21/2021 | | 1313:00 | 21/05/21 12:00 | 220 | 100 | 10 | 133 | 13.3 |
| 10430 | 279 | 5/21/2021 | | 1414:00 | 21/05/21 13:00 | 220 | 100 | 10 | 140 | 14 |
| 10431 | 279 | 5/21/2021 | | 1515:00 | 21/05/21 14:00 | 210 | 110 | 11 | 144 | 14.4 |
| 10432 | 279 | 5/21/2021 | | 1616:00 | 21/05/21 15:00 | 210 | 100 | 10 | 145 | 14.5 |
| 10433 | 279 | 5/21/2021 | | 1717:00 | 21/05/21 16:00 | 210 | 100 | 10 | 146 | 14.6 |
| 10434 | 279 | 5/21/2021 | | 1818:00 | 21/05/21 17:00 | 220 | 80 | 8 | 150 | 15 |
| 10435 | 279 | 5/21/2021 | | 1919:00 | 21/05/21 18:00 | 210 | 80 | 8 | 134 | 13.4 |
| 10436 | 279 | 5/21/2021 | | 2020:00 | 21/05/21 19:00 | 210 | 60 | 6 | 125 | 12.5 |
| 10437 | 279 | 5/21/2021 | | 2121:00 | 21/05/21 20:00 | 210 | 70 | 7 | 116 | 11.6 |
| 10438 | 279 | 5/21/2021 | | 2222:00 | 21/05/21 21:00 | 200 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 10439 | 279 | 5/21/2021 | | 2323:00 | 21/05/21 22:00 | 210 | 80 | 8 | 118 | 11.8 |
| 10440 | 279 | 5/21/2021 | | 2424:00 | 21/05/21 23:00 | 190 | 80 | 8 | 108 | 10.8 |
| 10441 | 279 | 5/22/2021 | | 11:00 | 22/05/21 00:00 | 200 | 80 | 8 | 108 | 10.8 |
| 10442 | 279 | 5/22/2021 | | 22:00 | 22/05/21 01:00 | 190 | 90 | 9 | 103 | 10.3 |
| 10443 | 279 | 5/22/2021 | | 33:00 | 22/05/21 02:00 | 200 | 80 | 8 | 106 | 10.6 |
| 10444 | 279 | 5/22/2021 | | 44:00 | 22/05/21 03:00 | 200 | 80 | 8 | 97 | 9.7 |
| 10445 | 279 | 5/22/2021 | | 55:00 | 22/05/21 04:00 | 200 | 80 | 8 | 94 | 9.4 |
| 10446 | 279 | 5/22/2021 | | 66:00 | 22/05/21 05:00 | 200 | 80 | 8 | 95 | 9.5 |
| 10447 | 279 | 5/22/2021 | | 77:00 | 22/05/21 06:00 | 200 | 80 | 8 | 99 | 9.9 |
| 10448 | 279 | 5/22/2021 | | 88:00 | 22/05/21 07:00 | 210 | 90 | 9 | 99 | 9.9 |
| 10449 | 279 | 5/22/2021 | | 99:00 | 22/05/21 08:00 | 220 | 80 | 8 | 102 | 10.2 |
| 10450 | 279 | 5/22/2021 | | 1010:00 | 22/05/21 09:00 | 220 | 80 | 8 | 106 | 10.6 |
| 10451 | 279 | 5/22/2021 | | 1111:00 | 22/05/21 10:00 | 220 | 70 | 7 | 109 | 10.9 |
| 10452 | 279 | 5/22/2021 | | 1212:00 | 22/05/21 11:00 | 240 | 70 | 7 | 121 | 12.1 |
| 10453 | 279 | 5/22/2021 | | 1313:00 | 22/05/21 12:00 | 260 | 90 | 9 | 131 | 13.1 |
| 10454 | 279 | 5/22/2021 | | 1414:00 | 22/05/21 13:00 | 260 | 90 | 9 | 121 | 12.1 |
| 10455 | 279 | 5/22/2021 | | 1515:00 | 22/05/21 14:00 | 270 | 80 | 8 | 115 | 11.5 |
| 10456 | 279 | 5/22/2021 | | 1616:00 | 22/05/21 15:00 | 260 | 80 | 8 | 110 | 11 |
| 10457 | 279 | 5/22/2021 | | 1717:00 | 22/05/21 16:00 | 270 | 70 | 7 | 108 | 10.8 |
| 10458 | 279 | 5/22/2021 | | 1818:00 | 22/05/21 17:00 | 260 | 70 | 7 | 106 | 10.6 |
| 10459 | 279 | 5/22/2021 | | 1919:00 | 22/05/21 18:00 | 260 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 10460 | 279 | 5/22/2021 | | 2020:00 | 22/05/21 19:00 | 270 | 50 | 5 | 97 | 9.7 |
| 10461 | 279 | 5/22/2021 | | 2121:00 | 22/05/21 20:00 | 250 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 10462 | 279 | 5/22/2021 | | 2222:00 | 22/05/21 21:00 | 240 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 10463 | 279 | 5/22/2021 | | 2323:00 | 22/05/21 22:00 | 250 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 10464 | 279 | 5/22/2021 | | 2424:00 | 22/05/21 23:00 | 230 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 10465 | 279 | 5/23/2021 | | 11:00 | 23/05/21 00:00 | 230 | 20 | 2 | 59 | 5.9 |
| 10466 | 279 | 5/23/2021 | | 22:00 | 23/05/21 01:00 | 240 | 20 | 2 | 56 | 5.6 |
| 10467 | 279 | 5/23/2021 | | 33:00 | 23/05/21 02:00 | 210 | 30 | 3 | 57 | 5.7 |
| 10468 | 279 | 5/23/2021 | | 44:00 | 23/05/21 03:00 | 220 | 30 | 3 | 62 | 6.2 |
| 10469 | 279 | 5/23/2021 | | 55:00 | 23/05/21 04:00 | 220 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 10470 | 279 | 5/23/2021 | | 66:00 | 23/05/21 05:00 | 220 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 10471 | 279 | 5/23/2021 | | 77:00 | 23/05/21 06:00 | 200 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 10472 | 279 | 5/23/2021 | | 88:00 | 23/05/21 07:00 | 190 | 40 | 4 | 100 | 10 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10473 | 279 | 5/23/2021 | | 9 9:00 | 23/05/21 08:00 | 190 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 10474 | 279 | 5/23/2021 | | 10 10:00 | 23/05/21 09:00 | 210 | 50 | 5 | 109 | 10.9 |
| 10475 | 279 | 5/23/2021 | | 11 11:00 | 23/05/21 10:00 | 230 | 60 | 6 | 129 | 12.9 |
| 10476 | 279 | 5/23/2021 | | 12 12:00 | 23/05/21 11:00 | 230 | 60 | 6 | 118 | 11.8 |
| 10477 | 279 | 5/23/2021 | | 13 13:00 | 23/05/21 12:00 | 230 | 70 | 7 | 116 | 11.6 |
| 10478 | 279 | 5/23/2021 | | 14 14:00 | 23/05/21 13:00 | 220 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 10479 | 279 | 5/23/2021 | | 15 15:00 | 23/05/21 14:00 | 240 | 70 | 7 | 138 | 13.8 |
| 10480 | 279 | 5/23/2021 | | 16 16:00 | 23/05/21 15:00 | 250 | 60 | 6 | 140 | 14 |
| 10481 | 279 | 5/23/2021 | | 17 17:00 | 23/05/21 16:00 | 240 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 10482 | 279 | 5/23/2021 | | 18 18:00 | 23/05/21 17:00 | 200 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 10483 | 279 | 5/23/2021 | | 19 19:00 | 23/05/21 18:00 | 150 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 10484 | 279 | 5/23/2021 | | 20 20:00 | 23/05/21 19:00 | 140 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 10485 | 279 | 5/23/2021 | | 21 21:00 | 23/05/21 20:00 | 150 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 10486 | 279 | 5/23/2021 | | 22 22:00 | 23/05/21 21:00 | 150 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 10487 | 279 | 5/23/2021 | | 23 23:00 | 23/05/21 22:00 | 150 | 40 | 4 | 110 | 11 |
| 10488 | 279 | 5/23/2021 | | 24 24:00 | 23/05/21 23:00 | 160 | 40 | 4 | 117 | 11.7 |
| 10489 | 279 | 5/24/2021 | | 1 1:00 | 24/05/21 00:00 | 140 | 40 | 4 | 109 | 10.9 |
| 10490 | 279 | 5/24/2021 | | 2 2:00 | 24/05/21 01:00 | 160 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 10491 | 279 | 5/24/2021 | | 3 3:00 | 24/05/21 02:00 | 160 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 10492 | 279 | 5/24/2021 | | 4 4:00 | 24/05/21 03:00 | 160 | 50 | 5 | 115 | 11.5 |
| 10493 | 279 | 5/24/2021 | | 5 5:00 | 24/05/21 04:00 | 170 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 10494 | 279 | 5/24/2021 | | 6 6:00 | 24/05/21 05:00 | 170 | 60 | 6 | 128 | 12.8 |
| 10495 | 279 | 5/24/2021 | | 7 7:00 | 24/05/21 06:00 | 170 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 10496 | 279 | 5/24/2021 | | 8 8:00 | 24/05/21 07:00 | 180 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |
| 10497 | 279 | 5/24/2021 | | 9 9:00 | 24/05/21 08:00 | 240 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 10498 | 279 | 5/24/2021 | | 10 10:00 | 24/05/21 09:00 | 230 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 10499 | 279 | 5/24/2021 | | 11 11:00 | 24/05/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 10500 | 279 | 5/24/2021 | | 12 12:00 | 24/05/21 11:00 | 200 | 60 | 6 | 129 | 12.9 |
| 10501 | 279 | 5/24/2021 | | 13 13:00 | 24/05/21 12:00 | 200 | 50 | 5 | 122 | 12.2 |
| 10502 | 279 | 5/24/2021 | | 14 14:00 | 24/05/21 13:00 | 170 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 10503 | 279 | 5/24/2021 | | 15 15:00 | 24/05/21 14:00 | 190 | 60 | 6 | 131 | 13.1 |
| 10504 | 279 | 5/24/2021 | | 16 16:00 | 24/05/21 15:00 | 190 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 10505 | 279 | 5/24/2021 | | 17 17:00 | 24/05/21 16:00 | 220 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 10506 | 279 | 5/24/2021 | | 18 18:00 | 24/05/21 17:00 | 200 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 10507 | 279 | 5/24/2021 | | 19 19:00 | 24/05/21 18:00 | 160 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 10508 | 279 | 5/24/2021 | | 20 20:00 | 24/05/21 19:00 | 140 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 10509 | 279 | 5/24/2021 | | 21 21:00 | 24/05/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 10510 | 279 | 5/24/2021 | | 22 22:00 | 24/05/21 21:00 | 260 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 10511 | 279 | 5/24/2021 | | 23 23:00 | 24/05/21 22:00 | 200 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 10512 | 279 | 5/24/2021 | | 24 24:00 | 24/05/21 23:00 | 220 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 10513 | 279 | 5/25/2021 | | 1 1:00 | 25/05/21 00:00 | 180 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 10514 | 279 | 5/25/2021 | | 2 2:00 | 25/05/21 01:00 | 200 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 10515 | 279 | 5/25/2021 | | 3 3:00 | 25/05/21 02:00 | 210 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 10516 | 279 | 5/25/2021 | | 4 4:00 | 25/05/21 03:00 | 230 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 10517 | 279 | 5/25/2021 | | 5 5:00 | 25/05/21 04:00 | 220 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 10518 | 279 | 5/25/2021 | | 6 6:00 | 25/05/21 05:00 | 220 | 50 | 5 | 85 | 8.5 |
| 10519 | 279 | 5/25/2021 | | 7 7:00 | 25/05/21 06:00 | 220 | 50 | 5 | 83 | 8.3 |
| 10520 | 279 | 5/25/2021 | | 8 8:00 | 25/05/21 07:00 | 210 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 10521 | 279 | 5/25/2021 | | 9 9:00 | 25/05/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 10522 | 279 | 5/25/2021 | | 10 10:00 | 25/05/21 09:00 | 230 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 10523 | 279 | 5/25/2021 | | 11 11:00 | 25/05/21 10:00 | 200 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 10524 | 279 | 5/25/2021 | | 12 12:00 | 25/05/21 11:00 | 990 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 10525 | 279 | 5/25/2021 | | 13 13:00 | 25/05/21 12:00 | 270 | 20 | 2 | 100 | 10 |
| 10526 | 279 | 5/25/2021 | | 14 14:00 | 25/05/21 13:00 | 230 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 10527 | 279 | 5/25/2021 | | 15 15:00 | 25/05/21 14:00 | 280 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 10528 | 279 | 5/25/2021 | | 16 16:00 | 25/05/21 15:00 | 260 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10529 | 279 | 5/25/2021 | 17 | 17:00 | 25/05/21 16:00 | 240 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 10530 | 279 | 5/25/2021 | 18 | 18:00 | 25/05/21 17:00 | 260 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 10531 | 279 | 5/25/2021 | 19 | 19:00 | 25/05/21 18:00 | 250 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 10532 | 279 | 5/25/2021 | 20 | 20:00 | 25/05/21 19:00 | 230 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 10533 | 279 | 5/25/2021 | 21 | 21:00 | 25/05/21 20:00 | 250 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 10534 | 279 | 5/25/2021 | 22 | 22:00 | 25/05/21 21:00 | 230 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 10535 | 279 | 5/25/2021 | 23 | 23:00 | 25/05/21 22:00 | 220 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 10536 | 279 | 5/25/2021 | 24 | 24:00 | 25/05/21 23:00 | 220 | 40 | 4 | 92 | 9.2 |
| 10537 | 279 | 5/26/2021 | 1 | 1:00 | 26/05/21 00:00 | 220 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 10538 | 279 | 5/26/2021 | 2 | 2:00 | 26/05/21 01:00 | 220 | 40 | 4 | 91 | 9.1 |
| 10539 | 279 | 5/26/2021 | 3 | 3:00 | 26/05/21 02:00 | 210 | 40 | 4 | 87 | 8.7 |
| 10540 | 279 | 5/26/2021 | 4 | 4:00 | 26/05/21 03:00 | 230 | 40 | 4 | 83 | 8.3 |
| 10541 | 279 | 5/26/2021 | 5 | 5:00 | 26/05/21 04:00 | 220 | 40 | 4 | 86 | 8.6 |
| 10542 | 279 | 5/26/2021 | 6 | 6:00 | 26/05/21 05:00 | 260 | 40 | 4 | 90 | 9 |
| 10543 | 279 | 5/26/2021 | 7 | 7:00 | 26/05/21 06:00 | 230 | 60 | 6 | 104 | 10.4 |
| 10544 | 279 | 5/26/2021 | 8 | 8:00 | 26/05/21 07:00 | 230 | 60 | 6 | 115 | 11.5 |
| 10545 | 279 | 5/26/2021 | 9 | 9:00 | 26/05/21 08:00 | 240 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 10546 | 279 | 5/26/2021 | 10 | 10:00 | 26/05/21 09:00 | 260 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 10547 | 279 | 5/26/2021 | 11 | 11:00 | 26/05/21 10:00 | 270 | 70 | 7 | 134 | 13.4 |
| 10548 | 279 | 5/26/2021 | 12 | 12:00 | 26/05/21 11:00 | 260 | 90 | 9 | 135 | 13.5 |
| 10549 | 279 | 5/26/2021 | 13 | 13:00 | 26/05/21 12:00 | 260 | 80 | 8 | 135 | 13.5 |
| 10550 | 279 | 5/26/2021 | 14 | 14:00 | 26/05/21 13:00 | 260 | 90 | 9 | 130 | 13 |
| 10551 | 279 | 5/26/2021 | 15 | 15:00 | 26/05/21 14:00 | 270 | 80 | 8 | 111 | 11.1 |
| 10552 | 279 | 5/26/2021 | 16 | 16:00 | 26/05/21 15:00 | 250 | 80 | 8 | 105 | 10.5 |
| 10553 | 279 | 5/26/2021 | 17 | 17:00 | 26/05/21 16:00 | 250 | 70 | 7 | 101 | 10.1 |
| 10554 | 279 | 5/26/2021 | 18 | 18:00 | 26/05/21 17:00 | 270 | 60 | 6 | 106 | 10.6 |
| 10555 | 279 | 5/26/2021 | 19 | 19:00 | 26/05/21 18:00 | 270 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 10556 | 279 | 5/26/2021 | 20 | 20:00 | 26/05/21 19:00 | 270 | 70 | 7 | 103 | 10.3 |
| 10557 | 279 | 5/26/2021 | 21 | 21:00 | 26/05/21 20:00 | 270 | 60 | 6 | 100 | 10 |
| 10558 | 279 | 5/26/2021 | 22 | 22:00 | 26/05/21 21:00 | 280 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 10559 | 279 | 5/26/2021 | 23 | 23:00 | 26/05/21 22:00 | 270 | 60 | 6 | 100 | 10 |
| 10560 | 279 | 5/26/2021 | 24 | 24:00 | 26/05/21 23:00 | 280 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 10561 | 279 | 5/27/2021 | 1 | 1:00 | 27/05/21 00:00 | 280 | 50 | 5 | 99 | 9.9 |
| 10562 | 279 | 5/27/2021 | 2 | 2:00 | 27/05/21 01:00 | 270 | 50 | 5 | 97 | 9.7 |
| 10563 | 279 | 5/27/2021 | 3 | 3:00 | 27/05/21 02:00 | 280 | 50 | 5 | 98 | 9.8 |
| 10564 | 279 | 5/27/2021 | 4 | 4:00 | 27/05/21 03:00 | 280 | 60 | 6 | 96 | 9.6 |
| 10565 | 279 | 5/27/2021 | 5 | 5:00 | 27/05/21 04:00 | 280 | 60 | 6 | 97 | 9.7 |
| 10566 | 279 | 5/27/2021 | 6 | 6:00 | 27/05/21 05:00 | 280 | 60 | 6 | 100 | 10 |
| 10567 | 279 | 5/27/2021 | 7 | 7:00 | 27/05/21 06:00 | 280 | 60 | 6 | 101 | 10.1 |
| 10568 | 279 | 5/27/2021 | 8 | 8:00 | 27/05/21 07:00 | 280 | 50 | 5 | 103 | 10.3 |
| 10569 | 279 | 5/27/2021 | 9 | 9:00 | 27/05/21 08:00 | 300 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 10570 | 279 | 5/27/2021 | 10 | 10:00 | 27/05/21 09:00 | 290 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 10571 | 279 | 5/27/2021 | 11 | 11:00 | 27/05/21 10:00 | 290 | 50 | 5 | 114 | 11.4 |
| 10572 | 279 | 5/27/2021 | 12 | 12:00 | 27/05/21 11:00 | 310 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 10573 | 279 | 5/27/2021 | 13 | 13:00 | 27/05/21 12:00 | 330 | 50 | 5 | 111 | 11.1 |
| 10574 | 279 | 5/27/2021 | 14 | 14:00 | 27/05/21 13:00 | 330 | 60 | 6 | 128 | 12.8 |
| 10575 | 279 | 5/27/2021 | 15 | 15:00 | 27/05/21 14:00 | 310 | 60 | 6 | 128 | 12.8 |
| 10576 | 279 | 5/27/2021 | 16 | 16:00 | 27/05/21 15:00 | 330 | 50 | 5 | 122 | 12.2 |
| 10577 | 279 | 5/27/2021 | 17 | 17:00 | 27/05/21 16:00 | 320 | 50 | 5 | 119 | 11.9 |
| 10578 | 279 | 5/27/2021 | 18 | 18:00 | 27/05/21 17:00 | 330 | 50 | 5 | 116 | 11.6 |
| 10579 | 279 | 5/27/2021 | 19 | 19:00 | 27/05/21 18:00 | 330 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 10580 | 279 | 5/27/2021 | 20 | 20:00 | 27/05/21 19:00 | 340 | 40 | 4 | 96 | 9.6 |
| 10581 | 279 | 5/27/2021 | 21 | 21:00 | 27/05/21 20:00 | 300 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 10582 | 279 | 5/27/2021 | 22 | 22:00 | 27/05/21 21:00 | 300 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 10583 | 279 | 5/27/2021 | 23 | 23:00 | 27/05/21 22:00 | 320 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 10584 | 279 | 5/27/2021 | 24 | 24:00 | 27/05/21 23:00 | 320 | 30 | 3 | 73 | 7.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10585 | 279 | 5/28/2021 | | 11:00 | 28/05/21 00:00 | 320 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 10586 | 279 | 5/28/2021 | | 22:00 | 28/05/21 01:00 | 310 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 10587 | 279 | 5/28/2021 | | 33:00 | 28/05/21 02:00 | 320 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 10588 | 279 | 5/28/2021 | | 44:00 | 28/05/21 03:00 | 340 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 10589 | 279 | 5/28/2021 | | 55:00 | 28/05/21 04:00 | 330 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 10590 | 279 | 5/28/2021 | | 66:00 | 28/05/21 05:00 | 310 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 10591 | 279 | 5/28/2021 | | 77:00 | 28/05/21 06:00 | 270 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 10592 | 279 | 5/28/2021 | | 88:00 | 28/05/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 10593 | 279 | 5/28/2021 | | 99:00 | 28/05/21 08:00 | 350 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 10594 | 279 | 5/28/2021 | | 1010:00 | 28/05/21 09:00 | 350 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 10595 | 279 | 5/28/2021 | | 1111:00 | 28/05/21 10:00 | 10 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 10596 | 279 | 5/28/2021 | | 1212:00 | 28/05/21 11:00 | 320 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 10597 | 279 | 5/28/2021 | | 1313:00 | 28/05/21 12:00 | 350 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 10598 | 279 | 5/28/2021 | | 1414:00 | 28/05/21 13:00 | 290 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 10599 | 279 | 5/28/2021 | | 1515:00 | 28/05/21 14:00 | 330 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 10600 | 279 | 5/28/2021 | | 1616:00 | 28/05/21 15:00 | 340 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 10601 | 279 | 5/28/2021 | | 1717:00 | 28/05/21 16:00 | 310 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 10602 | 279 | 5/28/2021 | | 1818:00 | 28/05/21 17:00 | 340 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 10603 | 279 | 5/28/2021 | | 1919:00 | 28/05/21 18:00 | 360 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 10604 | 279 | 5/28/2021 | | 2020:00 | 28/05/21 19:00 | 10 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 10605 | 279 | 5/28/2021 | | 2121:00 | 28/05/21 20:00 | 10 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 10606 | 279 | 5/28/2021 | | 2222:00 | 28/05/21 21:00 | 20 | 20 | 2 | 93 | 9.3 |
| 10607 | 279 | 5/28/2021 | | 2323:00 | 28/05/21 22:00 | 40 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 10608 | 279 | 5/28/2021 | | 2424:00 | 28/05/21 23:00 | 40 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 10609 | 279 | 5/29/2021 | | 11:00 | 29/05/21 00:00 | 990 | 10 | 1 | 70 | 7 |
| 10610 | 279 | 5/29/2021 | | 22:00 | 29/05/21 01:00 | 340 | 20 | 2 | 65 | 6.5 |
| 10611 | 279 | 5/29/2021 | | 33:00 | 29/05/21 02:00 | 310 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 10612 | 279 | 5/29/2021 | | 44:00 | 29/05/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 10613 | 279 | 5/29/2021 | | 55:00 | 29/05/21 04:00 | 360 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 10614 | 279 | 5/29/2021 | | 66:00 | 29/05/21 05:00 | 320 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 10615 | 279 | 5/29/2021 | | 77:00 | 29/05/21 06:00 | 340 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 10616 | 279 | 5/29/2021 | | 88:00 | 29/05/21 07:00 | 20 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 10617 | 279 | 5/29/2021 | | 99:00 | 29/05/21 08:00 | 340 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 10618 | 279 | 5/29/2021 | | 1010:00 | 29/05/21 09:00 | 300 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 10619 | 279 | 5/29/2021 | | 1111:00 | 29/05/21 10:00 | 340 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 10620 | 279 | 5/29/2021 | | 1212:00 | 29/05/21 11:00 | 340 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 10621 | 279 | 5/29/2021 | | 1313:00 | 29/05/21 12:00 | 350 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 10622 | 279 | 5/29/2021 | | 1414:00 | 29/05/21 13:00 | 10 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 10623 | 279 | 5/29/2021 | | 1515:00 | 29/05/21 14:00 | 350 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 10624 | 279 | 5/29/2021 | | 1616:00 | 29/05/21 15:00 | 340 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 10625 | 279 | 5/29/2021 | | 1717:00 | 29/05/21 16:00 | 360 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 10626 | 279 | 5/29/2021 | | 1818:00 | 29/05/21 17:00 | 350 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 10627 | 279 | 5/29/2021 | | 1919:00 | 29/05/21 18:00 | 360 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 10628 | 279 | 5/29/2021 | | 2020:00 | 29/05/21 19:00 | 10 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 10629 | 279 | 5/29/2021 | | 2121:00 | 29/05/21 20:00 | 360 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 10630 | 279 | 5/29/2021 | | 2222:00 | 29/05/21 21:00 | 20 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 10631 | 279 | 5/29/2021 | | 2323:00 | 29/05/21 22:00 | 40 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 10632 | 279 | 5/29/2021 | | 2424:00 | 29/05/21 23:00 | 40 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 10633 | 279 | 5/30/2021 | | 11:00 | 30/05/21 00:00 | 80 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 10634 | 279 | 5/30/2021 | | 22:00 | 30/05/21 01:00 | 40 | 10 | 1 | 69 | 6.9 |
| 10635 | 279 | 5/30/2021 | | 33:00 | 30/05/21 02:00 | 50 | 10 | 1 | 59 | 5.9 |
| 10636 | 279 | 5/30/2021 | | 44:00 | 30/05/21 03:00 | 40 | 10 | 1 | 63 | 6.3 |
| 10637 | 279 | 5/30/2021 | | 55:00 | 30/05/21 04:00 | 40 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 10638 | 279 | 5/30/2021 | | 66:00 | 30/05/21 05:00 | 40 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 10639 | 279 | 5/30/2021 | | 77:00 | 30/05/21 06:00 | 40 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 10640 | 279 | 5/30/2021 | | 88:00 | 30/05/21 07:00 | 40 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10641 | 279 | 5/30/2021 | | 9 9:00 | 30/05/21 08:00 | 990 | 10 | 1 | 153 | 15.3 |
| 10642 | 279 | 5/30/2021 | | 10 10:00 | 30/05/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 10643 | 279 | 5/30/2021 | | 11 11:00 | 30/05/21 10:00 | 330 | 10 | 1 | 176 | 17.6 |
| 10644 | 279 | 5/30/2021 | | 12 12:00 | 30/05/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 188 | 18.8 |
| 10645 | 279 | 5/30/2021 | | 13 13:00 | 30/05/21 12:00 | 330 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 10646 | 279 | 5/30/2021 | | 14 14:00 | 30/05/21 13:00 | 10 | 20 | 2 | 204 | 20.4 |
| 10647 | 279 | 5/30/2021 | | 15 15:00 | 30/05/21 14:00 | 20 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 10648 | 279 | 5/30/2021 | | 16 16:00 | 30/05/21 15:00 | 40 | 50 | 5 | 189 | 18.9 |
| 10649 | 279 | 5/30/2021 | | 17 17:00 | 30/05/21 16:00 | 30 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 10650 | 279 | 5/30/2021 | | 18 18:00 | 30/05/21 17:00 | 20 | 50 | 5 | 166 | 16.6 |
| 10651 | 279 | 5/30/2021 | | 19 19:00 | 30/05/21 18:00 | 10 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 10652 | 279 | 5/30/2021 | | 20 20:00 | 30/05/21 19:00 | 20 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 10653 | 279 | 5/30/2021 | | 21 21:00 | 30/05/21 20:00 | 20 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 10654 | 279 | 5/30/2021 | | 22 22:00 | 30/05/21 21:00 | 20 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 10655 | 279 | 5/30/2021 | | 23 23:00 | 30/05/21 22:00 | 30 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 10656 | 279 | 5/30/2021 | | 24 24:00 | 30/05/21 23:00 | 20 | 20 | 2 | 79 | 7.9 |
| 10657 | 279 | 5/31/2021 | | 1 1:00 | 31/05/21 00:00 | 40 | 20 | 2 | 76 | 7.6 |
| 10658 | 279 | 5/31/2021 | | 2 2:00 | 31/05/21 01:00 | 40 | 30 | 3 | 76 | 7.6 |
| 10659 | 279 | 5/31/2021 | | 3 3:00 | 31/05/21 02:00 | 40 | 30 | 3 | 75 | 7.5 |
| 10660 | 279 | 5/31/2021 | | 4 4:00 | 31/05/21 03:00 | 50 | 30 | 3 | 80 | 8 |
| 10661 | 279 | 5/31/2021 | | 5 5:00 | 31/05/21 04:00 | 60 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 10662 | 279 | 5/31/2021 | | 6 6:00 | 31/05/21 05:00 | 40 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 10663 | 279 | 5/31/2021 | | 7 7:00 | 31/05/21 06:00 | 50 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 10664 | 279 | 5/31/2021 | | 8 8:00 | 31/05/21 07:00 | 30 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 10665 | 279 | 5/31/2021 | | 9 9:00 | 31/05/21 08:00 | 60 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 10666 | 279 | 5/31/2021 | | 10 10:00 | 31/05/21 09:00 | 30 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 10667 | 279 | 5/31/2021 | | 11 11:00 | 31/05/21 10:00 | 90 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 10668 | 279 | 5/31/2021 | | 12 12:00 | 31/05/21 11:00 | 100 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 10669 | 279 | 5/31/2021 | | 13 13:00 | 31/05/21 12:00 | 100 | 40 | 4 | 212 | 21.2 |
| 10670 | 279 | 5/31/2021 | | 14 14:00 | 31/05/21 13:00 | 90 | 40 | 4 | 217 | 21.7 |
| 10671 | 279 | 5/31/2021 | | 15 15:00 | 31/05/21 14:00 | 80 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 10672 | 279 | 5/31/2021 | | 16 16:00 | 31/05/21 15:00 | 100 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 10673 | 279 | 5/31/2021 | | 17 17:00 | 31/05/21 16:00 | 100 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 10674 | 279 | 5/31/2021 | | 18 18:00 | 31/05/21 17:00 | 90 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |
| 10675 | 279 | 5/31/2021 | | 19 19:00 | 31/05/21 18:00 | 90 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 10676 | 279 | 5/31/2021 | | 20 20:00 | 31/05/21 19:00 | 80 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 10677 | 279 | 5/31/2021 | | 21 21:00 | 31/05/21 20:00 | 70 | 10 | 1 | 129 | 12.9 |
| 10678 | 279 | 5/31/2021 | | 22 22:00 | 31/05/21 21:00 | 50 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 10679 | 279 | 5/31/2021 | | 23 23:00 | 31/05/21 22:00 | 40 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 10680 | 279 | 5/31/2021 | | 24 24:00 | 31/05/21 23:00 | 60 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 10681 | 279 | 6/1/2021 | | 1 1:00 | 01/06/21 00:00 | 60 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 10682 | 279 | 6/1/2021 | | 2 2:00 | 01/06/21 01:00 | 50 | 20 | 2 | 100 | 10 |
| 10683 | 279 | 6/1/2021 | | 3 3:00 | 01/06/21 02:00 | 50 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 10684 | 279 | 6/1/2021 | | 4 4:00 | 01/06/21 03:00 | 80 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 10685 | 279 | 6/1/2021 | | 5 5:00 | 01/06/21 04:00 | 100 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 10686 | 279 | 6/1/2021 | | 6 6:00 | 01/06/21 05:00 | 100 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 10687 | 279 | 6/1/2021 | | 7 7:00 | 01/06/21 06:00 | 90 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 10688 | 279 | 6/1/2021 | | 8 8:00 | 01/06/21 07:00 | 110 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 10689 | 279 | 6/1/2021 | | 9 9:00 | 01/06/21 08:00 | 120 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 10690 | 279 | 6/1/2021 | | 10 10:00 | 01/06/21 09:00 | 110 | 50 | 5 | 214 | 21.4 |
| 10691 | 279 | 6/1/2021 | | 11 11:00 | 01/06/21 10:00 | 100 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 10692 | 279 | 6/1/2021 | | 12 12:00 | 01/06/21 11:00 | 120 | 50 | 5 | 232 | 23.2 |
| 10693 | 279 | 6/1/2021 | | 13 13:00 | 01/06/21 12:00 | 100 | 50 | 5 | 230 | 23 |
| 10694 | 279 | 6/1/2021 | | 14 14:00 | 01/06/21 13:00 | 100 | 50 | 5 | 236 | 23.6 |
| 10695 | 279 | 6/1/2021 | | 15 15:00 | 01/06/21 14:00 | 110 | 50 | 5 | 242 | 24.2 |
| 10696 | 279 | 6/1/2021 | | 16 16:00 | 01/06/21 15:00 | 100 | 50 | 5 | 236 | 23.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10697 | 279 | 6/1/2021 | 17 | 17:00 | 01/06/21 16:00 | 70 | 50 | 5 | 231 | 23.1 |
| 10698 | 279 | 6/1/2021 | 18 | 18:00 | 01/06/21 17:00 | 100 | 50 | 5 | 222 | 22.2 |
| 10699 | 279 | 6/1/2021 | 19 | 19:00 | 01/06/21 18:00 | 90 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 10700 | 279 | 6/1/2021 | 20 | 20:00 | 01/06/21 19:00 | 50 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 10701 | 279 | 6/1/2021 | 21 | 21:00 | 01/06/21 20:00 | 50 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 10702 | 279 | 6/1/2021 | 22 | 22:00 | 01/06/21 21:00 | 50 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 10703 | 279 | 6/1/2021 | 23 | 23:00 | 01/06/21 22:00 | 50 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 10704 | 279 | 6/1/2021 | 24 | 24:00 | 01/06/21 23:00 | 50 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 10705 | 279 | 6/2/2021 | 1 | 1:00 | 02/06/21 00:00 | 30 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 10706 | 279 | 6/2/2021 | 2 | 2:00 | 02/06/21 01:00 | 10 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 10707 | 279 | 6/2/2021 | 3 | 3:00 | 02/06/21 02:00 | 30 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 10708 | 279 | 6/2/2021 | 4 | 4:00 | 02/06/21 03:00 | 30 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 10709 | 279 | 6/2/2021 | 5 | 5:00 | 02/06/21 04:00 | 60 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 10710 | 279 | 6/2/2021 | 6 | 6:00 | 02/06/21 05:00 | 50 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 10711 | 279 | 6/2/2021 | 7 | 7:00 | 02/06/21 06:00 | 60 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 10712 | 279 | 6/2/2021 | 8 | 8:00 | 02/06/21 07:00 | 50 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 10713 | 279 | 6/2/2021 | 9 | 9:00 | 02/06/21 08:00 | 80 | 30 | 3 | 202 | 20.2 |
| 10714 | 279 | 6/2/2021 | 10 | 10:00 | 02/06/21 09:00 | 70 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 10715 | 279 | 6/2/2021 | 11 | 11:00 | 02/06/21 10:00 | 90 | 30 | 3 | 229 | 22.9 |
| 10716 | 279 | 6/2/2021 | 12 | 12:00 | 02/06/21 11:00 | 90 | 30 | 3 | 240 | 24 |
| 10717 | 279 | 6/2/2021 | 13 | 13:00 | 02/06/21 12:00 | 170 | 20 | 2 | 249 | 24.9 |
| 10718 | 279 | 6/2/2021 | 14 | 14:00 | 02/06/21 13:00 | 210 | 20 | 2 | 256 | 25.6 |
| 10719 | 279 | 6/2/2021 | 15 | 15:00 | 02/06/21 14:00 | 90 | 10 | 1 | 258 | 25.8 |
| 10720 | 279 | 6/2/2021 | 16 | 16:00 | 02/06/21 15:00 | 100 | 30 | 3 | 248 | 24.8 |
| 10721 | 279 | 6/2/2021 | 17 | 17:00 | 02/06/21 16:00 | 60 | 30 | 3 | 246 | 24.6 |
| 10722 | 279 | 6/2/2021 | 18 | 18:00 | 02/06/21 17:00 | 80 | 40 | 4 | 240 | 24 |
| 10723 | 279 | 6/2/2021 | 19 | 19:00 | 02/06/21 18:00 | 90 | 30 | 3 | 226 | 22.6 |
| 10724 | 279 | 6/2/2021 | 20 | 20:00 | 02/06/21 19:00 | 80 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 10725 | 279 | 6/2/2021 | 21 | 21:00 | 02/06/21 20:00 | 90 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 10726 | 279 | 6/2/2021 | 22 | 22:00 | 02/06/21 21:00 | 90 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 10727 | 279 | 6/2/2021 | 23 | 23:00 | 02/06/21 22:00 | 100 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 10728 | 279 | 6/2/2021 | 24 | 24:00 | 02/06/21 23:00 | 120 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 10729 | 279 | 6/3/2021 | 1 | 1:00 | 03/06/21 00:00 | 130 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 10730 | 279 | 6/3/2021 | 2 | 2:00 | 03/06/21 01:00 | 140 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 10731 | 279 | 6/3/2021 | 3 | 3:00 | 03/06/21 02:00 | 170 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 10732 | 279 | 6/3/2021 | 4 | 4:00 | 03/06/21 03:00 | 170 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 10733 | 279 | 6/3/2021 | 5 | 5:00 | 03/06/21 04:00 | 160 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 10734 | 279 | 6/3/2021 | 6 | 6:00 | 03/06/21 05:00 | 170 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 10735 | 279 | 6/3/2021 | 7 | 7:00 | 03/06/21 06:00 | 180 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 10736 | 279 | 6/3/2021 | 8 | 8:00 | 03/06/21 07:00 | 200 | 30 | 3 | 213 | 21.3 |
| 10737 | 279 | 6/3/2021 | 9 | 9:00 | 03/06/21 08:00 | 200 | 40 | 4 | 230 | 23 |
| 10738 | 279 | 6/3/2021 | 10 | 10:00 | 03/06/21 09:00 | 180 | 40 | 4 | 241 | 24.1 |
| 10739 | 279 | 6/3/2021 | 11 | 11:00 | 03/06/21 10:00 | 180 | 50 | 5 | 258 | 25.8 |
| 10740 | 279 | 6/3/2021 | 12 | 12:00 | 03/06/21 11:00 | 200 | 50 | 5 | 259 | 25.9 |
| 10741 | 279 | 6/3/2021 | 13 | 13:00 | 03/06/21 12:00 | 240 | 30 | 3 | 261 | 26.1 |
| 10742 | 279 | 6/3/2021 | 14 | 14:00 | 03/06/21 13:00 | 210 | 30 | 3 | 250 | 25 |
| 10743 | 279 | 6/3/2021 | 15 | 15:00 | 03/06/21 14:00 | 170 | 40 | 4 | 226 | 22.6 |
| 10744 | 279 | 6/3/2021 | 16 | 16:00 | 03/06/21 15:00 | 270 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 10745 | 279 | 6/3/2021 | 17 | 17:00 | 03/06/21 16:00 | 10 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 10746 | 279 | 6/3/2021 | 18 | 18:00 | 03/06/21 17:00 | 990 | 20 | 2 | 192 | 19.2 |
| 10747 | 279 | 6/3/2021 | 19 | 19:00 | 03/06/21 18:00 | 20 | 20 | 2 | 192 | 19.2 |
| 10748 | 279 | 6/3/2021 | 20 | 20:00 | 03/06/21 19:00 | 20 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 10749 | 279 | 6/3/2021 | 21 | 21:00 | 03/06/21 20:00 | 20 | 10 | 1 | 176 | 17.6 |
| 10750 | 279 | 6/3/2021 | 22 | 22:00 | 03/06/21 21:00 | 240 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 10751 | 279 | 6/3/2021 | 23 | 23:00 | 03/06/21 22:00 | 230 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 10752 | 279 | 6/3/2021 | 24 | 24:00 | 03/06/21 23:00 | 260 | 10 | 1 | 172 | 17.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10753 | 279 | 6/4/2021 | | 11:00 | 04/06/21 00:00 | 300 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 10754 | 279 | 6/4/2021 | | 22:00 | 04/06/21 01:00 | 0 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 10755 | 279 | 6/4/2021 | | 33:00 | 04/06/21 02:00 | 340 | 10 | 1 | 161 | 16.1 |
| 10756 | 279 | 6/4/2021 | | 44:00 | 04/06/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 152 | 15.2 |
| 10757 | 279 | 6/4/2021 | | 55:00 | 04/06/21 04:00 | 200 | 10 | 1 | 160 | 16 |
| 10758 | 279 | 6/4/2021 | | 66:00 | 04/06/21 05:00 | 200 | 10 | 1 | 177 | 17.7 |
| 10759 | 279 | 6/4/2021 | | 77:00 | 04/06/21 06:00 | 200 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 10760 | 279 | 6/4/2021 | | 88:00 | 04/06/21 07:00 | 250 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 10761 | 279 | 6/4/2021 | | 99:00 | 04/06/21 08:00 | 270 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 10762 | 279 | 6/4/2021 | | 1010:00 | 04/06/21 09:00 | 300 | 20 | 2 | 228 | 22.8 |
| 10763 | 279 | 6/4/2021 | | 1111:00 | 04/06/21 10:00 | 290 | 20 | 2 | 240 | 24 |
| 10764 | 279 | 6/4/2021 | | 1212:00 | 04/06/21 11:00 | 990 | 20 | 2 | 253 | 25.3 |
| 10765 | 279 | 6/4/2021 | | 1313:00 | 04/06/21 12:00 | 300 | 10 | 1 | 256 | 25.6 |
| 10766 | 279 | 6/4/2021 | | 1414:00 | 04/06/21 13:00 | 990 | 20 | 2 | 256 | 25.6 |
| 10767 | 279 | 6/4/2021 | | 1515:00 | 04/06/21 14:00 | 340 | 20 | 2 | 253 | 25.3 |
| 10768 | 279 | 6/4/2021 | | 1616:00 | 04/06/21 15:00 | 60 | 20 | 2 | 255 | 25.5 |
| 10769 | 279 | 6/4/2021 | | 1717:00 | 04/06/21 16:00 | 10 | 20 | 2 | 256 | 25.6 |
| 10770 | 279 | 6/4/2021 | | 1818:00 | 04/06/21 17:00 | 350 | 30 | 3 | 225 | 22.5 |
| 10771 | 279 | 6/4/2021 | | 1919:00 | 04/06/21 18:00 | 10 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 10772 | 279 | 6/4/2021 | | 2020:00 | 04/06/21 19:00 | 360 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 10773 | 279 | 6/4/2021 | | 2121:00 | 04/06/21 20:00 | 350 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 10774 | 279 | 6/4/2021 | | 2222:00 | 04/06/21 21:00 | 360 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 10775 | 279 | 6/4/2021 | | 2323:00 | 04/06/21 22:00 | 10 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 10776 | 279 | 6/4/2021 | | 2424:00 | 04/06/21 23:00 | 10 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 10777 | 279 | 6/5/2021 | | 11:00 | 05/06/21 00:00 | 330 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 10778 | 279 | 6/5/2021 | | 22:00 | 05/06/21 01:00 | 350 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 10779 | 279 | 6/5/2021 | | 33:00 | 05/06/21 02:00 | 300 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 10780 | 279 | 6/5/2021 | | 44:00 | 05/06/21 03:00 | 280 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 10781 | 279 | 6/5/2021 | | 55:00 | 05/06/21 04:00 | 330 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 10782 | 279 | 6/5/2021 | | 66:00 | 05/06/21 05:00 | 360 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 10783 | 279 | 6/5/2021 | | 77:00 | 05/06/21 06:00 | 330 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 10784 | 279 | 6/5/2021 | | 88:00 | 05/06/21 07:00 | 10 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 10785 | 279 | 6/5/2021 | | 99:00 | 05/06/21 08:00 | 200 | 10 | 1 | 179 | 17.9 |
| 10786 | 279 | 6/5/2021 | | 1010:00 | 05/06/21 09:00 | 130 | 10 | 1 | 184 | 18.4 |
| 10787 | 279 | 6/5/2021 | | 1111:00 | 05/06/21 10:00 | 280 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 10788 | 279 | 6/5/2021 | | 1212:00 | 05/06/21 11:00 | 270 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 10789 | 279 | 6/5/2021 | | 1313:00 | 05/06/21 12:00 | 280 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 10790 | 279 | 6/5/2021 | | 1414:00 | 05/06/21 13:00 | 280 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 10791 | 279 | 6/5/2021 | | 1515:00 | 05/06/21 14:00 | 270 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 10792 | 279 | 6/5/2021 | | 1616:00 | 05/06/21 15:00 | 280 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 10793 | 279 | 6/5/2021 | | 1717:00 | 05/06/21 16:00 | 270 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 10794 | 279 | 6/5/2021 | | 1818:00 | 05/06/21 17:00 | 270 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 10795 | 279 | 6/5/2021 | | 1919:00 | 05/06/21 18:00 | 270 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 10796 | 279 | 6/5/2021 | | 2020:00 | 05/06/21 19:00 | 270 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 10797 | 279 | 6/5/2021 | | 2121:00 | 05/06/21 20:00 | 280 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 10798 | 279 | 6/5/2021 | | 2222:00 | 05/06/21 21:00 | 270 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |
| 10799 | 279 | 6/5/2021 | | 2323:00 | 05/06/21 22:00 | 290 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 10800 | 279 | 6/5/2021 | | 2424:00 | 05/06/21 23:00 | 280 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 10801 | 279 | 6/6/2021 | | 11:00 | 06/06/21 00:00 | 280 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 10802 | 279 | 6/6/2021 | | 22:00 | 06/06/21 01:00 | 270 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 10803 | 279 | 6/6/2021 | | 33:00 | 06/06/21 02:00 | 280 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 10804 | 279 | 6/6/2021 | | 44:00 | 06/06/21 03:00 | 280 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 10805 | 279 | 6/6/2021 | | 55:00 | 06/06/21 04:00 | 300 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 10806 | 279 | 6/6/2021 | | 66:00 | 06/06/21 05:00 | 300 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 10807 | 279 | 6/6/2021 | | 77:00 | 06/06/21 06:00 | 290 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 10808 | 279 | 6/6/2021 | | 88:00 | 06/06/21 07:00 | 300 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10809 | 279 | 6/6/2021 | | 9 9:00 | 06/06/21 08:00 | 330 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 10810 | 279 | 6/6/2021 | | 10 10:00 | 06/06/21 09:00 | 300 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 10811 | 279 | 6/6/2021 | | 11 11:00 | 06/06/21 10:00 | 300 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 10812 | 279 | 6/6/2021 | | 12 12:00 | 06/06/21 11:00 | 310 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 10813 | 279 | 6/6/2021 | | 13 13:00 | 06/06/21 12:00 | 330 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 10814 | 279 | 6/6/2021 | | 14 14:00 | 06/06/21 13:00 | 330 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 10815 | 279 | 6/6/2021 | | 15 15:00 | 06/06/21 14:00 | 330 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 10816 | 279 | 6/6/2021 | | 16 16:00 | 06/06/21 15:00 | 350 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 10817 | 279 | 6/6/2021 | | 17 17:00 | 06/06/21 16:00 | 350 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 10818 | 279 | 6/6/2021 | | 18 18:00 | 06/06/21 17:00 | 330 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 10819 | 279 | 6/6/2021 | | 19 19:00 | 06/06/21 18:00 | 350 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 10820 | 279 | 6/6/2021 | | 20 20:00 | 06/06/21 19:00 | 350 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 10821 | 279 | 6/6/2021 | | 21 21:00 | 06/06/21 20:00 | 340 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 10822 | 279 | 6/6/2021 | | 22 22:00 | 06/06/21 21:00 | 330 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 10823 | 279 | 6/6/2021 | | 23 23:00 | 06/06/21 22:00 | 330 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 10824 | 279 | 6/6/2021 | | 24 24:00 | 06/06/21 23:00 | 320 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 10825 | 279 | 6/7/2021 | | 1 1:00 | 07/06/21 00:00 | 330 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 10826 | 279 | 6/7/2021 | | 2 2:00 | 07/06/21 01:00 | 330 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 10827 | 279 | 6/7/2021 | | 3 3:00 | 07/06/21 02:00 | 330 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 10828 | 279 | 6/7/2021 | | 4 4:00 | 07/06/21 03:00 | 330 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 10829 | 279 | 6/7/2021 | | 5 5:00 | 07/06/21 04:00 | 340 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 10830 | 279 | 6/7/2021 | | 6 6:00 | 07/06/21 05:00 | 340 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 10831 | 279 | 6/7/2021 | | 7 7:00 | 07/06/21 06:00 | 340 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 10832 | 279 | 6/7/2021 | | 8 8:00 | 07/06/21 07:00 | 350 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 10833 | 279 | 6/7/2021 | | 9 9:00 | 07/06/21 08:00 | 350 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 10834 | 279 | 6/7/2021 | | 10 10:00 | 07/06/21 09:00 | 350 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 10835 | 279 | 6/7/2021 | | 11 11:00 | 07/06/21 10:00 | 360 | 40 | 4 | 204 | 20.4 |
| 10836 | 279 | 6/7/2021 | | 12 12:00 | 07/06/21 11:00 | 30 | 40 | 4 | 207 | 20.7 |
| 10837 | 279 | 6/7/2021 | | 13 13:00 | 07/06/21 12:00 | 360 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 10838 | 279 | 6/7/2021 | | 14 14:00 | 07/06/21 13:00 | 50 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 10839 | 279 | 6/7/2021 | | 15 15:00 | 07/06/21 14:00 | 30 | 40 | 4 | 215 | 21.5 |
| 10840 | 279 | 6/7/2021 | | 16 16:00 | 07/06/21 15:00 | 30 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 10841 | 279 | 6/7/2021 | | 17 17:00 | 07/06/21 16:00 | 20 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 10842 | 279 | 6/7/2021 | | 18 18:00 | 07/06/21 17:00 | 20 | 40 | 4 | 195 | 19.5 |
| 10843 | 279 | 6/7/2021 | | 19 19:00 | 07/06/21 18:00 | 20 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 10844 | 279 | 6/7/2021 | | 20 20:00 | 07/06/21 19:00 | 10 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 10845 | 279 | 6/7/2021 | | 21 21:00 | 07/06/21 20:00 | 10 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 10846 | 279 | 6/7/2021 | | 22 22:00 | 07/06/21 21:00 | 350 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 10847 | 279 | 6/7/2021 | | 23 23:00 | 07/06/21 22:00 | 20 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 10848 | 279 | 6/7/2021 | | 24 24:00 | 07/06/21 23:00 | 40 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 10849 | 279 | 6/8/2021 | | 1 1:00 | 08/06/21 00:00 | 40 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 10850 | 279 | 6/8/2021 | | 2 2:00 | 08/06/21 01:00 | 20 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 10851 | 279 | 6/8/2021 | | 3 3:00 | 08/06/21 02:00 | 20 | 20 | 2 | 108 | 10.8 |
| 10852 | 279 | 6/8/2021 | | 4 4:00 | 08/06/21 03:00 | 20 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 10853 | 279 | 6/8/2021 | | 5 5:00 | 08/06/21 04:00 | 30 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 10854 | 279 | 6/8/2021 | | 6 6:00 | 08/06/21 05:00 | 10 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 10855 | 279 | 6/8/2021 | | 7 7:00 | 08/06/21 06:00 | 30 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 10856 | 279 | 6/8/2021 | | 8 8:00 | 08/06/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 10857 | 279 | 6/8/2021 | | 9 9:00 | 08/06/21 08:00 | 990 | 10 | 1 | 184 | 18.4 |
| 10858 | 279 | 6/8/2021 | | 10 10:00 | 08/06/21 09:00 | 50 | 10 | 1 | 204 | 20.4 |
| 10859 | 279 | 6/8/2021 | | 11 11:00 | 08/06/21 10:00 | 990 | 20 | 2 | 211 | 21.1 |
| 10860 | 279 | 6/8/2021 | | 12 12:00 | 08/06/21 11:00 | 40 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 10861 | 279 | 6/8/2021 | | 13 13:00 | 08/06/21 12:00 | 20 | 20 | 2 | 226 | 22.6 |
| 10862 | 279 | 6/8/2021 | | 14 14:00 | 08/06/21 13:00 | 990 | 10 | 1 | 241 | 24.1 |
| 10863 | 279 | 6/8/2021 | | 15 15:00 | 08/06/21 14:00 | 50 | 20 | 2 | 236 | 23.6 |
| 10864 | 279 | 6/8/2021 | | 16 16:00 | 08/06/21 15:00 | 990 | 10 | 1 | 241 | 24.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10865 | 279 | 6/8/2021 | 17 | 17:00 | 08/06/21 16:00 | 320 | 10 | 1 | 236 | 23.6 |
| 10866 | 279 | 6/8/2021 | 18 | 18:00 | 08/06/21 17:00 | 360 | 10 | 1 | 232 | 23.2 |
| 10867 | 279 | 6/8/2021 | 19 | 19:00 | 08/06/21 18:00 | 20 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 10868 | 279 | 6/8/2021 | 20 | 20:00 | 08/06/21 19:00 | 30 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 10869 | 279 | 6/8/2021 | 21 | 21:00 | 08/06/21 20:00 | 20 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 10870 | 279 | 6/8/2021 | 22 | 22:00 | 08/06/21 21:00 | 20 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 10871 | 279 | 6/8/2021 | 23 | 23:00 | 08/06/21 22:00 | 40 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 10872 | 279 | 6/8/2021 | 24 | 24:00 | 08/06/21 23:00 | 30 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 10873 | 279 | 6/9/2021 | 1 | 1:00 | 09/06/21 00:00 | 50 | 10 | 1 | 127 | 12.7 |
| 10874 | 279 | 6/9/2021 | 2 | 2:00 | 09/06/21 01:00 | 30 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 10875 | 279 | 6/9/2021 | 3 | 3:00 | 09/06/21 02:00 | 30 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 10876 | 279 | 6/9/2021 | 4 | 4:00 | 09/06/21 03:00 | 30 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 10877 | 279 | 6/9/2021 | 5 | 5:00 | 09/06/21 04:00 | 0 | 0 | 0 | 152 | 15.2 |
| 10878 | 279 | 6/9/2021 | 6 | 6:00 | 09/06/21 05:00 | 0 | 0 | 0 | 181 | 18.1 |
| 10879 | 279 | 6/9/2021 | 7 | 7:00 | 09/06/21 06:00 | 160 | 10 | 1 | 201 | 20.1 |
| 10880 | 279 | 6/9/2021 | 8 | 8:00 | 09/06/21 07:00 | 220 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 10881 | 279 | 6/9/2021 | 9 | 9:00 | 09/06/21 08:00 | 190 | 20 | 2 | 232 | 23.2 |
| 10882 | 279 | 6/9/2021 | 10 | 10:00 | 09/06/21 09:00 | 240 | 20 | 2 | 237 | 23.7 |
| 10883 | 279 | 6/9/2021 | 11 | 11:00 | 09/06/21 10:00 | 220 | 20 | 2 | 252 | 25.2 |
| 10884 | 279 | 6/9/2021 | 12 | 12:00 | 09/06/21 11:00 | 280 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 10885 | 279 | 6/9/2021 | 13 | 13:00 | 09/06/21 12:00 | 260 | 30 | 3 | 247 | 24.7 |
| 10886 | 279 | 6/9/2021 | 14 | 14:00 | 09/06/21 13:00 | 290 | 40 | 4 | 250 | 25 |
| 10887 | 279 | 6/9/2021 | 15 | 15:00 | 09/06/21 14:00 | 290 | 40 | 4 | 250 | 25 |
| 10888 | 279 | 6/9/2021 | 16 | 16:00 | 09/06/21 15:00 | 290 | 40 | 4 | 247 | 24.7 |
| 10889 | 279 | 6/9/2021 | 17 | 17:00 | 09/06/21 16:00 | 290 | 40 | 4 | 240 | 24 |
| 10890 | 279 | 6/9/2021 | 18 | 18:00 | 09/06/21 17:00 | 280 | 30 | 3 | 231 | 23.1 |
| 10891 | 279 | 6/9/2021 | 19 | 19:00 | 09/06/21 18:00 | 300 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 10892 | 279 | 6/9/2021 | 20 | 20:00 | 09/06/21 19:00 | 280 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 10893 | 279 | 6/9/2021 | 21 | 21:00 | 09/06/21 20:00 | 230 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 10894 | 279 | 6/9/2021 | 22 | 22:00 | 09/06/21 21:00 | 290 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 10895 | 279 | 6/9/2021 | 23 | 23:00 | 09/06/21 22:00 | 270 | 10 | 1 | 145 | 14.5 |
| 10896 | 279 | 6/9/2021 | 24 | 24:00 | 09/06/21 23:00 | 290 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 10897 | 279 | 6/10/2021 | 1 | 1:00 | 10/06/21 00:00 | 320 | 10 | 1 | 136 | 13.6 |
| 10898 | 279 | 6/10/2021 | 2 | 2:00 | 10/06/21 01:00 | 0 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 10899 | 279 | 6/10/2021 | 3 | 3:00 | 10/06/21 02:00 | 990 | 0 | 0 | 109 | 10.9 |
| 10900 | 279 | 6/10/2021 | 4 | 4:00 | 10/06/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 109 | 10.9 |
| 10901 | 279 | 6/10/2021 | 5 | 5:00 | 10/06/21 04:00 | 0 | 0 | 0 | 137 | 13.7 |
| 10902 | 279 | 6/10/2021 | 6 | 6:00 | 10/06/21 05:00 | 210 | 10 | 1 | 166 | 16.6 |
| 10903 | 279 | 6/10/2021 | 7 | 7:00 | 10/06/21 06:00 | 240 | 30 | 3 | 190 | 19 |
| 10904 | 279 | 6/10/2021 | 8 | 8:00 | 10/06/21 07:00 | 240 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 10905 | 279 | 6/10/2021 | 9 | 9:00 | 10/06/21 08:00 | 250 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 10906 | 279 | 6/10/2021 | 10 | 10:00 | 10/06/21 09:00 | 280 | 30 | 3 | 235 | 23.5 |
| 10907 | 279 | 6/10/2021 | 11 | 11:00 | 10/06/21 10:00 | 270 | 40 | 4 | 240 | 24 |
| 10908 | 279 | 6/10/2021 | 12 | 12:00 | 10/06/21 11:00 | 290 | 30 | 3 | 250 | 25 |
| 10909 | 279 | 6/10/2021 | 13 | 13:00 | 10/06/21 12:00 | 290 | 30 | 3 | 249 | 24.9 |
| 10910 | 279 | 6/10/2021 | 14 | 14:00 | 10/06/21 13:00 | 270 | 20 | 2 | 253 | 25.3 |
| 10911 | 279 | 6/10/2021 | 15 | 15:00 | 10/06/21 14:00 | 290 | 30 | 3 | 247 | 24.7 |
| 10912 | 279 | 6/10/2021 | 16 | 16:00 | 10/06/21 15:00 | 300 | 30 | 3 | 255 | 25.5 |
| 10913 | 279 | 6/10/2021 | 17 | 17:00 | 10/06/21 16:00 | 290 | 30 | 3 | 252 | 25.2 |
| 10914 | 279 | 6/10/2021 | 18 | 18:00 | 10/06/21 17:00 | 310 | 30 | 3 | 231 | 23.1 |
| 10915 | 279 | 6/10/2021 | 19 | 19:00 | 10/06/21 18:00 | 320 | 20 | 2 | 215 | 21.5 |
| 10916 | 279 | 6/10/2021 | 20 | 20:00 | 10/06/21 19:00 | 340 | 40 | 4 | 202 | 20.2 |
| 10917 | 279 | 6/10/2021 | 21 | 21:00 | 10/06/21 20:00 | 350 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 10918 | 279 | 6/10/2021 | 22 | 22:00 | 10/06/21 21:00 | 360 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 10919 | 279 | 6/10/2021 | 23 | 23:00 | 10/06/21 22:00 | 360 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 10920 | 279 | 6/10/2021 | 24 | 24:00 | 10/06/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 153 | 15.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10921 | 279 | 6/11/2021 | | 11:00 | 11/06/21 00:00 | 0 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 10922 | 279 | 6/11/2021 | | 22:00 | 11/06/21 01:00 | 280 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 10923 | 279 | 6/11/2021 | | 33:00 | 11/06/21 02:00 | 200 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 10924 | 279 | 6/11/2021 | | 44:00 | 11/06/21 03:00 | 200 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 10925 | 279 | 6/11/2021 | | 55:00 | 11/06/21 04:00 | 240 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 10926 | 279 | 6/11/2021 | | 66:00 | 11/06/21 05:00 | 250 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 10927 | 279 | 6/11/2021 | | 77:00 | 11/06/21 06:00 | 260 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 10928 | 279 | 6/11/2021 | | 88:00 | 11/06/21 07:00 | 250 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 10929 | 279 | 6/11/2021 | | 99:00 | 11/06/21 08:00 | 250 | 40 | 4 | 226 | 22.6 |
| 10930 | 279 | 6/11/2021 | | 1010:00 | 11/06/21 09:00 | 270 | 40 | 4 | 226 | 22.6 |
| 10931 | 279 | 6/11/2021 | | 1111:00 | 11/06/21 10:00 | 260 | 50 | 5 | 241 | 24.1 |
| 10932 | 279 | 6/11/2021 | | 1212:00 | 11/06/21 11:00 | 260 | 50 | 5 | 240 | 24 |
| 10933 | 279 | 6/11/2021 | | 1313:00 | 11/06/21 12:00 | 270 | 60 | 6 | 239 | 23.9 |
| 10934 | 279 | 6/11/2021 | | 1414:00 | 11/06/21 13:00 | 270 | 50 | 5 | 244 | 24.4 |
| 10935 | 279 | 6/11/2021 | | 1515:00 | 11/06/21 14:00 | 270 | 50 | 5 | 242 | 24.2 |
| 10936 | 279 | 6/11/2021 | | 1616:00 | 11/06/21 15:00 | 270 | 50 | 5 | 240 | 24 |
| 10937 | 279 | 6/11/2021 | | 1717:00 | 11/06/21 16:00 | 290 | 60 | 6 | 224 | 22.4 |
| 10938 | 279 | 6/11/2021 | | 1818:00 | 11/06/21 17:00 | 280 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |
| 10939 | 279 | 6/11/2021 | | 1919:00 | 11/06/21 18:00 | 290 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 10940 | 279 | 6/11/2021 | | 2020:00 | 11/06/21 19:00 | 260 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 10941 | 279 | 6/11/2021 | | 2121:00 | 11/06/21 20:00 | 260 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 10942 | 279 | 6/11/2021 | | 2222:00 | 11/06/21 21:00 | 260 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 10943 | 279 | 6/11/2021 | | 2323:00 | 11/06/21 22:00 | 250 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 10944 | 279 | 6/11/2021 | | 2424:00 | 11/06/21 23:00 | 230 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 10945 | 279 | 6/12/2021 | | 11:00 | 12/06/21 00:00 | 230 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 10946 | 279 | 6/12/2021 | | 22:00 | 12/06/21 01:00 | 240 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 10947 | 279 | 6/12/2021 | | 33:00 | 12/06/21 02:00 | 240 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 10948 | 279 | 6/12/2021 | | 44:00 | 12/06/21 03:00 | 250 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 10949 | 279 | 6/12/2021 | | 55:00 | 12/06/21 04:00 | 260 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 10950 | 279 | 6/12/2021 | | 66:00 | 12/06/21 05:00 | 260 | 50 | 5 | 176 | 17.6 |
| 10951 | 279 | 6/12/2021 | | 77:00 | 12/06/21 06:00 | 280 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 10952 | 279 | 6/12/2021 | | 88:00 | 12/06/21 07:00 | 290 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 10953 | 279 | 6/12/2021 | | 99:00 | 12/06/21 08:00 | 280 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 10954 | 279 | 6/12/2021 | | 1010:00 | 12/06/21 09:00 | 300 | 60 | 6 | 198 | 19.8 |
| 10955 | 279 | 6/12/2021 | | 1111:00 | 12/06/21 10:00 | 290 | 70 | 7 | 194 | 19.4 |
| 10956 | 279 | 6/12/2021 | | 1212:00 | 12/06/21 11:00 | 290 | 80 | 8 | 203 | 20.3 |
| 10957 | 279 | 6/12/2021 | | 1313:00 | 12/06/21 12:00 | 300 | 80 | 8 | 193 | 19.3 |
| 10958 | 279 | 6/12/2021 | | 1414:00 | 12/06/21 13:00 | 310 | 80 | 8 | 179 | 17.9 |
| 10959 | 279 | 6/12/2021 | | 1515:00 | 12/06/21 14:00 | 300 | 80 | 8 | 177 | 17.7 |
| 10960 | 279 | 6/12/2021 | | 1616:00 | 12/06/21 15:00 | 300 | 80 | 8 | 178 | 17.8 |
| 10961 | 279 | 6/12/2021 | | 1717:00 | 12/06/21 16:00 | 340 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 10962 | 279 | 6/12/2021 | | 1818:00 | 12/06/21 17:00 | 320 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 10963 | 279 | 6/12/2021 | | 1919:00 | 12/06/21 18:00 | 330 | 50 | 5 | 147 | 14.7 |
| 10964 | 279 | 6/12/2021 | | 2020:00 | 12/06/21 19:00 | 350 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 10965 | 279 | 6/12/2021 | | 2121:00 | 12/06/21 20:00 | 330 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 10966 | 279 | 6/12/2021 | | 2222:00 | 12/06/21 21:00 | 280 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 10967 | 279 | 6/12/2021 | | 2323:00 | 12/06/21 22:00 | 280 | 20 | 2 | 100 | 10 |
| 10968 | 279 | 6/12/2021 | | 2424:00 | 12/06/21 23:00 | 280 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 10969 | 279 | 6/13/2021 | | 11:00 | 13/06/21 00:00 | 290 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 10970 | 279 | 6/13/2021 | | 22:00 | 13/06/21 01:00 | 290 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 10971 | 279 | 6/13/2021 | | 33:00 | 13/06/21 02:00 | 300 | 20 | 2 | 83 | 8.3 |
| 10972 | 279 | 6/13/2021 | | 44:00 | 13/06/21 03:00 | 300 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 10973 | 279 | 6/13/2021 | | 55:00 | 13/06/21 04:00 | 990 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 10974 | 279 | 6/13/2021 | | 66:00 | 13/06/21 05:00 | 320 | 10 | 1 | 136 | 13.6 |
| 10975 | 279 | 6/13/2021 | | 77:00 | 13/06/21 06:00 | 320 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 10976 | 279 | 6/13/2021 | | 88:00 | 13/06/21 07:00 | 310 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10977 | 279 | 6/13/2021 | | 9 9:00 | 13/06/21 08:00 | 280 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 10978 | 279 | 6/13/2021 | | 10 10:00 | 13/06/21 09:00 | 280 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 10979 | 279 | 6/13/2021 | | 11 11:00 | 13/06/21 10:00 | 260 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 10980 | 279 | 6/13/2021 | | 12 12:00 | 13/06/21 11:00 | 270 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 10981 | 279 | 6/13/2021 | | 13 13:00 | 13/06/21 12:00 | 270 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 10982 | 279 | 6/13/2021 | | 14 14:00 | 13/06/21 13:00 | 240 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 10983 | 279 | 6/13/2021 | | 15 15:00 | 13/06/21 14:00 | 270 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 10984 | 279 | 6/13/2021 | | 16 16:00 | 13/06/21 15:00 | 990 | 20 | 2 | 220 | 22 |
| 10985 | 279 | 6/13/2021 | | 17 17:00 | 13/06/21 16:00 | 260 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 10986 | 279 | 6/13/2021 | | 18 18:00 | 13/06/21 17:00 | 240 | 20 | 2 | 217 | 21.7 |
| 10987 | 279 | 6/13/2021 | | 19 19:00 | 13/06/21 18:00 | 300 | 10 | 1 | 201 | 20.1 |
| 10988 | 279 | 6/13/2021 | | 20 20:00 | 13/06/21 19:00 | 330 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 10989 | 279 | 6/13/2021 | | 21 21:00 | 13/06/21 20:00 | 0 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 10990 | 279 | 6/13/2021 | | 22 22:00 | 13/06/21 21:00 | 70 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 10991 | 279 | 6/13/2021 | | 23 23:00 | 13/06/21 22:00 | 70 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 10992 | 279 | 6/13/2021 | | 24 24:00 | 13/06/21 23:00 | 120 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 10993 | 279 | 6/14/2021 | | 1 1:00 | 14/06/21 00:00 | 130 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 10994 | 279 | 6/14/2021 | | 2 2:00 | 14/06/21 01:00 | 130 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 10995 | 279 | 6/14/2021 | | 3 3:00 | 14/06/21 02:00 | 150 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 10996 | 279 | 6/14/2021 | | 4 4:00 | 14/06/21 03:00 | 110 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 10997 | 279 | 6/14/2021 | | 5 5:00 | 14/06/21 04:00 | 170 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 10998 | 279 | 6/14/2021 | | 6 6:00 | 14/06/21 05:00 | 190 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 10999 | 279 | 6/14/2021 | | 7 7:00 | 14/06/21 06:00 | 180 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 11000 | 279 | 6/14/2021 | | 8 8:00 | 14/06/21 07:00 | 190 | 40 | 4 | 212 | 21.2 |
| 11001 | 279 | 6/14/2021 | | 9 9:00 | 14/06/21 08:00 | 200 | 50 | 5 | 224 | 22.4 |
| 11002 | 279 | 6/14/2021 | | 10 10:00 | 14/06/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 237 | 23.7 |
| 11003 | 279 | 6/14/2021 | | 11 11:00 | 14/06/21 10:00 | 230 | 40 | 4 | 250 | 25 |
| 11004 | 279 | 6/14/2021 | | 12 12:00 | 14/06/21 11:00 | 290 | 30 | 3 | 253 | 25.3 |
| 11005 | 279 | 6/14/2021 | | 13 13:00 | 14/06/21 12:00 | 300 | 40 | 4 | 250 | 25 |
| 11006 | 279 | 6/14/2021 | | 14 14:00 | 14/06/21 13:00 | 270 | 50 | 5 | 261 | 26.1 |
| 11007 | 279 | 6/14/2021 | | 15 15:00 | 14/06/21 14:00 | 270 | 40 | 4 | 264 | 26.4 |
| 11008 | 279 | 6/14/2021 | | 16 16:00 | 14/06/21 15:00 | 290 | 50 | 5 | 258 | 25.8 |
| 11009 | 279 | 6/14/2021 | | 17 17:00 | 14/06/21 16:00 | 310 | 50 | 5 | 243 | 24.3 |
| 11010 | 279 | 6/14/2021 | | 18 18:00 | 14/06/21 17:00 | 320 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 11011 | 279 | 6/14/2021 | | 19 19:00 | 14/06/21 18:00 | 320 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |
| 11012 | 279 | 6/14/2021 | | 20 20:00 | 14/06/21 19:00 | 360 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 11013 | 279 | 6/14/2021 | | 21 21:00 | 14/06/21 20:00 | 350 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 11014 | 279 | 6/14/2021 | | 22 22:00 | 14/06/21 21:00 | 350 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 11015 | 279 | 6/14/2021 | | 23 23:00 | 14/06/21 22:00 | 350 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 11016 | 279 | 6/14/2021 | | 24 24:00 | 14/06/21 23:00 | 350 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 11017 | 279 | 6/15/2021 | | 1 1:00 | 15/06/21 00:00 | 360 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 11018 | 279 | 6/15/2021 | | 2 2:00 | 15/06/21 01:00 | 320 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 11019 | 279 | 6/15/2021 | | 3 3:00 | 15/06/21 02:00 | 350 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 11020 | 279 | 6/15/2021 | | 4 4:00 | 15/06/21 03:00 | 350 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 11021 | 279 | 6/15/2021 | | 5 5:00 | 15/06/21 04:00 | 340 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 11022 | 279 | 6/15/2021 | | 6 6:00 | 15/06/21 05:00 | 360 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 11023 | 279 | 6/15/2021 | | 7 7:00 | 15/06/21 06:00 | 30 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 11024 | 279 | 6/15/2021 | | 8 8:00 | 15/06/21 07:00 | 40 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 11025 | 279 | 6/15/2021 | | 9 9:00 | 15/06/21 08:00 | 990 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 11026 | 279 | 6/15/2021 | | 10 10:00 | 15/06/21 09:00 | 40 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 11027 | 279 | 6/15/2021 | | 11 11:00 | 15/06/21 10:00 | 360 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 11028 | 279 | 6/15/2021 | | 12 12:00 | 15/06/21 11:00 | 360 | 30 | 3 | 201 | 20.1 |
| 11029 | 279 | 6/15/2021 | | 13 13:00 | 15/06/21 12:00 | 10 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 11030 | 279 | 6/15/2021 | | 14 14:00 | 15/06/21 13:00 | 10 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 11031 | 279 | 6/15/2021 | | 15 15:00 | 15/06/21 14:00 | 30 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 11032 | 279 | 6/15/2021 | | 16 16:00 | 15/06/21 15:00 | 990 | 10 | 1 | 217 | 21.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11033 | 279 | 6/15/2021 | 17 | 17:00 | 15/06/21 16:00 | 350 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 11034 | 279 | 6/15/2021 | 18 | 18:00 | 15/06/21 17:00 | 10 | 10 | 1 | 205 | 20.5 |
| 11035 | 279 | 6/15/2021 | 19 | 19:00 | 15/06/21 18:00 | 40 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 11036 | 279 | 6/15/2021 | 20 | 20:00 | 15/06/21 19:00 | 20 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 11037 | 279 | 6/15/2021 | 21 | 21:00 | 15/06/21 20:00 | 20 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 11038 | 279 | 6/15/2021 | 22 | 22:00 | 15/06/21 21:00 | 30 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 11039 | 279 | 6/15/2021 | 23 | 23:00 | 15/06/21 22:00 | 50 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 11040 | 279 | 6/15/2021 | 24 | 24:00 | 15/06/21 23:00 | 60 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 11041 | 279 | 6/16/2021 | 1 | 1:00 | 16/06/21 00:00 | 80 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 11042 | 279 | 6/16/2021 | 2 | 2:00 | 16/06/21 01:00 | 90 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 11043 | 279 | 6/16/2021 | 3 | 3:00 | 16/06/21 02:00 | 100 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 11044 | 279 | 6/16/2021 | 4 | 4:00 | 16/06/21 03:00 | 110 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 11045 | 279 | 6/16/2021 | 5 | 5:00 | 16/06/21 04:00 | 110 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 11046 | 279 | 6/16/2021 | 6 | 6:00 | 16/06/21 05:00 | 120 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 11047 | 279 | 6/16/2021 | 7 | 7:00 | 16/06/21 06:00 | 100 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 11048 | 279 | 6/16/2021 | 8 | 8:00 | 16/06/21 07:00 | 100 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 11049 | 279 | 6/16/2021 | 9 | 9:00 | 16/06/21 08:00 | 100 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 11050 | 279 | 6/16/2021 | 10 | 10:00 | 16/06/21 09:00 | 140 | 30 | 3 | 235 | 23.5 |
| 11051 | 279 | 6/16/2021 | 11 | 11:00 | 16/06/21 10:00 | 120 | 30 | 3 | 245 | 24.5 |
| 11052 | 279 | 6/16/2021 | 12 | 12:00 | 16/06/21 11:00 | 120 | 30 | 3 | 254 | 25.4 |
| 11053 | 279 | 6/16/2021 | 13 | 13:00 | 16/06/21 12:00 | 110 | 20 | 2 | 263 | 26.3 |
| 11054 | 279 | 6/16/2021 | 14 | 14:00 | 16/06/21 13:00 | 160 | 20 | 2 | 271 | 27.1 |
| 11055 | 279 | 6/16/2021 | 15 | 15:00 | 16/06/21 14:00 | 990 | 20 | 2 | 279 | 27.9 |
| 11056 | 279 | 6/16/2021 | 16 | 16:00 | 16/06/21 15:00 | 990 | 20 | 2 | 279 | 27.9 |
| 11057 | 279 | 6/16/2021 | 17 | 17:00 | 16/06/21 16:00 | 50 | 20 | 2 | 277 | 27.7 |
| 11058 | 279 | 6/16/2021 | 18 | 18:00 | 16/06/21 17:00 | 10 | 20 | 2 | 269 | 26.9 |
| 11059 | 279 | 6/16/2021 | 19 | 19:00 | 16/06/21 18:00 | 10 | 20 | 2 | 247 | 24.7 |
| 11060 | 279 | 6/16/2021 | 20 | 20:00 | 16/06/21 19:00 | 20 | 20 | 2 | 227 | 22.7 |
| 11061 | 279 | 6/16/2021 | 21 | 21:00 | 16/06/21 20:00 | 30 | 30 | 3 | 214 | 21.4 |
| 11062 | 279 | 6/16/2021 | 22 | 22:00 | 16/06/21 21:00 | 30 | 20 | 2 | 204 | 20.4 |
| 11063 | 279 | 6/16/2021 | 23 | 23:00 | 16/06/21 22:00 | 50 | 10 | 1 | 190 | 19 |
| 11064 | 279 | 6/16/2021 | 24 | 24:00 | 16/06/21 23:00 | 60 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 11065 | 279 | 6/17/2021 | 1 | 1:00 | 17/06/21 00:00 | 40 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 11066 | 279 | 6/17/2021 | 2 | 2:00 | 17/06/21 01:00 | 100 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 11067 | 279 | 6/17/2021 | 3 | 3:00 | 17/06/21 02:00 | 110 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 11068 | 279 | 6/17/2021 | 4 | 4:00 | 17/06/21 03:00 | 120 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 11069 | 279 | 6/17/2021 | 5 | 5:00 | 17/06/21 04:00 | 120 | 20 | 2 | 204 | 20.4 |
| 11070 | 279 | 6/17/2021 | 6 | 6:00 | 17/06/21 05:00 | 140 | 30 | 3 | 230 | 23 |
| 11071 | 279 | 6/17/2021 | 7 | 7:00 | 17/06/21 06:00 | 150 | 30 | 3 | 249 | 24.9 |
| 11072 | 279 | 6/17/2021 | 8 | 8:00 | 17/06/21 07:00 | 160 | 40 | 4 | 266 | 26.6 |
| 11073 | 279 | 6/17/2021 | 9 | 9:00 | 17/06/21 08:00 | 140 | 40 | 4 | 285 | 28.5 |
| 11074 | 279 | 6/17/2021 | 10 | 10:00 | 17/06/21 09:00 | 200 | 50 | 5 | 295 | 29.5 |
| 11075 | 279 | 6/17/2021 | 11 | 11:00 | 17/06/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 307 | 30.7 |
| 11076 | 279 | 6/17/2021 | 12 | 12:00 | 17/06/21 11:00 | 140 | 50 | 5 | 308 | 30.8 |
| 11077 | 279 | 6/17/2021 | 13 | 13:00 | 17/06/21 12:00 | 160 | 60 | 6 | 316 | 31.6 |
| 11078 | 279 | 6/17/2021 | 14 | 14:00 | 17/06/21 13:00 | 210 | 60 | 6 | 318 | 31.8 |
| 11079 | 279 | 6/17/2021 | 15 | 15:00 | 17/06/21 14:00 | 250 | 60 | 6 | 324 | 32.4 |
| 11080 | 279 | 6/17/2021 | 16 | 16:00 | 17/06/21 15:00 | 280 | 60 | 6 | 293 | 29.3 |
| 11081 | 279 | 6/17/2021 | 17 | 17:00 | 17/06/21 16:00 | 270 | 60 | 6 | 283 | 28.3 |
| 11082 | 279 | 6/17/2021 | 18 | 18:00 | 17/06/21 17:00 | 300 | 50 | 5 | 262 | 26.2 |
| 11083 | 279 | 6/17/2021 | 19 | 19:00 | 17/06/21 18:00 | 300 | 50 | 5 | 247 | 24.7 |
| 11084 | 279 | 6/17/2021 | 20 | 20:00 | 17/06/21 19:00 | 300 | 40 | 4 | 227 | 22.7 |
| 11085 | 279 | 6/17/2021 | 21 | 21:00 | 17/06/21 20:00 | 320 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 11086 | 279 | 6/17/2021 | 22 | 22:00 | 17/06/21 21:00 | 330 | 40 | 4 | 204 | 20.4 |
| 11087 | 279 | 6/17/2021 | 23 | 23:00 | 17/06/21 22:00 | 10 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 11088 | 279 | 6/17/2021 | 24 | 24:00 | 17/06/21 23:00 | 30 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11089 | 279 | 6/18/2021 | | 11:00 | 18/06/21 00:00 | 50 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 11090 | 279 | 6/18/2021 | | 22:00 | 18/06/21 01:00 | 20 | 10 | 1 | 173 | 17.3 |
| 11091 | 279 | 6/18/2021 | | 33:00 | 18/06/21 02:00 | 10 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 11092 | 279 | 6/18/2021 | | 44:00 | 18/06/21 03:00 | 10 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 11093 | 279 | 6/18/2021 | | 55:00 | 18/06/21 04:00 | 350 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 11094 | 279 | 6/18/2021 | | 66:00 | 18/06/21 05:00 | 300 | 40 | 4 | 195 | 19.5 |
| 11095 | 279 | 6/18/2021 | | 77:00 | 18/06/21 06:00 | 20 | 50 | 5 | 213 | 21.3 |
| 11096 | 279 | 6/18/2021 | | 88:00 | 18/06/21 07:00 | 10 | 40 | 4 | 219 | 21.9 |
| 11097 | 279 | 6/18/2021 | | 99:00 | 18/06/21 08:00 | 70 | 30 | 3 | 240 | 24 |
| 11098 | 279 | 6/18/2021 | | 1010:00 | 18/06/21 09:00 | 80 | 40 | 4 | 248 | 24.8 |
| 11099 | 279 | 6/18/2021 | | 1111:00 | 18/06/21 10:00 | 70 | 40 | 4 | 249 | 24.9 |
| 11100 | 279 | 6/18/2021 | | 1212:00 | 18/06/21 11:00 | 80 | 50 | 5 | 265 | 26.5 |
| 11101 | 279 | 6/18/2021 | | 1313:00 | 18/06/21 12:00 | 90 | 40 | 4 | 277 | 27.7 |
| 11102 | 279 | 6/18/2021 | | 1414:00 | 18/06/21 13:00 | 80 | 40 | 4 | 285 | 28.5 |
| 11103 | 279 | 6/18/2021 | | 1515:00 | 18/06/21 14:00 | 100 | 40 | 4 | 293 | 29.3 |
| 11104 | 279 | 6/18/2021 | | 1616:00 | 18/06/21 15:00 | 90 | 40 | 4 | 296 | 29.6 |
| 11105 | 279 | 6/18/2021 | | 1717:00 | 18/06/21 16:00 | 60 | 40 | 4 | 273 | 27.3 |
| 11106 | 279 | 6/18/2021 | | 1818:00 | 18/06/21 17:00 | 130 | 30 | 3 | 218 | 21.8 |
| 11107 | 279 | 6/18/2021 | | 1919:00 | 18/06/21 18:00 | 170 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 11108 | 279 | 6/18/2021 | | 2020:00 | 18/06/21 19:00 | 340 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 11109 | 279 | 6/18/2021 | | 2121:00 | 18/06/21 20:00 | 40 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 11110 | 279 | 6/18/2021 | | 2222:00 | 18/06/21 21:00 | 50 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 11111 | 279 | 6/18/2021 | | 2323:00 | 18/06/21 22:00 | 150 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 11112 | 279 | 6/18/2021 | | 2424:00 | 18/06/21 23:00 | 150 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 11113 | 279 | 6/19/2021 | | 11:00 | 19/06/21 00:00 | 170 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 11114 | 279 | 6/19/2021 | | 22:00 | 19/06/21 01:00 | 180 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 11115 | 279 | 6/19/2021 | | 33:00 | 19/06/21 02:00 | 190 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 11116 | 279 | 6/19/2021 | | 44:00 | 19/06/21 03:00 | 200 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 11117 | 279 | 6/19/2021 | | 55:00 | 19/06/21 04:00 | 210 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 11118 | 279 | 6/19/2021 | | 66:00 | 19/06/21 05:00 | 240 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 11119 | 279 | 6/19/2021 | | 77:00 | 19/06/21 06:00 | 240 | 60 | 6 | 205 | 20.5 |
| 11120 | 279 | 6/19/2021 | | 88:00 | 19/06/21 07:00 | 250 | 60 | 6 | 202 | 20.2 |
| 11121 | 279 | 6/19/2021 | | 99:00 | 19/06/21 08:00 | 240 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 11122 | 279 | 6/19/2021 | | 1010:00 | 19/06/21 09:00 | 220 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 11123 | 279 | 6/19/2021 | | 1111:00 | 19/06/21 10:00 | 230 | 60 | 6 | 226 | 22.6 |
| 11124 | 279 | 6/19/2021 | | 1212:00 | 19/06/21 11:00 | 250 | 60 | 6 | 229 | 22.9 |
| 11125 | 279 | 6/19/2021 | | 1313:00 | 19/06/21 12:00 | 240 | 40 | 4 | 227 | 22.7 |
| 11126 | 279 | 6/19/2021 | | 1414:00 | 19/06/21 13:00 | 260 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |
| 11127 | 279 | 6/19/2021 | | 1515:00 | 19/06/21 14:00 | 290 | 50 | 5 | 213 | 21.3 |
| 11128 | 279 | 6/19/2021 | | 1616:00 | 19/06/21 15:00 | 290 | 50 | 5 | 208 | 20.8 |
| 11129 | 279 | 6/19/2021 | | 1717:00 | 19/06/21 16:00 | 320 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 11130 | 279 | 6/19/2021 | | 1818:00 | 19/06/21 17:00 | 360 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 11131 | 279 | 6/19/2021 | | 1919:00 | 19/06/21 18:00 | 10 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 11132 | 279 | 6/19/2021 | | 2020:00 | 19/06/21 19:00 | 30 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 11133 | 279 | 6/19/2021 | | 2121:00 | 19/06/21 20:00 | 30 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 11134 | 279 | 6/19/2021 | | 2222:00 | 19/06/21 21:00 | 50 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 11135 | 279 | 6/19/2021 | | 2323:00 | 19/06/21 22:00 | 50 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 11136 | 279 | 6/19/2021 | | 2424:00 | 19/06/21 23:00 | 30 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 11137 | 279 | 6/20/2021 | | 11:00 | 20/06/21 00:00 | 40 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 11138 | 279 | 6/20/2021 | | 22:00 | 20/06/21 01:00 | 70 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 11139 | 279 | 6/20/2021 | | 33:00 | 20/06/21 02:00 | 70 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 11140 | 279 | 6/20/2021 | | 44:00 | 20/06/21 03:00 | 160 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 11141 | 279 | 6/20/2021 | | 55:00 | 20/06/21 04:00 | 160 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 11142 | 279 | 6/20/2021 | | 66:00 | 20/06/21 05:00 | 210 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 11143 | 279 | 6/20/2021 | | 77:00 | 20/06/21 06:00 | 220 | 70 | 7 | 194 | 19.4 |
| 11144 | 279 | 6/20/2021 | | 88:00 | 20/06/21 07:00 | 210 | 70 | 7 | 187 | 18.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11145 | 279 | 6/20/2021 | 9 | 9:00 | 20/06/21 08:00 | 230 | 60 | 6 | 196 | 19.6 |
| 11146 | 279 | 6/20/2021 | 10 | 10:00 | 20/06/21 09:00 | 230 | 70 | 7 | 203 | 20.3 |
| 11147 | 279 | 6/20/2021 | 11 | 11:00 | 20/06/21 10:00 | 260 | 70 | 7 | 191 | 19.1 |
| 11148 | 279 | 6/20/2021 | 12 | 12:00 | 20/06/21 11:00 | 270 | 50 | 5 | 205 | 20.5 |
| 11149 | 279 | 6/20/2021 | 13 | 13:00 | 20/06/21 12:00 | 280 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 11150 | 279 | 6/20/2021 | 14 | 14:00 | 20/06/21 13:00 | 280 | 30 | 3 | 215 | 21.5 |
| 11151 | 279 | 6/20/2021 | 15 | 15:00 | 20/06/21 14:00 | 350 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 11152 | 279 | 6/20/2021 | 16 | 16:00 | 20/06/21 15:00 | 350 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 11153 | 279 | 6/20/2021 | 17 | 17:00 | 20/06/21 16:00 | 40 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 11154 | 279 | 6/20/2021 | 18 | 18:00 | 20/06/21 17:00 | 10 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 11155 | 279 | 6/20/2021 | 19 | 19:00 | 20/06/21 18:00 | 360 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 11156 | 279 | 6/20/2021 | 20 | 20:00 | 20/06/21 19:00 | 20 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 11157 | 279 | 6/20/2021 | 21 | 21:00 | 20/06/21 20:00 | 20 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 11158 | 279 | 6/20/2021 | 22 | 22:00 | 20/06/21 21:00 | 20 | 50 | 5 | 146 | 14.6 |
| 11159 | 279 | 6/20/2021 | 23 | 23:00 | 20/06/21 22:00 | 20 | 50 | 5 | 146 | 14.6 |
| 11160 | 279 | 6/20/2021 | 24 | 24:00 | 20/06/21 23:00 | 40 | 60 | 6 | 144 | 14.4 |
| 11161 | 279 | 6/21/2021 | 1 | 1:00 | 21/06/21 00:00 | 40 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 11162 | 279 | 6/21/2021 | 2 | 2:00 | 21/06/21 01:00 | 30 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 11163 | 279 | 6/21/2021 | 3 | 3:00 | 21/06/21 02:00 | 20 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 11164 | 279 | 6/21/2021 | 4 | 4:00 | 21/06/21 03:00 | 20 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 11165 | 279 | 6/21/2021 | 5 | 5:00 | 21/06/21 04:00 | 20 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 11166 | 279 | 6/21/2021 | 6 | 6:00 | 21/06/21 05:00 | 20 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 11167 | 279 | 6/21/2021 | 7 | 7:00 | 21/06/21 06:00 | 20 | 70 | 7 | 133 | 13.3 |
| 11168 | 279 | 6/21/2021 | 8 | 8:00 | 21/06/21 07:00 | 10 | 60 | 6 | 131 | 13.1 |
| 11169 | 279 | 6/21/2021 | 9 | 9:00 | 21/06/21 08:00 | 10 | 60 | 6 | 129 | 12.9 |
| 11170 | 279 | 6/21/2021 | 10 | 10:00 | 21/06/21 09:00 | 10 | 70 | 7 | 133 | 13.3 |
| 11171 | 279 | 6/21/2021 | 11 | 11:00 | 21/06/21 10:00 | 360 | 60 | 6 | 134 | 13.4 |
| 11172 | 279 | 6/21/2021 | 12 | 12:00 | 21/06/21 11:00 | 350 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 11173 | 279 | 6/21/2021 | 13 | 13:00 | 21/06/21 12:00 | 350 | 60 | 6 | 134 | 13.4 |
| 11174 | 279 | 6/21/2021 | 14 | 14:00 | 21/06/21 13:00 | 360 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 11175 | 279 | 6/21/2021 | 15 | 15:00 | 21/06/21 14:00 | 360 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 11176 | 279 | 6/21/2021 | 16 | 16:00 | 21/06/21 15:00 | 350 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 11177 | 279 | 6/21/2021 | 17 | 17:00 | 21/06/21 16:00 | 10 | 60 | 6 | 140 | 14 |
| 11178 | 279 | 6/21/2021 | 18 | 18:00 | 21/06/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 136 | 13.6 |
| 11179 | 279 | 6/21/2021 | 19 | 19:00 | 21/06/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 11180 | 279 | 6/21/2021 | 20 | 20:00 | 21/06/21 19:00 | 330 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 11181 | 279 | 6/21/2021 | 21 | 21:00 | 21/06/21 20:00 | 300 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 11182 | 279 | 6/21/2021 | 22 | 22:00 | 21/06/21 21:00 | 340 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 11183 | 279 | 6/21/2021 | 23 | 23:00 | 21/06/21 22:00 | 320 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 11184 | 279 | 6/21/2021 | 24 | 24:00 | 21/06/21 23:00 | 340 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 11185 | 279 | 6/22/2021 | 1 | 1:00 | 22/06/21 00:00 | 290 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 11186 | 279 | 6/22/2021 | 2 | 2:00 | 22/06/21 01:00 | 340 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 11187 | 279 | 6/22/2021 | 3 | 3:00 | 22/06/21 02:00 | 340 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 11188 | 279 | 6/22/2021 | 4 | 4:00 | 22/06/21 03:00 | 30 | 10 | 1 | 102 | 10.2 |
| 11189 | 279 | 6/22/2021 | 5 | 5:00 | 22/06/21 04:00 | 340 | 10 | 1 | 109 | 10.9 |
| 11190 | 279 | 6/22/2021 | 6 | 6:00 | 22/06/21 05:00 | 350 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 11191 | 279 | 6/22/2021 | 7 | 7:00 | 22/06/21 06:00 | 360 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 11192 | 279 | 6/22/2021 | 8 | 8:00 | 22/06/21 07:00 | 10 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 11193 | 279 | 6/22/2021 | 9 | 9:00 | 22/06/21 08:00 | 20 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 11194 | 279 | 6/22/2021 | 10 | 10:00 | 22/06/21 09:00 | 30 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 11195 | 279 | 6/22/2021 | 11 | 11:00 | 22/06/21 10:00 | 30 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 11196 | 279 | 6/22/2021 | 12 | 12:00 | 22/06/21 11:00 | 40 | 50 | 5 | 175 | 17.5 |
| 11197 | 279 | 6/22/2021 | 13 | 13:00 | 22/06/21 12:00 | 20 | 50 | 5 | 160 | 16 |
| 11198 | 279 | 6/22/2021 | 14 | 14:00 | 22/06/21 13:00 | 30 | 50 | 5 | 163 | 16.3 |
| 11199 | 279 | 6/22/2021 | 15 | 15:00 | 22/06/21 14:00 | 10 | 50 | 5 | 176 | 17.6 |
| 11200 | 279 | 6/22/2021 | 16 | 16:00 | 22/06/21 15:00 | 10 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11201 | 279 | 6/22/2021 | 17 | 17:00 | 22/06/21 16:00 | 360 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 11202 | 279 | 6/22/2021 | 18 | 18:00 | 22/06/21 17:00 | 10 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 11203 | 279 | 6/22/2021 | 19 | 19:00 | 22/06/21 18:00 | 20 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |
| 11204 | 279 | 6/22/2021 | 20 | 20:00 | 22/06/21 19:00 | 10 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 11205 | 279 | 6/22/2021 | 21 | 21:00 | 22/06/21 20:00 | 350 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 11206 | 279 | 6/22/2021 | 22 | 22:00 | 22/06/21 21:00 | 340 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 11207 | 279 | 6/22/2021 | 23 | 23:00 | 22/06/21 22:00 | 340 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 11208 | 279 | 6/22/2021 | 24 | 24:00 | 22/06/21 23:00 | 340 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 11209 | 279 | 6/23/2021 | 1 | 1:00 | 23/06/21 00:00 | 340 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 11210 | 279 | 6/23/2021 | 2 | 2:00 | 23/06/21 01:00 | 310 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 11211 | 279 | 6/23/2021 | 3 | 3:00 | 23/06/21 02:00 | 310 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 11212 | 279 | 6/23/2021 | 4 | 4:00 | 23/06/21 03:00 | 320 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 11213 | 279 | 6/23/2021 | 5 | 5:00 | 23/06/21 04:00 | 310 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 11214 | 279 | 6/23/2021 | 6 | 6:00 | 23/06/21 05:00 | 330 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 11215 | 279 | 6/23/2021 | 7 | 7:00 | 23/06/21 06:00 | 20 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 11216 | 279 | 6/23/2021 | 8 | 8:00 | 23/06/21 07:00 | 10 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11217 | 279 | 6/23/2021 | 9 | 9:00 | 23/06/21 08:00 | 350 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 11218 | 279 | 6/23/2021 | 10 | 10:00 | 23/06/21 09:00 | 20 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 11219 | 279 | 6/23/2021 | 11 | 11:00 | 23/06/21 10:00 | 60 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 11220 | 279 | 6/23/2021 | 12 | 12:00 | 23/06/21 11:00 | 10 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 11221 | 279 | 6/23/2021 | 13 | 13:00 | 23/06/21 12:00 | 350 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 11222 | 279 | 6/23/2021 | 14 | 14:00 | 23/06/21 13:00 | 10 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 11223 | 279 | 6/23/2021 | 15 | 15:00 | 23/06/21 14:00 | 30 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 11224 | 279 | 6/23/2021 | 16 | 16:00 | 23/06/21 15:00 | 10 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 11225 | 279 | 6/23/2021 | 17 | 17:00 | 23/06/21 16:00 | 20 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 11226 | 279 | 6/23/2021 | 18 | 18:00 | 23/06/21 17:00 | 10 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 11227 | 279 | 6/23/2021 | 19 | 19:00 | 23/06/21 18:00 | 20 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 11228 | 279 | 6/23/2021 | 20 | 20:00 | 23/06/21 19:00 | 20 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 11229 | 279 | 6/23/2021 | 21 | 21:00 | 23/06/21 20:00 | 20 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 11230 | 279 | 6/23/2021 | 22 | 22:00 | 23/06/21 21:00 | 30 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 11231 | 279 | 6/23/2021 | 23 | 23:00 | 23/06/21 22:00 | 30 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 11232 | 279 | 6/23/2021 | 24 | 24:00 | 23/06/21 23:00 | 10 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 11233 | 279 | 6/24/2021 | 1 | 1:00 | 24/06/21 00:00 | 330 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 11234 | 279 | 6/24/2021 | 2 | 2:00 | 24/06/21 01:00 | 10 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 11235 | 279 | 6/24/2021 | 3 | 3:00 | 24/06/21 02:00 | 350 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 11236 | 279 | 6/24/2021 | 4 | 4:00 | 24/06/21 03:00 | 330 | 10 | 1 | 106 | 10.6 |
| 11237 | 279 | 6/24/2021 | 5 | 5:00 | 24/06/21 04:00 | 350 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 11238 | 279 | 6/24/2021 | 6 | 6:00 | 24/06/21 05:00 | 40 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 11239 | 279 | 6/24/2021 | 7 | 7:00 | 24/06/21 06:00 | 30 | 20 | 2 | 136 | 13.6 |
| 11240 | 279 | 6/24/2021 | 8 | 8:00 | 24/06/21 07:00 | 20 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 11241 | 279 | 6/24/2021 | 9 | 9:00 | 24/06/21 08:00 | 20 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 11242 | 279 | 6/24/2021 | 10 | 10:00 | 24/06/21 09:00 | 990 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 11243 | 279 | 6/24/2021 | 11 | 11:00 | 24/06/21 10:00 | 40 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 11244 | 279 | 6/24/2021 | 12 | 12:00 | 24/06/21 11:00 | 50 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 11245 | 279 | 6/24/2021 | 13 | 13:00 | 24/06/21 12:00 | 990 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 11246 | 279 | 6/24/2021 | 14 | 14:00 | 24/06/21 13:00 | 20 | 10 | 1 | 184 | 18.4 |
| 11247 | 279 | 6/24/2021 | 15 | 15:00 | 24/06/21 14:00 | 40 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 11248 | 279 | 6/24/2021 | 16 | 16:00 | 24/06/21 15:00 | 60 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 11249 | 279 | 6/24/2021 | 17 | 17:00 | 24/06/21 16:00 | 70 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 11250 | 279 | 6/24/2021 | 18 | 18:00 | 24/06/21 17:00 | 10 | 10 | 1 | 183 | 18.3 |
| 11251 | 279 | 6/24/2021 | 19 | 19:00 | 24/06/21 18:00 | 0 | 10 | 1 | 178 | 17.8 |
| 11252 | 279 | 6/24/2021 | 20 | 20:00 | 24/06/21 19:00 | 270 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 11253 | 279 | 6/24/2021 | 21 | 21:00 | 24/06/21 20:00 | 300 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 11254 | 279 | 6/24/2021 | 22 | 22:00 | 24/06/21 21:00 | 310 | 10 | 1 | 127 | 12.7 |
| 11255 | 279 | 6/24/2021 | 23 | 23:00 | 24/06/21 22:00 | 10 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 11256 | 279 | 6/24/2021 | 24 | 24:00 | 24/06/21 23:00 | 290 | 10 | 1 | 107 | 10.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11257 | 279 | 6/25/2021 | | 11:00 | 25/06/21 00:00 | 0 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 11258 | 279 | 6/25/2021 | | 22:00 | 25/06/21 01:00 | 0 | 0 | 0 | 87 | 8.7 |
| 11259 | 279 | 6/25/2021 | | 33:00 | 25/06/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 80 | 8 |
| 11260 | 279 | 6/25/2021 | | 44:00 | 25/06/21 03:00 | 250 | 0 | 0 | 86 | 8.6 |
| 11261 | 279 | 6/25/2021 | | 55:00 | 25/06/21 04:00 | 190 | 10 | 1 | 104 | 10.4 |
| 11262 | 279 | 6/25/2021 | | 66:00 | 25/06/21 05:00 | 210 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 11263 | 279 | 6/25/2021 | | 77:00 | 25/06/21 06:00 | 190 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 11264 | 279 | 6/25/2021 | | 88:00 | 25/06/21 07:00 | 210 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 11265 | 279 | 6/25/2021 | | 99:00 | 25/06/21 08:00 | 180 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 11266 | 279 | 6/25/2021 | | 1010:00 | 25/06/21 09:00 | 170 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 11267 | 279 | 6/25/2021 | | 1111:00 | 25/06/21 10:00 | 150 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 11268 | 279 | 6/25/2021 | | 1212:00 | 25/06/21 11:00 | 220 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 11269 | 279 | 6/25/2021 | | 1313:00 | 25/06/21 12:00 | 220 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |
| 11270 | 279 | 6/25/2021 | | 1414:00 | 25/06/21 13:00 | 220 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 11271 | 279 | 6/25/2021 | | 1515:00 | 25/06/21 14:00 | 190 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 11272 | 279 | 6/25/2021 | | 1616:00 | 25/06/21 15:00 | 220 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 11273 | 279 | 6/25/2021 | | 1717:00 | 25/06/21 16:00 | 260 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 11274 | 279 | 6/25/2021 | | 1818:00 | 25/06/21 17:00 | 260 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 11275 | 279 | 6/25/2021 | | 1919:00 | 25/06/21 18:00 | 200 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 11276 | 279 | 6/25/2021 | | 2020:00 | 25/06/21 19:00 | 230 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 11277 | 279 | 6/25/2021 | | 2121:00 | 25/06/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 11278 | 279 | 6/25/2021 | | 2222:00 | 25/06/21 21:00 | 210 | 10 | 1 | 155 | 15.5 |
| 11279 | 279 | 6/25/2021 | | 2323:00 | 25/06/21 22:00 | 0 | 0 | 0 | 151 | 15.1 |
| 11280 | 279 | 6/25/2021 | | 2424:00 | 25/06/21 23:00 | 170 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 11281 | 279 | 6/26/2021 | | 11:00 | 26/06/21 00:00 | 0 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 11282 | 279 | 6/26/2021 | | 22:00 | 26/06/21 01:00 | 160 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 11283 | 279 | 6/26/2021 | | 33:00 | 26/06/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | 153 | 15.3 |
| 11284 | 279 | 6/26/2021 | | 44:00 | 26/06/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 152 | 15.2 |
| 11285 | 279 | 6/26/2021 | | 55:00 | 26/06/21 04:00 | 120 | 10 | 1 | 161 | 16.1 |
| 11286 | 279 | 6/26/2021 | | 66:00 | 26/06/21 05:00 | 100 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 11287 | 279 | 6/26/2021 | | 77:00 | 26/06/21 06:00 | 100 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 11288 | 279 | 6/26/2021 | | 88:00 | 26/06/21 07:00 | 120 | 30 | 3 | 202 | 20.2 |
| 11289 | 279 | 6/26/2021 | | 99:00 | 26/06/21 08:00 | 120 | 20 | 2 | 204 | 20.4 |
| 11290 | 279 | 6/26/2021 | | 1010:00 | 26/06/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 225 | 22.5 |
| 11291 | 279 | 6/26/2021 | | 1111:00 | 26/06/21 10:00 | 990 | 10 | 1 | 237 | 23.7 |
| 11292 | 279 | 6/26/2021 | | 1212:00 | 26/06/21 11:00 | 210 | 10 | 1 | 227 | 22.7 |
| 11293 | 279 | 6/26/2021 | | 1313:00 | 26/06/21 12:00 | 70 | 10 | 1 | 242 | 24.2 |
| 11294 | 279 | 6/26/2021 | | 1414:00 | 26/06/21 13:00 | 70 | 20 | 2 | 238 | 23.8 |
| 11295 | 279 | 6/26/2021 | | 1515:00 | 26/06/21 14:00 | 100 | 20 | 2 | 232 | 23.2 |
| 11296 | 279 | 6/26/2021 | | 1616:00 | 26/06/21 15:00 | 90 | 20 | 2 | 234 | 23.4 |
| 11297 | 279 | 6/26/2021 | | 1717:00 | 26/06/21 16:00 | 70 | 30 | 3 | 233 | 23.3 |
| 11298 | 279 | 6/26/2021 | | 1818:00 | 26/06/21 17:00 | 80 | 40 | 4 | 220 | 22 |
| 11299 | 279 | 6/26/2021 | | 1919:00 | 26/06/21 18:00 | 40 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 11300 | 279 | 6/26/2021 | | 2020:00 | 26/06/21 19:00 | 40 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 11301 | 279 | 6/26/2021 | | 2121:00 | 26/06/21 20:00 | 30 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 11302 | 279 | 6/26/2021 | | 2222:00 | 26/06/21 21:00 | 50 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 11303 | 279 | 6/26/2021 | | 2323:00 | 26/06/21 22:00 | 50 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 11304 | 279 | 6/26/2021 | | 2424:00 | 26/06/21 23:00 | 50 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 11305 | 279 | 6/27/2021 | | 11:00 | 27/06/21 00:00 | 50 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 11306 | 279 | 6/27/2021 | | 22:00 | 27/06/21 01:00 | 50 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 11307 | 279 | 6/27/2021 | | 33:00 | 27/06/21 02:00 | 50 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 11308 | 279 | 6/27/2021 | | 44:00 | 27/06/21 03:00 | 40 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 11309 | 279 | 6/27/2021 | | 55:00 | 27/06/21 04:00 | 50 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 11310 | 279 | 6/27/2021 | | 66:00 | 27/06/21 05:00 | 50 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 11311 | 279 | 6/27/2021 | | 77:00 | 27/06/21 06:00 | 40 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 11312 | 279 | 6/27/2021 | | 88:00 | 27/06/21 07:00 | 50 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11313 | 279 | 6/27/2021 | | 9 9:00 | 27/06/21 08:00 | 40 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 11314 | 279 | 6/27/2021 | | 10 10:00 | 27/06/21 09:00 | 40 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 11315 | 279 | 6/27/2021 | | 11 11:00 | 27/06/21 10:00 | 50 | 50 | 5 | 231 | 23.1 |
| 11316 | 279 | 6/27/2021 | | 12 12:00 | 27/06/21 11:00 | 50 | 50 | 5 | 238 | 23.8 |
| 11317 | 279 | 6/27/2021 | | 13 13:00 | 27/06/21 12:00 | 60 | 50 | 5 | 247 | 24.7 |
| 11318 | 279 | 6/27/2021 | | 14 14:00 | 27/06/21 13:00 | 70 | 50 | 5 | 250 | 25 |
| 11319 | 279 | 6/27/2021 | | 15 15:00 | 27/06/21 14:00 | 60 | 50 | 5 | 252 | 25.2 |
| 11320 | 279 | 6/27/2021 | | 16 16:00 | 27/06/21 15:00 | 50 | 50 | 5 | 254 | 25.4 |
| 11321 | 279 | 6/27/2021 | | 17 17:00 | 27/06/21 16:00 | 50 | 60 | 6 | 243 | 24.3 |
| 11322 | 279 | 6/27/2021 | | 18 18:00 | 27/06/21 17:00 | 40 | 60 | 6 | 228 | 22.8 |
| 11323 | 279 | 6/27/2021 | | 19 19:00 | 27/06/21 18:00 | 40 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 11324 | 279 | 6/27/2021 | | 20 20:00 | 27/06/21 19:00 | 40 | 50 | 5 | 196 | 19.6 |
| 11325 | 279 | 6/27/2021 | | 21 21:00 | 27/06/21 20:00 | 30 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 11326 | 279 | 6/27/2021 | | 22 22:00 | 27/06/21 21:00 | 30 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 11327 | 279 | 6/27/2021 | | 23 23:00 | 27/06/21 22:00 | 30 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 11328 | 279 | 6/27/2021 | | 24 24:00 | 27/06/21 23:00 | 40 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 11329 | 279 | 6/28/2021 | | 1 1:00 | 28/06/21 00:00 | 40 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 11330 | 279 | 6/28/2021 | | 2 2:00 | 28/06/21 01:00 | 50 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 11331 | 279 | 6/28/2021 | | 3 3:00 | 28/06/21 02:00 | 50 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 11332 | 279 | 6/28/2021 | | 4 4:00 | 28/06/21 03:00 | 50 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 11333 | 279 | 6/28/2021 | | 5 5:00 | 28/06/21 04:00 | 30 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 11334 | 279 | 6/28/2021 | | 6 6:00 | 28/06/21 05:00 | 40 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 11335 | 279 | 6/28/2021 | | 7 7:00 | 28/06/21 06:00 | 40 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 11336 | 279 | 6/28/2021 | | 8 8:00 | 28/06/21 07:00 | 40 | 20 | 2 | 216 | 21.6 |
| 11337 | 279 | 6/28/2021 | | 9 9:00 | 28/06/21 08:00 | 70 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 11338 | 279 | 6/28/2021 | | 10 10:00 | 28/06/21 09:00 | 160 | 10 | 1 | 251 | 25.1 |
| 11339 | 279 | 6/28/2021 | | 11 11:00 | 28/06/21 10:00 | 990 | 10 | 1 | 263 | 26.3 |
| 11340 | 279 | 6/28/2021 | | 12 12:00 | 28/06/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 258 | 25.8 |
| 11341 | 279 | 6/28/2021 | | 13 13:00 | 28/06/21 12:00 | 990 | 10 | 1 | 261 | 26.1 |
| 11342 | 279 | 6/28/2021 | | 14 14:00 | 28/06/21 13:00 | 320 | 10 | 1 | 253 | 25.3 |
| 11343 | 279 | 6/28/2021 | | 15 15:00 | 28/06/21 14:00 | 340 | 20 | 2 | 247 | 24.7 |
| 11344 | 279 | 6/28/2021 | | 16 16:00 | 28/06/21 15:00 | 330 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 11345 | 279 | 6/28/2021 | | 17 17:00 | 28/06/21 16:00 | 350 | 20 | 2 | 247 | 24.7 |
| 11346 | 279 | 6/28/2021 | | 18 18:00 | 28/06/21 17:00 | 40 | 30 | 3 | 227 | 22.7 |
| 11347 | 279 | 6/28/2021 | | 19 19:00 | 28/06/21 18:00 | 260 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 11348 | 279 | 6/28/2021 | | 20 20:00 | 28/06/21 19:00 | 290 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 11349 | 279 | 6/28/2021 | | 21 21:00 | 28/06/21 20:00 | 340 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 11350 | 279 | 6/28/2021 | | 22 22:00 | 28/06/21 21:00 | 330 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 11351 | 279 | 6/28/2021 | | 23 23:00 | 28/06/21 22:00 | 320 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 11352 | 279 | 6/28/2021 | | 24 24:00 | 28/06/21 23:00 | 0 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 11353 | 279 | 6/29/2021 | | 1 1:00 | 29/06/21 00:00 | 310 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 11354 | 279 | 6/29/2021 | | 2 2:00 | 29/06/21 01:00 | 310 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 11355 | 279 | 6/29/2021 | | 3 3:00 | 29/06/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 11356 | 279 | 6/29/2021 | | 4 4:00 | 29/06/21 03:00 | 250 | 10 | 1 | 155 | 15.5 |
| 11357 | 279 | 6/29/2021 | | 5 5:00 | 29/06/21 04:00 | 290 | 10 | 1 | 155 | 15.5 |
| 11358 | 279 | 6/29/2021 | | 6 6:00 | 29/06/21 05:00 | 320 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 11359 | 279 | 6/29/2021 | | 7 7:00 | 29/06/21 06:00 | 320 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 11360 | 279 | 6/29/2021 | | 8 8:00 | 29/06/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 178 | 17.8 |
| 11361 | 279 | 6/29/2021 | | 9 9:00 | 29/06/21 08:00 | 250 | 10 | 1 | 184 | 18.4 |
| 11362 | 279 | 6/29/2021 | | 10 10:00 | 29/06/21 09:00 | 270 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 11363 | 279 | 6/29/2021 | | 11 11:00 | 29/06/21 10:00 | 280 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 11364 | 279 | 6/29/2021 | | 12 12:00 | 29/06/21 11:00 | 280 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 11365 | 279 | 6/29/2021 | | 13 13:00 | 29/06/21 12:00 | 290 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 11366 | 279 | 6/29/2021 | | 14 14:00 | 29/06/21 13:00 | 280 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 11367 | 279 | 6/29/2021 | | 15 15:00 | 29/06/21 14:00 | 290 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 11368 | 279 | 6/29/2021 | | 16 16:00 | 29/06/21 15:00 | 290 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11369 | 279 | 6/29/2021 | 17 | 17:00 | 29/06/21 16:00 | 290 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 11370 | 279 | 6/29/2021 | 18 | 18:00 | 29/06/21 17:00 | 300 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 11371 | 279 | 6/29/2021 | 19 | 19:00 | 29/06/21 18:00 | 320 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 11372 | 279 | 6/29/2021 | 20 | 20:00 | 29/06/21 19:00 | 340 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 11373 | 279 | 6/29/2021 | 21 | 21:00 | 29/06/21 20:00 | 320 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 11374 | 279 | 6/29/2021 | 22 | 22:00 | 29/06/21 21:00 | 320 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 11375 | 279 | 6/29/2021 | 23 | 23:00 | 29/06/21 22:00 | 330 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 11376 | 279 | 6/29/2021 | 24 | 24:00 | 29/06/21 23:00 | 340 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 11377 | 279 | 6/30/2021 | 1 | 1:00 | 30/06/21 00:00 | 360 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 11378 | 279 | 6/30/2021 | 2 | 2:00 | 30/06/21 01:00 | 360 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 11379 | 279 | 6/30/2021 | 3 | 3:00 | 30/06/21 02:00 | 350 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |
| 11380 | 279 | 6/30/2021 | 4 | 4:00 | 30/06/21 03:00 | 350 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 11381 | 279 | 6/30/2021 | 5 | 5:00 | 30/06/21 04:00 | 360 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11382 | 279 | 6/30/2021 | 6 | 6:00 | 30/06/21 05:00 | 10 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 11383 | 279 | 6/30/2021 | 7 | 7:00 | 30/06/21 06:00 | 360 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 11384 | 279 | 6/30/2021 | 8 | 8:00 | 30/06/21 07:00 | 350 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 11385 | 279 | 6/30/2021 | 9 | 9:00 | 30/06/21 08:00 | 350 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 11386 | 279 | 6/30/2021 | 10 | 10:00 | 30/06/21 09:00 | 330 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 11387 | 279 | 6/30/2021 | 11 | 11:00 | 30/06/21 10:00 | 330 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 11388 | 279 | 6/30/2021 | 12 | 12:00 | 30/06/21 11:00 | 330 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 11389 | 279 | 6/30/2021 | 13 | 13:00 | 30/06/21 12:00 | 340 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 11390 | 279 | 6/30/2021 | 14 | 14:00 | 30/06/21 13:00 | 310 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11391 | 279 | 6/30/2021 | 15 | 15:00 | 30/06/21 14:00 | 310 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 11392 | 279 | 6/30/2021 | 16 | 16:00 | 30/06/21 15:00 | 290 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 11393 | 279 | 6/30/2021 | 17 | 17:00 | 30/06/21 16:00 | 310 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 11394 | 279 | 6/30/2021 | 18 | 18:00 | 30/06/21 17:00 | 290 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 11395 | 279 | 6/30/2021 | 19 | 19:00 | 30/06/21 18:00 | 310 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 11396 | 279 | 6/30/2021 | 20 | 20:00 | 30/06/21 19:00 | 300 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 11397 | 279 | 6/30/2021 | 21 | 21:00 | 30/06/21 20:00 | 260 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 11398 | 279 | 6/30/2021 | 22 | 22:00 | 30/06/21 21:00 | 240 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 11399 | 279 | 6/30/2021 | 23 | 23:00 | 30/06/21 22:00 | 270 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 11400 | 279 | 6/30/2021 | 24 | 24:00 | 30/06/21 23:00 | 280 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 11401 | 279 | 7/1/2021 | 1 | 1:00 | 01/07/21 00:00 | 270 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 11402 | 279 | 7/1/2021 | 2 | 2:00 | 01/07/21 01:00 | 260 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 11403 | 279 | 7/1/2021 | 3 | 3:00 | 01/07/21 02:00 | 270 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 11404 | 279 | 7/1/2021 | 4 | 4:00 | 01/07/21 03:00 | 270 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 11405 | 279 | 7/1/2021 | 5 | 5:00 | 01/07/21 04:00 | 270 | 40 | 4 | 137 | 13.7 |
| 11406 | 279 | 7/1/2021 | 6 | 6:00 | 01/07/21 05:00 | 280 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 11407 | 279 | 7/1/2021 | 7 | 7:00 | 01/07/21 06:00 | 290 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11408 | 279 | 7/1/2021 | 8 | 8:00 | 01/07/21 07:00 | 290 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 11409 | 279 | 7/1/2021 | 9 | 9:00 | 01/07/21 08:00 | 290 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 11410 | 279 | 7/1/2021 | 10 | 10:00 | 01/07/21 09:00 | 290 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 11411 | 279 | 7/1/2021 | 11 | 11:00 | 01/07/21 10:00 | 280 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 11412 | 279 | 7/1/2021 | 12 | 12:00 | 01/07/21 11:00 | 280 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 11413 | 279 | 7/1/2021 | 13 | 13:00 | 01/07/21 12:00 | 270 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 11414 | 279 | 7/1/2021 | 14 | 14:00 | 01/07/21 13:00 | 280 | 40 | 4 | 202 | 20.2 |
| 11415 | 279 | 7/1/2021 | 15 | 15:00 | 01/07/21 14:00 | 280 | 50 | 5 | 196 | 19.6 |
| 11416 | 279 | 7/1/2021 | 16 | 16:00 | 01/07/21 15:00 | 260 | 70 | 7 | 196 | 19.6 |
| 11417 | 279 | 7/1/2021 | 17 | 17:00 | 01/07/21 16:00 | 270 | 60 | 6 | 175 | 17.5 |
| 11418 | 279 | 7/1/2021 | 18 | 18:00 | 01/07/21 17:00 | 270 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 11419 | 279 | 7/1/2021 | 19 | 19:00 | 01/07/21 18:00 | 290 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 11420 | 279 | 7/1/2021 | 20 | 20:00 | 01/07/21 19:00 | 260 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 11421 | 279 | 7/1/2021 | 21 | 21:00 | 01/07/21 20:00 | 260 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 11422 | 279 | 7/1/2021 | 22 | 22:00 | 01/07/21 21:00 | 270 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 11423 | 279 | 7/1/2021 | 23 | 23:00 | 01/07/21 22:00 | 250 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 11424 | 279 | 7/1/2021 | 24 | 24:00 | 01/07/21 23:00 | 240 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11425 | 279 | 7/2/2021 | | 11:00 | 02/07/21 00:00 | 220 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 11426 | 279 | 7/2/2021 | | 22:00 | 02/07/21 01:00 | 220 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 11427 | 279 | 7/2/2021 | | 33:00 | 02/07/21 02:00 | 220 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 11428 | 279 | 7/2/2021 | | 44:00 | 02/07/21 03:00 | 210 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 11429 | 279 | 7/2/2021 | | 55:00 | 02/07/21 04:00 | 220 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 11430 | 279 | 7/2/2021 | | 66:00 | 02/07/21 05:00 | 220 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 11431 | 279 | 7/2/2021 | | 77:00 | 02/07/21 06:00 | 240 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 11432 | 279 | 7/2/2021 | | 88:00 | 02/07/21 07:00 | 230 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 11433 | 279 | 7/2/2021 | | 99:00 | 02/07/21 08:00 | 240 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 11434 | 279 | 7/2/2021 | | 1010:00 | 02/07/21 09:00 | 280 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 11435 | 279 | 7/2/2021 | | 1111:00 | 02/07/21 10:00 | 260 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 11436 | 279 | 7/2/2021 | | 1212:00 | 02/07/21 11:00 | 260 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 11437 | 279 | 7/2/2021 | | 1313:00 | 02/07/21 12:00 | 230 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 11438 | 279 | 7/2/2021 | | 1414:00 | 02/07/21 13:00 | 220 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 11439 | 279 | 7/2/2021 | | 1515:00 | 02/07/21 14:00 | 200 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 11440 | 279 | 7/2/2021 | | 1616:00 | 02/07/21 15:00 | 220 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 11441 | 279 | 7/2/2021 | | 1717:00 | 02/07/21 16:00 | 300 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 11442 | 279 | 7/2/2021 | | 1818:00 | 02/07/21 17:00 | 300 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 11443 | 279 | 7/2/2021 | | 1919:00 | 02/07/21 18:00 | 320 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 11444 | 279 | 7/2/2021 | | 2020:00 | 02/07/21 19:00 | 350 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 11445 | 279 | 7/2/2021 | | 2121:00 | 02/07/21 20:00 | 300 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 11446 | 279 | 7/2/2021 | | 2222:00 | 02/07/21 21:00 | 330 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 11447 | 279 | 7/2/2021 | | 2323:00 | 02/07/21 22:00 | 40 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 11448 | 279 | 7/2/2021 | | 2424:00 | 02/07/21 23:00 | 0 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 11449 | 279 | 7/3/2021 | | 11:00 | 03/07/21 00:00 | 0 | 0 | 0 | 117 | 11.7 |
| 11450 | 279 | 7/3/2021 | | 22:00 | 03/07/21 01:00 | 40 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 11451 | 279 | 7/3/2021 | | 33:00 | 03/07/21 02:00 | 70 | 10 | 1 | 108 | 10.8 |
| 11452 | 279 | 7/3/2021 | | 44:00 | 03/07/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 113 | 11.3 |
| 11453 | 279 | 7/3/2021 | | 55:00 | 03/07/21 04:00 | 60 | 10 | 1 | 129 | 12.9 |
| 11454 | 279 | 7/3/2021 | | 66:00 | 03/07/21 05:00 | 90 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 11455 | 279 | 7/3/2021 | | 77:00 | 03/07/21 06:00 | 110 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 11456 | 279 | 7/3/2021 | | 88:00 | 03/07/21 07:00 | 100 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 11457 | 279 | 7/3/2021 | | 99:00 | 03/07/21 08:00 | 80 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 11458 | 279 | 7/3/2021 | | 1010:00 | 03/07/21 09:00 | 100 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |
| 11459 | 279 | 7/3/2021 | | 1111:00 | 03/07/21 10:00 | 990 | 20 | 2 | 221 | 22.1 |
| 11460 | 279 | 7/3/2021 | | 1212:00 | 03/07/21 11:00 | 990 | 20 | 2 | 227 | 22.7 |
| 11461 | 279 | 7/3/2021 | | 1313:00 | 03/07/21 12:00 | 150 | 10 | 1 | 233 | 23.3 |
| 11462 | 279 | 7/3/2021 | | 1414:00 | 03/07/21 13:00 | 990 | 10 | 1 | 235 | 23.5 |
| 11463 | 279 | 7/3/2021 | | 1515:00 | 03/07/21 14:00 | 990 | 10 | 1 | 238 | 23.8 |
| 11464 | 279 | 7/3/2021 | | 1616:00 | 03/07/21 15:00 | 40 | 10 | 1 | 240 | 24 |
| 11465 | 279 | 7/3/2021 | | 1717:00 | 03/07/21 16:00 | 90 | 20 | 2 | 235 | 23.5 |
| 11466 | 279 | 7/3/2021 | | 1818:00 | 03/07/21 17:00 | 60 | 20 | 2 | 221 | 22.1 |
| 11467 | 279 | 7/3/2021 | | 1919:00 | 03/07/21 18:00 | 100 | 10 | 1 | 212 | 21.2 |
| 11468 | 279 | 7/3/2021 | | 2020:00 | 03/07/21 19:00 | 220 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 11469 | 279 | 7/3/2021 | | 2121:00 | 03/07/21 20:00 | 220 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 11470 | 279 | 7/3/2021 | | 2222:00 | 03/07/21 21:00 | 190 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 11471 | 279 | 7/3/2021 | | 2323:00 | 03/07/21 22:00 | 200 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 11472 | 279 | 7/3/2021 | | 2424:00 | 03/07/21 23:00 | 170 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 11473 | 279 | 7/4/2021 | | 11:00 | 04/07/21 00:00 | 140 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 11474 | 279 | 7/4/2021 | | 22:00 | 04/07/21 01:00 | 160 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 11475 | 279 | 7/4/2021 | | 33:00 | 04/07/21 02:00 | 180 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 11476 | 279 | 7/4/2021 | | 44:00 | 04/07/21 03:00 | 180 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 11477 | 279 | 7/4/2021 | | 55:00 | 04/07/21 04:00 | 160 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 11478 | 279 | 7/4/2021 | | 66:00 | 04/07/21 05:00 | 190 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 11479 | 279 | 7/4/2021 | | 77:00 | 04/07/21 06:00 | 160 | 10 | 1 | 179 | 17.9 |
| 11480 | 279 | 7/4/2021 | | 88:00 | 04/07/21 07:00 | 150 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11481 | 279 | 7/4/2021 | | 9 9:00 | 04/07/21 08:00 | 150 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 11482 | 279 | 7/4/2021 | | 10 10:00 | 04/07/21 09:00 | 150 | 30 | 3 | 208 | 20.8 |
| 11483 | 279 | 7/4/2021 | | 11 11:00 | 04/07/21 10:00 | 130 | 30 | 3 | 218 | 21.8 |
| 11484 | 279 | 7/4/2021 | | 12 12:00 | 04/07/21 11:00 | 100 | 20 | 2 | 215 | 21.5 |
| 11485 | 279 | 7/4/2021 | | 13 13:00 | 04/07/21 12:00 | 990 | 20 | 2 | 226 | 22.6 |
| 11486 | 279 | 7/4/2021 | | 14 14:00 | 04/07/21 13:00 | 70 | 20 | 2 | 235 | 23.5 |
| 11487 | 279 | 7/4/2021 | | 15 15:00 | 04/07/21 14:00 | 90 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 11488 | 279 | 7/4/2021 | | 16 16:00 | 04/07/21 15:00 | 150 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 11489 | 279 | 7/4/2021 | | 17 17:00 | 04/07/21 16:00 | 230 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 11490 | 279 | 7/4/2021 | | 18 18:00 | 04/07/21 17:00 | 340 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 11491 | 279 | 7/4/2021 | | 19 19:00 | 04/07/21 18:00 | 80 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 11492 | 279 | 7/4/2021 | | 20 20:00 | 04/07/21 19:00 | 160 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 11493 | 279 | 7/4/2021 | | 21 21:00 | 04/07/21 20:00 | 160 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 11494 | 279 | 7/4/2021 | | 22 22:00 | 04/07/21 21:00 | 180 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 11495 | 279 | 7/4/2021 | | 23 23:00 | 04/07/21 22:00 | 190 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 11496 | 279 | 7/4/2021 | | 24 24:00 | 04/07/21 23:00 | 210 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 11497 | 279 | 7/5/2021 | | 1 1:00 | 05/07/21 00:00 | 220 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 11498 | 279 | 7/5/2021 | | 2 2:00 | 05/07/21 01:00 | 210 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 11499 | 279 | 7/5/2021 | | 3 3:00 | 05/07/21 02:00 | 200 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 11500 | 279 | 7/5/2021 | | 4 4:00 | 05/07/21 03:00 | 180 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 11501 | 279 | 7/5/2021 | | 5 5:00 | 05/07/21 04:00 | 180 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 11502 | 279 | 7/5/2021 | | 6 6:00 | 05/07/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 11503 | 279 | 7/5/2021 | | 7 7:00 | 05/07/21 06:00 | 250 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11504 | 279 | 7/5/2021 | | 8 8:00 | 05/07/21 07:00 | 220 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 11505 | 279 | 7/5/2021 | | 9 9:00 | 05/07/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 11506 | 279 | 7/5/2021 | | 10 10:00 | 05/07/21 09:00 | 210 | 50 | 5 | 163 | 16.3 |
| 11507 | 279 | 7/5/2021 | | 11 11:00 | 05/07/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 189 | 18.9 |
| 11508 | 279 | 7/5/2021 | | 12 12:00 | 05/07/21 11:00 | 200 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 11509 | 279 | 7/5/2021 | | 13 13:00 | 05/07/21 12:00 | 190 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 11510 | 279 | 7/5/2021 | | 14 14:00 | 05/07/21 13:00 | 200 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 11511 | 279 | 7/5/2021 | | 15 15:00 | 05/07/21 14:00 | 180 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 11512 | 279 | 7/5/2021 | | 16 16:00 | 05/07/21 15:00 | 200 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 11513 | 279 | 7/5/2021 | | 17 17:00 | 05/07/21 16:00 | 180 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 11514 | 279 | 7/5/2021 | | 18 18:00 | 05/07/21 17:00 | 180 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 11515 | 279 | 7/5/2021 | | 19 19:00 | 05/07/21 18:00 | 180 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 11516 | 279 | 7/5/2021 | | 20 20:00 | 05/07/21 19:00 | 140 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 11517 | 279 | 7/5/2021 | | 21 21:00 | 05/07/21 20:00 | 150 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 11518 | 279 | 7/5/2021 | | 22 22:00 | 05/07/21 21:00 | 130 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 11519 | 279 | 7/5/2021 | | 23 23:00 | 05/07/21 22:00 | 110 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 11520 | 279 | 7/5/2021 | | 24 24:00 | 05/07/21 23:00 | 110 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 11521 | 279 | 7/6/2021 | | 1 1:00 | 06/07/21 00:00 | 130 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 11522 | 279 | 7/6/2021 | | 2 2:00 | 06/07/21 01:00 | 150 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 11523 | 279 | 7/6/2021 | | 3 3:00 | 06/07/21 02:00 | 160 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 11524 | 279 | 7/6/2021 | | 4 4:00 | 06/07/21 03:00 | 150 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 11525 | 279 | 7/6/2021 | | 5 5:00 | 06/07/21 04:00 | 140 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 11526 | 279 | 7/6/2021 | | 6 6:00 | 06/07/21 05:00 | 170 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 11527 | 279 | 7/6/2021 | | 7 7:00 | 06/07/21 06:00 | 170 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 11528 | 279 | 7/6/2021 | | 8 8:00 | 06/07/21 07:00 | 180 | 60 | 6 | 199 | 19.9 |
| 11529 | 279 | 7/6/2021 | | 9 9:00 | 06/07/21 08:00 | 190 | 60 | 6 | 203 | 20.3 |
| 11530 | 279 | 7/6/2021 | | 10 10:00 | 06/07/21 09:00 | 190 | 80 | 8 | 206 | 20.6 |
| 11531 | 279 | 7/6/2021 | | 11 11:00 | 06/07/21 10:00 | 190 | 80 | 8 | 217 | 21.7 |
| 11532 | 279 | 7/6/2021 | | 12 12:00 | 06/07/21 11:00 | 200 | 70 | 7 | 222 | 22.2 |
| 11533 | 279 | 7/6/2021 | | 13 13:00 | 06/07/21 12:00 | 210 | 80 | 8 | 209 | 20.9 |
| 11534 | 279 | 7/6/2021 | | 14 14:00 | 06/07/21 13:00 | 210 | 90 | 9 | 207 | 20.7 |
| 11535 | 279 | 7/6/2021 | | 15 15:00 | 06/07/21 14:00 | 210 | 80 | 8 | 206 | 20.6 |
| 11536 | 279 | 7/6/2021 | | 16 16:00 | 06/07/21 15:00 | 200 | 80 | 8 | 196 | 19.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11537 | 279 | 7/6/2021 | 17 | 17:00 | 06/07/21 16:00 | 230 | 70 | 7 | 179 | 17.9 |
| 11538 | 279 | 7/6/2021 | 18 | 18:00 | 06/07/21 17:00 | 210 | 70 | 7 | 161 | 16.1 |
| 11539 | 279 | 7/6/2021 | 19 | 19:00 | 06/07/21 18:00 | 200 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 11540 | 279 | 7/6/2021 | 20 | 20:00 | 06/07/21 19:00 | 200 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 11541 | 279 | 7/6/2021 | 21 | 21:00 | 06/07/21 20:00 | 190 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11542 | 279 | 7/6/2021 | 22 | 22:00 | 06/07/21 21:00 | 190 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 11543 | 279 | 7/6/2021 | 23 | 23:00 | 06/07/21 22:00 | 180 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 11544 | 279 | 7/6/2021 | 24 | 24:00 | 06/07/21 23:00 | 190 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 11545 | 279 | 7/7/2021 | 1 | 1:00 | 07/07/21 00:00 | 190 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 11546 | 279 | 7/7/2021 | 2 | 2:00 | 07/07/21 01:00 | 170 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 11547 | 279 | 7/7/2021 | 3 | 3:00 | 07/07/21 02:00 | 170 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 11548 | 279 | 7/7/2021 | 4 | 4:00 | 07/07/21 03:00 | 160 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 11549 | 279 | 7/7/2021 | 5 | 5:00 | 07/07/21 04:00 | 170 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 11550 | 279 | 7/7/2021 | 6 | 6:00 | 07/07/21 05:00 | 170 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 11551 | 279 | 7/7/2021 | 7 | 7:00 | 07/07/21 06:00 | 170 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 11552 | 279 | 7/7/2021 | 8 | 8:00 | 07/07/21 07:00 | 160 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 11553 | 279 | 7/7/2021 | 9 | 9:00 | 07/07/21 08:00 | 190 | 50 | 5 | 192 | 19.2 |
| 11554 | 279 | 7/7/2021 | 10 | 10:00 | 07/07/21 09:00 | 200 | 50 | 5 | 210 | 21 |
| 11555 | 279 | 7/7/2021 | 11 | 11:00 | 07/07/21 10:00 | 210 | 60 | 6 | 222 | 22.2 |
| 11556 | 279 | 7/7/2021 | 12 | 12:00 | 07/07/21 11:00 | 180 | 70 | 7 | 219 | 21.9 |
| 11557 | 279 | 7/7/2021 | 13 | 13:00 | 07/07/21 12:00 | 260 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 11558 | 279 | 7/7/2021 | 14 | 14:00 | 07/07/21 13:00 | 270 | 40 | 4 | 202 | 20.2 |
| 11559 | 279 | 7/7/2021 | 15 | 15:00 | 07/07/21 14:00 | 250 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 11560 | 279 | 7/7/2021 | 16 | 16:00 | 07/07/21 15:00 | 250 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 11561 | 279 | 7/7/2021 | 17 | 17:00 | 07/07/21 16:00 | 250 | 20 | 2 | 210 | 21 |
| 11562 | 279 | 7/7/2021 | 18 | 18:00 | 07/07/21 17:00 | 250 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 11563 | 279 | 7/7/2021 | 19 | 19:00 | 07/07/21 18:00 | 300 | 10 | 1 | 184 | 18.4 |
| 11564 | 279 | 7/7/2021 | 20 | 20:00 | 07/07/21 19:00 | 0 | 0 | 0 | 166 | 16.6 |
| 11565 | 279 | 7/7/2021 | 21 | 21:00 | 07/07/21 20:00 | 300 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 11566 | 279 | 7/7/2021 | 22 | 22:00 | 07/07/21 21:00 | 10 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 11567 | 279 | 7/7/2021 | 23 | 23:00 | 07/07/21 22:00 | 0 | 0 | 0 | 136 | 13.6 |
| 11568 | 279 | 7/7/2021 | 24 | 24:00 | 07/07/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 129 | 12.9 |
| 11569 | 279 | 7/8/2021 | 1 | 1:00 | 08/07/21 00:00 | 50 | 0 | 0 | 122 | 12.2 |
| 11570 | 279 | 7/8/2021 | 2 | 2:00 | 08/07/21 01:00 | 270 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 11571 | 279 | 7/8/2021 | 3 | 3:00 | 08/07/21 02:00 | 320 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 11572 | 279 | 7/8/2021 | 4 | 4:00 | 08/07/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 116 | 11.6 |
| 11573 | 279 | 7/8/2021 | 5 | 5:00 | 08/07/21 04:00 | 80 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 11574 | 279 | 7/8/2021 | 6 | 6:00 | 08/07/21 05:00 | 990 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 11575 | 279 | 7/8/2021 | 7 | 7:00 | 08/07/21 06:00 | 250 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 11576 | 279 | 7/8/2021 | 8 | 8:00 | 08/07/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 217 | 21.7 |
| 11577 | 279 | 7/8/2021 | 9 | 9:00 | 08/07/21 08:00 | 240 | 10 | 1 | 230 | 23 |
| 11578 | 279 | 7/8/2021 | 10 | 10:00 | 08/07/21 09:00 | 290 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 11579 | 279 | 7/8/2021 | 11 | 11:00 | 08/07/21 10:00 | 310 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 11580 | 279 | 7/8/2021 | 12 | 12:00 | 08/07/21 11:00 | 10 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 11581 | 279 | 7/8/2021 | 13 | 13:00 | 08/07/21 12:00 | 60 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 11582 | 279 | 7/8/2021 | 14 | 14:00 | 08/07/21 13:00 | 40 | 20 | 2 | 207 | 20.7 |
| 11583 | 279 | 7/8/2021 | 15 | 15:00 | 08/07/21 14:00 | 50 | 30 | 3 | 215 | 21.5 |
| 11584 | 279 | 7/8/2021 | 16 | 16:00 | 08/07/21 15:00 | 30 | 20 | 2 | 216 | 21.6 |
| 11585 | 279 | 7/8/2021 | 17 | 17:00 | 08/07/21 16:00 | 20 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 11586 | 279 | 7/8/2021 | 18 | 18:00 | 08/07/21 17:00 | 20 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 11587 | 279 | 7/8/2021 | 19 | 19:00 | 08/07/21 18:00 | 10 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 11588 | 279 | 7/8/2021 | 20 | 20:00 | 08/07/21 19:00 | 360 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 11589 | 279 | 7/8/2021 | 21 | 21:00 | 08/07/21 20:00 | 30 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 11590 | 279 | 7/8/2021 | 22 | 22:00 | 08/07/21 21:00 | 30 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 11591 | 279 | 7/8/2021 | 23 | 23:00 | 08/07/21 22:00 | 990 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 11592 | 279 | 7/8/2021 | 24 | 24:00 | 08/07/21 23:00 | 310 | 10 | 1 | 153 | 15.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11593 | 279 | 7/9/2021 | | 11:00 | 09/07/21 00:00 | 0 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 11594 | 279 | 7/9/2021 | | 22:00 | 09/07/21 01:00 | 310 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 11595 | 279 | 7/9/2021 | | 33:00 | 09/07/21 02:00 | 290 | 10 | 1 | 150 | 15 |
| 11596 | 279 | 7/9/2021 | | 44:00 | 09/07/21 03:00 | 320 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 11597 | 279 | 7/9/2021 | | 55:00 | 09/07/21 04:00 | 10 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 11598 | 279 | 7/9/2021 | | 66:00 | 09/07/21 05:00 | 330 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 11599 | 279 | 7/9/2021 | | 77:00 | 09/07/21 06:00 | 300 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 11600 | 279 | 7/9/2021 | | 88:00 | 09/07/21 07:00 | 300 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 11601 | 279 | 7/9/2021 | | 99:00 | 09/07/21 08:00 | 340 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 11602 | 279 | 7/9/2021 | | 1010:00 | 09/07/21 09:00 | 260 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 11603 | 279 | 7/9/2021 | | 1111:00 | 09/07/21 10:00 | 260 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 11604 | 279 | 7/9/2021 | | 1212:00 | 09/07/21 11:00 | 270 | 30 | 3 | 223 | 22.3 |
| 11605 | 279 | 7/9/2021 | | 1313:00 | 09/07/21 12:00 | 300 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 11606 | 279 | 7/9/2021 | | 1414:00 | 09/07/21 13:00 | 290 | 40 | 4 | 216 | 21.6 |
| 11607 | 279 | 7/9/2021 | | 1515:00 | 09/07/21 14:00 | 280 | 30 | 3 | 233 | 23.3 |
| 11608 | 279 | 7/9/2021 | | 1616:00 | 09/07/21 15:00 | 320 | 40 | 4 | 226 | 22.6 |
| 11609 | 279 | 7/9/2021 | | 1717:00 | 09/07/21 16:00 | 290 | 50 | 5 | 221 | 22.1 |
| 11610 | 279 | 7/9/2021 | | 1818:00 | 09/07/21 17:00 | 340 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 11611 | 279 | 7/9/2021 | | 1919:00 | 09/07/21 18:00 | 20 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 11612 | 279 | 7/9/2021 | | 2020:00 | 09/07/21 19:00 | 20 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 11613 | 279 | 7/9/2021 | | 2121:00 | 09/07/21 20:00 | 40 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 11614 | 279 | 7/9/2021 | | 2222:00 | 09/07/21 21:00 | 30 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 11615 | 279 | 7/9/2021 | | 2323:00 | 09/07/21 22:00 | 0 | 0 | 0 | 144 | 14.4 |
| 11616 | 279 | 7/9/2021 | | 2424:00 | 09/07/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 147 | 14.7 |
| 11617 | 279 | 7/10/2021 | | 11:00 | 10/07/21 00:00 | 270 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 11618 | 279 | 7/10/2021 | | 22:00 | 10/07/21 01:00 | 0 | 0 | 0 | 141 | 14.1 |
| 11619 | 279 | 7/10/2021 | | 33:00 | 10/07/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 11620 | 279 | 7/10/2021 | | 44:00 | 10/07/21 03:00 | 360 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 11621 | 279 | 7/10/2021 | | 55:00 | 10/07/21 04:00 | 0 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 11622 | 279 | 7/10/2021 | | 66:00 | 10/07/21 05:00 | 0 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |
| 11623 | 279 | 7/10/2021 | | 77:00 | 10/07/21 06:00 | 190 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 11624 | 279 | 7/10/2021 | | 88:00 | 10/07/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 11625 | 279 | 7/10/2021 | | 99:00 | 10/07/21 08:00 | 90 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 11626 | 279 | 7/10/2021 | | 1010:00 | 10/07/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 200 | 20 |
| 11627 | 279 | 7/10/2021 | | 1111:00 | 10/07/21 10:00 | 20 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 11628 | 279 | 7/10/2021 | | 1212:00 | 10/07/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 211 | 21.1 |
| 11629 | 279 | 7/10/2021 | | 1313:00 | 10/07/21 12:00 | 990 | 10 | 1 | 222 | 22.2 |
| 11630 | 279 | 7/10/2021 | | 1414:00 | 10/07/21 13:00 | 990 | 10 | 1 | 222 | 22.2 |
| 11631 | 279 | 7/10/2021 | | 1515:00 | 10/07/21 14:00 | 310 | 10 | 1 | 214 | 21.4 |
| 11632 | 279 | 7/10/2021 | | 1616:00 | 10/07/21 15:00 | 290 | 20 | 2 | 215 | 21.5 |
| 11633 | 279 | 7/10/2021 | | 1717:00 | 10/07/21 16:00 | 280 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 11634 | 279 | 7/10/2021 | | 1818:00 | 10/07/21 17:00 | 320 | 10 | 1 | 205 | 20.5 |
| 11635 | 279 | 7/10/2021 | | 1919:00 | 10/07/21 18:00 | 0 | 10 | 1 | 201 | 20.1 |
| 11636 | 279 | 7/10/2021 | | 2020:00 | 10/07/21 19:00 | 350 | 10 | 1 | 178 | 17.8 |
| 11637 | 279 | 7/10/2021 | | 2121:00 | 10/07/21 20:00 | 20 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 11638 | 279 | 7/10/2021 | | 2222:00 | 10/07/21 21:00 | 50 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 11639 | 279 | 7/10/2021 | | 2323:00 | 10/07/21 22:00 | 30 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 11640 | 279 | 7/10/2021 | | 2424:00 | 10/07/21 23:00 | 50 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 11641 | 279 | 7/11/2021 | | 11:00 | 11/07/21 00:00 | 20 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 11642 | 279 | 7/11/2021 | | 22:00 | 11/07/21 01:00 | 40 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 11643 | 279 | 7/11/2021 | | 33:00 | 11/07/21 02:00 | 50 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 11644 | 279 | 7/11/2021 | | 44:00 | 11/07/21 03:00 | 30 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 11645 | 279 | 7/11/2021 | | 55:00 | 11/07/21 04:00 | 30 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 11646 | 279 | 7/11/2021 | | 66:00 | 11/07/21 05:00 | 40 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 11647 | 279 | 7/11/2021 | | 77:00 | 11/07/21 06:00 | 70 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 11648 | 279 | 7/11/2021 | | 88:00 | 11/07/21 07:00 | 70 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11649 | 279 | 7/11/2021 | | 9 9:00 | 11/07/21 08:00 | 360 | 10 | 1 | 212 | 21.2 |
| 11650 | 279 | 7/11/2021 | | 10 10:00 | 11/07/21 09:00 | 70 | 10 | 1 | 209 | 20.9 |
| 11651 | 279 | 7/11/2021 | | 11 11:00 | 11/07/21 10:00 | 60 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 11652 | 279 | 7/11/2021 | | 12 12:00 | 11/07/21 11:00 | 80 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 11653 | 279 | 7/11/2021 | | 13 13:00 | 11/07/21 12:00 | 70 | 30 | 3 | 235 | 23.5 |
| 11654 | 279 | 7/11/2021 | | 14 14:00 | 11/07/21 13:00 | 170 | 20 | 2 | 238 | 23.8 |
| 11655 | 279 | 7/11/2021 | | 15 15:00 | 11/07/21 14:00 | 190 | 20 | 2 | 245 | 24.5 |
| 11656 | 279 | 7/11/2021 | | 16 16:00 | 11/07/21 15:00 | 140 | 20 | 2 | 243 | 24.3 |
| 11657 | 279 | 7/11/2021 | | 17 17:00 | 11/07/21 16:00 | 130 | 20 | 2 | 242 | 24.2 |
| 11658 | 279 | 7/11/2021 | | 18 18:00 | 11/07/21 17:00 | 120 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 11659 | 279 | 7/11/2021 | | 19 19:00 | 11/07/21 18:00 | 280 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 11660 | 279 | 7/11/2021 | | 20 20:00 | 11/07/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 11661 | 279 | 7/11/2021 | | 21 21:00 | 11/07/21 20:00 | 300 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 11662 | 279 | 7/11/2021 | | 22 22:00 | 11/07/21 21:00 | 20 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 11663 | 279 | 7/11/2021 | | 23 23:00 | 11/07/21 22:00 | 270 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 11664 | 279 | 7/11/2021 | | 24 24:00 | 11/07/21 23:00 | 90 | 10 | 1 | 182 | 18.2 |
| 11665 | 279 | 7/12/2021 | | 1 1:00 | 12/07/21 00:00 | 280 | 10 | 1 | 179 | 17.9 |
| 11666 | 279 | 7/12/2021 | | 2 2:00 | 12/07/21 01:00 | 990 | 10 | 1 | 172 | 17.2 |
| 11667 | 279 | 7/12/2021 | | 3 3:00 | 12/07/21 02:00 | 70 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 11668 | 279 | 7/12/2021 | | 4 4:00 | 12/07/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 11669 | 279 | 7/12/2021 | | 5 5:00 | 12/07/21 04:00 | 0 | 0 | 0 | 171 | 17.1 |
| 11670 | 279 | 7/12/2021 | | 6 6:00 | 12/07/21 05:00 | 90 | 10 | 1 | 179 | 17.9 |
| 11671 | 279 | 7/12/2021 | | 7 7:00 | 12/07/21 06:00 | 90 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 11672 | 279 | 7/12/2021 | | 8 8:00 | 12/07/21 07:00 | 230 | 10 | 1 | 204 | 20.4 |
| 11673 | 279 | 7/12/2021 | | 9 9:00 | 12/07/21 08:00 | 990 | 10 | 1 | 224 | 22.4 |
| 11674 | 279 | 7/12/2021 | | 10 10:00 | 12/07/21 09:00 | 60 | 20 | 2 | 225 | 22.5 |
| 11675 | 279 | 7/12/2021 | | 11 11:00 | 12/07/21 10:00 | 70 | 20 | 2 | 238 | 23.8 |
| 11676 | 279 | 7/12/2021 | | 12 12:00 | 12/07/21 11:00 | 50 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 11677 | 279 | 7/12/2021 | | 13 13:00 | 12/07/21 12:00 | 40 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 11678 | 279 | 7/12/2021 | | 14 14:00 | 12/07/21 13:00 | 50 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 11679 | 279 | 7/12/2021 | | 15 15:00 | 12/07/21 14:00 | 0 | 10 | 1 | 236 | 23.6 |
| 11680 | 279 | 7/12/2021 | | 16 16:00 | 12/07/21 15:00 | 20 | 10 | 1 | 229 | 22.9 |
| 11681 | 279 | 7/12/2021 | | 17 17:00 | 12/07/21 16:00 | 340 | 20 | 2 | 216 | 21.6 |
| 11682 | 279 | 7/12/2021 | | 18 18:00 | 12/07/21 17:00 | 340 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 11683 | 279 | 7/12/2021 | | 19 19:00 | 12/07/21 18:00 | 360 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 11684 | 279 | 7/12/2021 | | 20 20:00 | 12/07/21 19:00 | 350 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 11685 | 279 | 7/12/2021 | | 21 21:00 | 12/07/21 20:00 | 20 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 11686 | 279 | 7/12/2021 | | 22 22:00 | 12/07/21 21:00 | 250 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 11687 | 279 | 7/12/2021 | | 23 23:00 | 12/07/21 22:00 | 320 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 11688 | 279 | 7/12/2021 | | 24 24:00 | 12/07/21 23:00 | 300 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 11689 | 279 | 7/13/2021 | | 1 1:00 | 13/07/21 00:00 | 330 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 11690 | 279 | 7/13/2021 | | 2 2:00 | 13/07/21 01:00 | 340 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 11691 | 279 | 7/13/2021 | | 3 3:00 | 13/07/21 02:00 | 360 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 11692 | 279 | 7/13/2021 | | 4 4:00 | 13/07/21 03:00 | 350 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 11693 | 279 | 7/13/2021 | | 5 5:00 | 13/07/21 04:00 | 330 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 11694 | 279 | 7/13/2021 | | 6 6:00 | 13/07/21 05:00 | 350 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 11695 | 279 | 7/13/2021 | | 7 7:00 | 13/07/21 06:00 | 340 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 11696 | 279 | 7/13/2021 | | 8 8:00 | 13/07/21 07:00 | 310 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 11697 | 279 | 7/13/2021 | | 9 9:00 | 13/07/21 08:00 | 330 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 11698 | 279 | 7/13/2021 | | 10 10:00 | 13/07/21 09:00 | 330 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 11699 | 279 | 7/13/2021 | | 11 11:00 | 13/07/21 10:00 | 320 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 11700 | 279 | 7/13/2021 | | 12 12:00 | 13/07/21 11:00 | 310 | 30 | 3 | 208 | 20.8 |
| 11701 | 279 | 7/13/2021 | | 13 13:00 | 13/07/21 12:00 | 330 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 11702 | 279 | 7/13/2021 | | 14 14:00 | 13/07/21 13:00 | 330 | 40 | 4 | 207 | 20.7 |
| 11703 | 279 | 7/13/2021 | | 15 15:00 | 13/07/21 14:00 | 350 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 11704 | 279 | 7/13/2021 | | 16 16:00 | 13/07/21 15:00 | 360 | 50 | 5 | 209 | 20.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11705 | 279 | 7/13/2021 | 17 | 17:00 | 13/07/21 16:00 | 350 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 11706 | 279 | 7/13/2021 | 18 | 18:00 | 13/07/21 17:00 | 340 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 11707 | 279 | 7/13/2021 | 19 | 19:00 | 13/07/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 11708 | 279 | 7/13/2021 | 20 | 20:00 | 13/07/21 19:00 | 350 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 11709 | 279 | 7/13/2021 | 21 | 21:00 | 13/07/21 20:00 | 350 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 11710 | 279 | 7/13/2021 | 22 | 22:00 | 13/07/21 21:00 | 350 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 11711 | 279 | 7/13/2021 | 23 | 23:00 | 13/07/21 22:00 | 350 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 11712 | 279 | 7/13/2021 | 24 | 24:00 | 13/07/21 23:00 | 350 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 11713 | 279 | 7/14/2021 | 1 | 1:00 | 14/07/21 00:00 | 340 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 11714 | 279 | 7/14/2021 | 2 | 2:00 | 14/07/21 01:00 | 330 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 11715 | 279 | 7/14/2021 | 3 | 3:00 | 14/07/21 02:00 | 330 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 11716 | 279 | 7/14/2021 | 4 | 4:00 | 14/07/21 03:00 | 330 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 11717 | 279 | 7/14/2021 | 5 | 5:00 | 14/07/21 04:00 | 340 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 11718 | 279 | 7/14/2021 | 6 | 6:00 | 14/07/21 05:00 | 340 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 11719 | 279 | 7/14/2021 | 7 | 7:00 | 14/07/21 06:00 | 340 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 11720 | 279 | 7/14/2021 | 8 | 8:00 | 14/07/21 07:00 | 340 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |
| 11721 | 279 | 7/14/2021 | 9 | 9:00 | 14/07/21 08:00 | 340 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 11722 | 279 | 7/14/2021 | 10 | 10:00 | 14/07/21 09:00 | 340 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 11723 | 279 | 7/14/2021 | 11 | 11:00 | 14/07/21 10:00 | 320 | 50 | 5 | 218 | 21.8 |
| 11724 | 279 | 7/14/2021 | 12 | 12:00 | 14/07/21 11:00 | 320 | 70 | 7 | 212 | 21.2 |
| 11725 | 279 | 7/14/2021 | 13 | 13:00 | 14/07/21 12:00 | 330 | 60 | 6 | 215 | 21.5 |
| 11726 | 279 | 7/14/2021 | 14 | 14:00 | 14/07/21 13:00 | 340 | 60 | 6 | 230 | 23 |
| 11727 | 279 | 7/14/2021 | 15 | 15:00 | 14/07/21 14:00 | 350 | 50 | 5 | 221 | 22.1 |
| 11728 | 279 | 7/14/2021 | 16 | 16:00 | 14/07/21 15:00 | 350 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 11729 | 279 | 7/14/2021 | 17 | 17:00 | 14/07/21 16:00 | 350 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 11730 | 279 | 7/14/2021 | 18 | 18:00 | 14/07/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 208 | 20.8 |
| 11731 | 279 | 7/14/2021 | 19 | 19:00 | 14/07/21 18:00 | 350 | 50 | 5 | 201 | 20.1 |
| 11732 | 279 | 7/14/2021 | 20 | 20:00 | 14/07/21 19:00 | 340 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 11733 | 279 | 7/14/2021 | 21 | 21:00 | 14/07/21 20:00 | 360 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 11734 | 279 | 7/14/2021 | 22 | 22:00 | 14/07/21 21:00 | 340 | 40 | 4 | 193 | 19.3 |
| 11735 | 279 | 7/14/2021 | 23 | 23:00 | 14/07/21 22:00 | 340 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 11736 | 279 | 7/14/2021 | 24 | 24:00 | 14/07/21 23:00 | 330 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 11737 | 279 | 7/15/2021 | 1 | 1:00 | 15/07/21 00:00 | 340 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 11738 | 279 | 7/15/2021 | 2 | 2:00 | 15/07/21 01:00 | 340 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 11739 | 279 | 7/15/2021 | 3 | 3:00 | 15/07/21 02:00 | 360 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 11740 | 279 | 7/15/2021 | 4 | 4:00 | 15/07/21 03:00 | 360 | 60 | 6 | 191 | 19.1 |
| 11741 | 279 | 7/15/2021 | 5 | 5:00 | 15/07/21 04:00 | 360 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 11742 | 279 | 7/15/2021 | 6 | 6:00 | 15/07/21 05:00 | 360 | 60 | 6 | 186 | 18.6 |
| 11743 | 279 | 7/15/2021 | 7 | 7:00 | 15/07/21 06:00 | 350 | 50 | 5 | 186 | 18.6 |
| 11744 | 279 | 7/15/2021 | 8 | 8:00 | 15/07/21 07:00 | 360 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 11745 | 279 | 7/15/2021 | 9 | 9:00 | 15/07/21 08:00 | 360 | 60 | 6 | 184 | 18.4 |
| 11746 | 279 | 7/15/2021 | 10 | 10:00 | 15/07/21 09:00 | 360 | 60 | 6 | 185 | 18.5 |
| 11747 | 279 | 7/15/2021 | 11 | 11:00 | 15/07/21 10:00 | 360 | 70 | 7 | 184 | 18.4 |
| 11748 | 279 | 7/15/2021 | 12 | 12:00 | 15/07/21 11:00 | 10 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 11749 | 279 | 7/15/2021 | 13 | 13:00 | 15/07/21 12:00 | 10 | 60 | 6 | 191 | 19.1 |
| 11750 | 279 | 7/15/2021 | 14 | 14:00 | 15/07/21 13:00 | 360 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 11751 | 279 | 7/15/2021 | 15 | 15:00 | 15/07/21 14:00 | 350 | 60 | 6 | 186 | 18.6 |
| 11752 | 279 | 7/15/2021 | 16 | 16:00 | 15/07/21 15:00 | 360 | 60 | 6 | 194 | 19.4 |
| 11753 | 279 | 7/15/2021 | 17 | 17:00 | 15/07/21 16:00 | 350 | 60 | 6 | 193 | 19.3 |
| 11754 | 279 | 7/15/2021 | 18 | 18:00 | 15/07/21 17:00 | 350 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 11755 | 279 | 7/15/2021 | 19 | 19:00 | 15/07/21 18:00 | 350 | 60 | 6 | 181 | 18.1 |
| 11756 | 279 | 7/15/2021 | 20 | 20:00 | 15/07/21 19:00 | 340 | 50 | 5 | 175 | 17.5 |
| 11757 | 279 | 7/15/2021 | 21 | 21:00 | 15/07/21 20:00 | 340 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 11758 | 279 | 7/15/2021 | 22 | 22:00 | 15/07/21 21:00 | 340 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 11759 | 279 | 7/15/2021 | 23 | 23:00 | 15/07/21 22:00 | 330 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 11760 | 279 | 7/15/2021 | 24 | 24:00 | 15/07/21 23:00 | 340 | 50 | 5 | 163 | 16.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11761 | 279 | 7/16/2021 | 1 | 1:00 | 16/07/21 00:00 | 330 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 11762 | 279 | 7/16/2021 | 2 | 2:00 | 16/07/21 01:00 | 320 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 11763 | 279 | 7/16/2021 | 3 | 3:00 | 16/07/21 02:00 | 310 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 11764 | 279 | 7/16/2021 | 4 | 4:00 | 16/07/21 03:00 | 300 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 11765 | 279 | 7/16/2021 | 5 | 5:00 | 16/07/21 04:00 | 310 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 11766 | 279 | 7/16/2021 | 6 | 6:00 | 16/07/21 05:00 | 320 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 11767 | 279 | 7/16/2021 | 7 | 7:00 | 16/07/21 06:00 | 300 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 11768 | 279 | 7/16/2021 | 8 | 8:00 | 16/07/21 07:00 | 310 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 11769 | 279 | 7/16/2021 | 9 | 9:00 | 16/07/21 08:00 | 320 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 11770 | 279 | 7/16/2021 | 10 | 10:00 | 16/07/21 09:00 | 330 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 11771 | 279 | 7/16/2021 | 11 | 11:00 | 16/07/21 10:00 | 330 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 11772 | 279 | 7/16/2021 | 12 | 12:00 | 16/07/21 11:00 | 340 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 11773 | 279 | 7/16/2021 | 13 | 13:00 | 16/07/21 12:00 | 340 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 11774 | 279 | 7/16/2021 | 14 | 14:00 | 16/07/21 13:00 | 330 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 11775 | 279 | 7/16/2021 | 15 | 15:00 | 16/07/21 14:00 | 350 | 40 | 4 | 202 | 20.2 |
| 11776 | 279 | 7/16/2021 | 16 | 16:00 | 16/07/21 15:00 | 340 | 40 | 4 | 194 | 19.4 |
| 11777 | 279 | 7/16/2021 | 17 | 17:00 | 16/07/21 16:00 | 340 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 11778 | 279 | 7/16/2021 | 18 | 18:00 | 16/07/21 17:00 | 340 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 11779 | 279 | 7/16/2021 | 19 | 19:00 | 16/07/21 18:00 | 340 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 11780 | 279 | 7/16/2021 | 20 | 20:00 | 16/07/21 19:00 | 330 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 11781 | 279 | 7/16/2021 | 21 | 21:00 | 16/07/21 20:00 | 320 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 11782 | 279 | 7/16/2021 | 22 | 22:00 | 16/07/21 21:00 | 330 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 11783 | 279 | 7/16/2021 | 23 | 23:00 | 16/07/21 22:00 | 330 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 11784 | 279 | 7/16/2021 | 24 | 24:00 | 16/07/21 23:00 | 320 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 11785 | 279 | 7/17/2021 | 1 | 1:00 | 17/07/21 00:00 | 320 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 11786 | 279 | 7/17/2021 | 2 | 2:00 | 17/07/21 01:00 | 320 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 11787 | 279 | 7/17/2021 | 3 | 3:00 | 17/07/21 02:00 | 320 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 11788 | 279 | 7/17/2021 | 4 | 4:00 | 17/07/21 03:00 | 320 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 11789 | 279 | 7/17/2021 | 5 | 5:00 | 17/07/21 04:00 | 330 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 11790 | 279 | 7/17/2021 | 6 | 6:00 | 17/07/21 05:00 | 340 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 11791 | 279 | 7/17/2021 | 7 | 7:00 | 17/07/21 06:00 | 350 | 40 | 4 | 189 | 18.9 |
| 11792 | 279 | 7/17/2021 | 8 | 8:00 | 17/07/21 07:00 | 350 | 50 | 5 | 207 | 20.7 |
| 11793 | 279 | 7/17/2021 | 9 | 9:00 | 17/07/21 08:00 | 350 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |
| 11794 | 279 | 7/17/2021 | 10 | 10:00 | 17/07/21 09:00 | 10 | 60 | 6 | 222 | 22.2 |
| 11795 | 279 | 7/17/2021 | 11 | 11:00 | 17/07/21 10:00 | 350 | 50 | 5 | 229 | 22.9 |
| 11796 | 279 | 7/17/2021 | 12 | 12:00 | 17/07/21 11:00 | 340 | 50 | 5 | 235 | 23.5 |
| 11797 | 279 | 7/17/2021 | 13 | 13:00 | 17/07/21 12:00 | 10 | 60 | 6 | 238 | 23.8 |
| 11798 | 279 | 7/17/2021 | 14 | 14:00 | 17/07/21 13:00 | 360 | 60 | 6 | 238 | 23.8 |
| 11799 | 279 | 7/17/2021 | 15 | 15:00 | 17/07/21 14:00 | 360 | 60 | 6 | 239 | 23.9 |
| 11800 | 279 | 7/17/2021 | 16 | 16:00 | 17/07/21 15:00 | 350 | 60 | 6 | 234 | 23.4 |
| 11801 | 279 | 7/17/2021 | 17 | 17:00 | 17/07/21 16:00 | 330 | 50 | 5 | 230 | 23 |
| 11802 | 279 | 7/17/2021 | 18 | 18:00 | 17/07/21 17:00 | 320 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 11803 | 279 | 7/17/2021 | 19 | 19:00 | 17/07/21 18:00 | 330 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 11804 | 279 | 7/17/2021 | 20 | 20:00 | 17/07/21 19:00 | 330 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 11805 | 279 | 7/17/2021 | 21 | 21:00 | 17/07/21 20:00 | 330 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 11806 | 279 | 7/17/2021 | 22 | 22:00 | 17/07/21 21:00 | 320 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 11807 | 279 | 7/17/2021 | 23 | 23:00 | 17/07/21 22:00 | 300 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 11808 | 279 | 7/17/2021 | 24 | 24:00 | 17/07/21 23:00 | 260 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 11809 | 279 | 7/18/2021 | 1 | 1:00 | 18/07/21 00:00 | 290 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 11810 | 279 | 7/18/2021 | 2 | 2:00 | 18/07/21 01:00 | 300 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 11811 | 279 | 7/18/2021 | 3 | 3:00 | 18/07/21 02:00 | 290 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 11812 | 279 | 7/18/2021 | 4 | 4:00 | 18/07/21 03:00 | 290 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 11813 | 279 | 7/18/2021 | 5 | 5:00 | 18/07/21 04:00 | 280 | 10 | 1 | 151 | 15.1 |
| 11814 | 279 | 7/18/2021 | 6 | 6:00 | 18/07/21 05:00 | 290 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 11815 | 279 | 7/18/2021 | 7 | 7:00 | 18/07/21 06:00 | 300 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 11816 | 279 | 7/18/2021 | 8 | 8:00 | 18/07/21 07:00 | 280 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11817 | 279 | 7/18/2021 | | 9 9:00 | 18/07/21 08:00 | 280 | 30 | 3 | 223 | 22.3 |
| 11818 | 279 | 7/18/2021 | | 10 10:00 | 18/07/21 09:00 | 310 | 40 | 4 | 238 | 23.8 |
| 11819 | 279 | 7/18/2021 | | 11 11:00 | 18/07/21 10:00 | 300 | 40 | 4 | 249 | 24.9 |
| 11820 | 279 | 7/18/2021 | | 12 12:00 | 18/07/21 11:00 | 290 | 40 | 4 | 251 | 25.1 |
| 11821 | 279 | 7/18/2021 | | 13 13:00 | 18/07/21 12:00 | 290 | 50 | 5 | 250 | 25 |
| 11822 | 279 | 7/18/2021 | | 14 14:00 | 18/07/21 13:00 | 300 | 60 | 6 | 243 | 24.3 |
| 11823 | 279 | 7/18/2021 | | 15 15:00 | 18/07/21 14:00 | 330 | 60 | 6 | 227 | 22.7 |
| 11824 | 279 | 7/18/2021 | | 16 16:00 | 18/07/21 15:00 | 350 | 60 | 6 | 219 | 21.9 |
| 11825 | 279 | 7/18/2021 | | 17 17:00 | 18/07/21 16:00 | 360 | 50 | 5 | 205 | 20.5 |
| 11826 | 279 | 7/18/2021 | | 18 18:00 | 18/07/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 11827 | 279 | 7/18/2021 | | 19 19:00 | 18/07/21 18:00 | 350 | 40 | 4 | 181 | 18.1 |
| 11828 | 279 | 7/18/2021 | | 20 20:00 | 18/07/21 19:00 | 360 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 11829 | 279 | 7/18/2021 | | 21 21:00 | 18/07/21 20:00 | 350 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 11830 | 279 | 7/18/2021 | | 22 22:00 | 18/07/21 21:00 | 330 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 11831 | 279 | 7/18/2021 | | 23 23:00 | 18/07/21 22:00 | 320 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 11832 | 279 | 7/18/2021 | | 24 24:00 | 18/07/21 23:00 | 300 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 11833 | 279 | 7/19/2021 | | 1 1:00 | 19/07/21 00:00 | 300 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 11834 | 279 | 7/19/2021 | | 2 2:00 | 19/07/21 01:00 | 310 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 11835 | 279 | 7/19/2021 | | 3 3:00 | 19/07/21 02:00 | 310 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 11836 | 279 | 7/19/2021 | | 4 4:00 | 19/07/21 03:00 | 320 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 11837 | 279 | 7/19/2021 | | 5 5:00 | 19/07/21 04:00 | 320 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 11838 | 279 | 7/19/2021 | | 6 6:00 | 19/07/21 05:00 | 320 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 11839 | 279 | 7/19/2021 | | 7 7:00 | 19/07/21 06:00 | 340 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 11840 | 279 | 7/19/2021 | | 8 8:00 | 19/07/21 07:00 | 30 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 11841 | 279 | 7/19/2021 | | 9 9:00 | 19/07/21 08:00 | 320 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 11842 | 279 | 7/19/2021 | | 10 10:00 | 19/07/21 09:00 | 350 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 11843 | 279 | 7/19/2021 | | 11 11:00 | 19/07/21 10:00 | 320 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 11844 | 279 | 7/19/2021 | | 12 12:00 | 19/07/21 11:00 | 340 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 11845 | 279 | 7/19/2021 | | 13 13:00 | 19/07/21 12:00 | 330 | 50 | 5 | 205 | 20.5 |
| 11846 | 279 | 7/19/2021 | | 14 14:00 | 19/07/21 13:00 | 360 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 11847 | 279 | 7/19/2021 | | 15 15:00 | 19/07/21 14:00 | 360 | 50 | 5 | 196 | 19.6 |
| 11848 | 279 | 7/19/2021 | | 16 16:00 | 19/07/21 15:00 | 350 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 11849 | 279 | 7/19/2021 | | 17 17:00 | 19/07/21 16:00 | 350 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 11850 | 279 | 7/19/2021 | | 18 18:00 | 19/07/21 17:00 | 350 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 11851 | 279 | 7/19/2021 | | 19 19:00 | 19/07/21 18:00 | 350 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 11852 | 279 | 7/19/2021 | | 20 20:00 | 19/07/21 19:00 | 340 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 11853 | 279 | 7/19/2021 | | 21 21:00 | 19/07/21 20:00 | 320 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 11854 | 279 | 7/19/2021 | | 22 22:00 | 19/07/21 21:00 | 340 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 11855 | 279 | 7/19/2021 | | 23 23:00 | 19/07/21 22:00 | 320 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 11856 | 279 | 7/19/2021 | | 24 24:00 | 19/07/21 23:00 | 330 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 11857 | 279 | 7/20/2021 | | 1 1:00 | 20/07/21 00:00 | 320 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 11858 | 279 | 7/20/2021 | | 2 2:00 | 20/07/21 01:00 | 340 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 11859 | 279 | 7/20/2021 | | 3 3:00 | 20/07/21 02:00 | 350 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 11860 | 279 | 7/20/2021 | | 4 4:00 | 20/07/21 03:00 | 330 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 11861 | 279 | 7/20/2021 | | 5 5:00 | 20/07/21 04:00 | 330 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 11862 | 279 | 7/20/2021 | | 6 6:00 | 20/07/21 05:00 | 330 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 11863 | 279 | 7/20/2021 | | 7 7:00 | 20/07/21 06:00 | 0 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 11864 | 279 | 7/20/2021 | | 8 8:00 | 20/07/21 07:00 | 990 | 0 | 0 | 183 | 18.3 |
| 11865 | 279 | 7/20/2021 | | 9 9:00 | 20/07/21 08:00 | 990 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 11866 | 279 | 7/20/2021 | | 10 10:00 | 20/07/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 195 | 19.5 |
| 11867 | 279 | 7/20/2021 | | 11 11:00 | 20/07/21 10:00 | 90 | 10 | 1 | 197 | 19.7 |
| 11868 | 279 | 7/20/2021 | | 12 12:00 | 20/07/21 11:00 | 230 | 10 | 1 | 203 | 20.3 |
| 11869 | 279 | 7/20/2021 | | 13 13:00 | 20/07/21 12:00 | 10 | 10 | 1 | 210 | 21 |
| 11870 | 279 | 7/20/2021 | | 14 14:00 | 20/07/21 13:00 | 990 | 10 | 1 | 211 | 21.1 |
| 11871 | 279 | 7/20/2021 | | 15 15:00 | 20/07/21 14:00 | 20 | 10 | 1 | 216 | 21.6 |
| 11872 | 279 | 7/20/2021 | | 16 16:00 | 20/07/21 15:00 | 20 | 20 | 2 | 211 | 21.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11873 | 279 | 7/20/2021 | 17 | 17:00 | 20/07/21 16:00 | 50 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 11874 | 279 | 7/20/2021 | 18 | 18:00 | 20/07/21 17:00 | 40 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 11875 | 279 | 7/20/2021 | 19 | 19:00 | 20/07/21 18:00 | 50 | 30 | 3 | 186 | 18.6 |
| 11876 | 279 | 7/20/2021 | 20 | 20:00 | 20/07/21 19:00 | 40 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 11877 | 279 | 7/20/2021 | 21 | 21:00 | 20/07/21 20:00 | 40 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 11878 | 279 | 7/20/2021 | 22 | 22:00 | 20/07/21 21:00 | 20 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 11879 | 279 | 7/20/2021 | 23 | 23:00 | 20/07/21 22:00 | 0 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 11880 | 279 | 7/20/2021 | 24 | 24:00 | 20/07/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 119 | 11.9 |
| 11881 | 279 | 7/21/2021 | 1 | 1:00 | 21/07/21 00:00 | 30 | 0 | 0 | 115 | 11.5 |
| 11882 | 279 | 7/21/2021 | 2 | 2:00 | 21/07/21 01:00 | 0 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 11883 | 279 | 7/21/2021 | 3 | 3:00 | 21/07/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | 121 | 12.1 |
| 11884 | 279 | 7/21/2021 | 4 | 4:00 | 21/07/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 133 | 13.3 |
| 11885 | 279 | 7/21/2021 | 5 | 5:00 | 21/07/21 04:00 | 0 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 11886 | 279 | 7/21/2021 | 6 | 6:00 | 21/07/21 05:00 | 220 | 0 | 0 | 155 | 15.5 |
| 11887 | 279 | 7/21/2021 | 7 | 7:00 | 21/07/21 06:00 | 220 | 10 | 1 | 177 | 17.7 |
| 11888 | 279 | 7/21/2021 | 8 | 8:00 | 21/07/21 07:00 | 220 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 11889 | 279 | 7/21/2021 | 9 | 9:00 | 21/07/21 08:00 | 990 | 10 | 1 | 207 | 20.7 |
| 11890 | 279 | 7/21/2021 | 10 | 10:00 | 21/07/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 224 | 22.4 |
| 11891 | 279 | 7/21/2021 | 11 | 11:00 | 21/07/21 10:00 | 990 | 20 | 2 | 228 | 22.8 |
| 11892 | 279 | 7/21/2021 | 12 | 12:00 | 21/07/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 223 | 22.3 |
| 11893 | 279 | 7/21/2021 | 13 | 13:00 | 21/07/21 12:00 | 290 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 11894 | 279 | 7/21/2021 | 14 | 14:00 | 21/07/21 13:00 | 290 | 20 | 2 | 225 | 22.5 |
| 11895 | 279 | 7/21/2021 | 15 | 15:00 | 21/07/21 14:00 | 270 | 20 | 2 | 223 | 22.3 |
| 11896 | 279 | 7/21/2021 | 16 | 16:00 | 21/07/21 15:00 | 310 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 11897 | 279 | 7/21/2021 | 17 | 17:00 | 21/07/21 16:00 | 360 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 11898 | 279 | 7/21/2021 | 18 | 18:00 | 21/07/21 17:00 | 350 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 11899 | 279 | 7/21/2021 | 19 | 19:00 | 21/07/21 18:00 | 20 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 11900 | 279 | 7/21/2021 | 20 | 20:00 | 21/07/21 19:00 | 20 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 11901 | 279 | 7/21/2021 | 21 | 21:00 | 21/07/21 20:00 | 20 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 11902 | 279 | 7/21/2021 | 22 | 22:00 | 21/07/21 21:00 | 10 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 11903 | 279 | 7/21/2021 | 23 | 23:00 | 21/07/21 22:00 | 10 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 11904 | 279 | 7/21/2021 | 24 | 24:00 | 21/07/21 23:00 | 20 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 11905 | 279 | 7/22/2021 | 1 | 1:00 | 22/07/21 00:00 | 10 | 10 | 1 | 144 | 14.4 |
| 11906 | 279 | 7/22/2021 | 2 | 2:00 | 22/07/21 01:00 | 360 | 10 | 1 | 144 | 14.4 |
| 11907 | 279 | 7/22/2021 | 3 | 3:00 | 22/07/21 02:00 | 20 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 11908 | 279 | 7/22/2021 | 4 | 4:00 | 22/07/21 03:00 | 10 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 11909 | 279 | 7/22/2021 | 5 | 5:00 | 22/07/21 04:00 | 10 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 11910 | 279 | 7/22/2021 | 6 | 6:00 | 22/07/21 05:00 | 10 | 10 | 1 | 162 | 16.2 |
| 11911 | 279 | 7/22/2021 | 7 | 7:00 | 22/07/21 06:00 | 20 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 11912 | 279 | 7/22/2021 | 8 | 8:00 | 22/07/21 07:00 | 30 | 30 | 3 | 178 | 17.8 |
| 11913 | 279 | 7/22/2021 | 9 | 9:00 | 22/07/21 08:00 | 990 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 11914 | 279 | 7/22/2021 | 10 | 10:00 | 22/07/21 09:00 | 360 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 11915 | 279 | 7/22/2021 | 11 | 11:00 | 22/07/21 10:00 | 10 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 11916 | 279 | 7/22/2021 | 12 | 12:00 | 22/07/21 11:00 | 340 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 11917 | 279 | 7/22/2021 | 13 | 13:00 | 22/07/21 12:00 | 10 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 11918 | 279 | 7/22/2021 | 14 | 14:00 | 22/07/21 13:00 | 350 | 30 | 3 | 215 | 21.5 |
| 11919 | 279 | 7/22/2021 | 15 | 15:00 | 22/07/21 14:00 | 350 | 30 | 3 | 211 | 21.1 |
| 11920 | 279 | 7/22/2021 | 16 | 16:00 | 22/07/21 15:00 | 340 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 11921 | 279 | 7/22/2021 | 17 | 17:00 | 22/07/21 16:00 | 350 | 40 | 4 | 198 | 19.8 |
| 11922 | 279 | 7/22/2021 | 18 | 18:00 | 22/07/21 17:00 | 360 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 11923 | 279 | 7/22/2021 | 19 | 19:00 | 22/07/21 18:00 | 350 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 11924 | 279 | 7/22/2021 | 20 | 20:00 | 22/07/21 19:00 | 360 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 11925 | 279 | 7/22/2021 | 21 | 21:00 | 22/07/21 20:00 | 360 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 11926 | 279 | 7/22/2021 | 22 | 22:00 | 22/07/21 21:00 | 340 | 20 | 2 | 115 | 11.5 |
| 11927 | 279 | 7/22/2021 | 23 | 23:00 | 22/07/21 22:00 | 340 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 11928 | 279 | 7/22/2021 | 24 | 24:00 | 22/07/21 23:00 | 240 | 10 | 1 | 109 | 10.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11929 | 279 | 7/23/2021 | | 11:00 | 23/07/21 00:00 | 990 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 11930 | 279 | 7/23/2021 | | 22:00 | 23/07/21 01:00 | 0 | 0 | 0 | 130 | 13 |
| 11931 | 279 | 7/23/2021 | | 33:00 | 23/07/21 02:00 | 280 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 11932 | 279 | 7/23/2021 | | 44:00 | 23/07/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 144 | 14.4 |
| 11933 | 279 | 7/23/2021 | | 55:00 | 23/07/21 04:00 | 350 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 11934 | 279 | 7/23/2021 | | 66:00 | 23/07/21 05:00 | 350 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 11935 | 279 | 7/23/2021 | | 77:00 | 23/07/21 06:00 | 350 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 11936 | 279 | 7/23/2021 | | 88:00 | 23/07/21 07:00 | 360 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 11937 | 279 | 7/23/2021 | | 99:00 | 23/07/21 08:00 | 360 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 11938 | 279 | 7/23/2021 | | 1010:00 | 23/07/21 09:00 | 330 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 11939 | 279 | 7/23/2021 | | 1111:00 | 23/07/21 10:00 | 40 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 11940 | 279 | 7/23/2021 | | 1212:00 | 23/07/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 11941 | 279 | 7/23/2021 | | 1313:00 | 23/07/21 12:00 | 120 | 20 | 2 | 199 | 19.9 |
| 11942 | 279 | 7/23/2021 | | 1414:00 | 23/07/21 13:00 | 90 | 20 | 2 | 197 | 19.7 |
| 11943 | 279 | 7/23/2021 | | 1515:00 | 23/07/21 14:00 | 360 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 11944 | 279 | 7/23/2021 | | 1616:00 | 23/07/21 15:00 | 20 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 11945 | 279 | 7/23/2021 | | 1717:00 | 23/07/21 16:00 | 30 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 11946 | 279 | 7/23/2021 | | 1818:00 | 23/07/21 17:00 | 50 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 11947 | 279 | 7/23/2021 | | 1919:00 | 23/07/21 18:00 | 70 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 11948 | 279 | 7/23/2021 | | 2020:00 | 23/07/21 19:00 | 50 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 11949 | 279 | 7/23/2021 | | 2121:00 | 23/07/21 20:00 | 40 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 11950 | 279 | 7/23/2021 | | 2222:00 | 23/07/21 21:00 | 40 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 11951 | 279 | 7/23/2021 | | 2323:00 | 23/07/21 22:00 | 50 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 11952 | 279 | 7/23/2021 | | 2424:00 | 23/07/21 23:00 | 70 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 11953 | 279 | 7/24/2021 | | 11:00 | 24/07/21 00:00 | 50 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 11954 | 279 | 7/24/2021 | | 22:00 | 24/07/21 01:00 | 40 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 11955 | 279 | 7/24/2021 | | 33:00 | 24/07/21 02:00 | 60 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 11956 | 279 | 7/24/2021 | | 44:00 | 24/07/21 03:00 | 60 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 11957 | 279 | 7/24/2021 | | 55:00 | 24/07/21 04:00 | 70 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 11958 | 279 | 7/24/2021 | | 66:00 | 24/07/21 05:00 | 60 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 11959 | 279 | 7/24/2021 | | 77:00 | 24/07/21 06:00 | 80 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 11960 | 279 | 7/24/2021 | | 88:00 | 24/07/21 07:00 | 90 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 11961 | 279 | 7/24/2021 | | 99:00 | 24/07/21 08:00 | 80 | 50 | 5 | 208 | 20.8 |
| 11962 | 279 | 7/24/2021 | | 1010:00 | 24/07/21 09:00 | 70 | 50 | 5 | 220 | 22 |
| 11963 | 279 | 7/24/2021 | | 1111:00 | 24/07/21 10:00 | 60 | 50 | 5 | 234 | 23.4 |
| 11964 | 279 | 7/24/2021 | | 1212:00 | 24/07/21 11:00 | 60 | 50 | 5 | 240 | 24 |
| 11965 | 279 | 7/24/2021 | | 1313:00 | 24/07/21 12:00 | 60 | 40 | 4 | 241 | 24.1 |
| 11966 | 279 | 7/24/2021 | | 1414:00 | 24/07/21 13:00 | 40 | 30 | 3 | 242 | 24.2 |
| 11967 | 279 | 7/24/2021 | | 1515:00 | 24/07/21 14:00 | 50 | 30 | 3 | 238 | 23.8 |
| 11968 | 279 | 7/24/2021 | | 1616:00 | 24/07/21 15:00 | 30 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 11969 | 279 | 7/24/2021 | | 1717:00 | 24/07/21 16:00 | 20 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 11970 | 279 | 7/24/2021 | | 1818:00 | 24/07/21 17:00 | 360 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 11971 | 279 | 7/24/2021 | | 1919:00 | 24/07/21 18:00 | 160 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 11972 | 279 | 7/24/2021 | | 2020:00 | 24/07/21 19:00 | 290 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 11973 | 279 | 7/24/2021 | | 2121:00 | 24/07/21 20:00 | 290 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 11974 | 279 | 7/24/2021 | | 2222:00 | 24/07/21 21:00 | 330 | 40 | 4 | 178 | 17.8 |
| 11975 | 279 | 7/24/2021 | | 2323:00 | 24/07/21 22:00 | 300 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 11976 | 279 | 7/24/2021 | | 2424:00 | 24/07/21 23:00 | 290 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 11977 | 279 | 7/25/2021 | | 11:00 | 25/07/21 00:00 | 270 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 11978 | 279 | 7/25/2021 | | 22:00 | 25/07/21 01:00 | 280 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 11979 | 279 | 7/25/2021 | | 33:00 | 25/07/21 02:00 | 230 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 11980 | 279 | 7/25/2021 | | 44:00 | 25/07/21 03:00 | 230 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 11981 | 279 | 7/25/2021 | | 55:00 | 25/07/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 11982 | 279 | 7/25/2021 | | 66:00 | 25/07/21 05:00 | 220 | 30 | 3 | 176 | 17.6 |
| 11983 | 279 | 7/25/2021 | | 77:00 | 25/07/21 06:00 | 210 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 11984 | 279 | 7/25/2021 | | 88:00 | 25/07/21 07:00 | 200 | 40 | 4 | 196 | 19.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11985 | 279 | 7/25/2021 | | 9 9:00 | 25/07/21 08:00 | 220 | 40 | 4 | 214 | 21.4 |
| 11986 | 279 | 7/25/2021 | | 10 10:00 | 25/07/21 09:00 | 220 | 40 | 4 | 224 | 22.4 |
| 11987 | 279 | 7/25/2021 | | 11 11:00 | 25/07/21 10:00 | 240 | 40 | 4 | 226 | 22.6 |
| 11988 | 279 | 7/25/2021 | | 12 12:00 | 25/07/21 11:00 | 250 | 30 | 3 | 235 | 23.5 |
| 11989 | 279 | 7/25/2021 | | 13 13:00 | 25/07/21 12:00 | 290 | 30 | 3 | 226 | 22.6 |
| 11990 | 279 | 7/25/2021 | | 14 14:00 | 25/07/21 13:00 | 290 | 20 | 2 | 221 | 22.1 |
| 11991 | 279 | 7/25/2021 | | 15 15:00 | 25/07/21 14:00 | 360 | 10 | 1 | 217 | 21.7 |
| 11992 | 279 | 7/25/2021 | | 16 16:00 | 25/07/21 15:00 | 40 | 20 | 2 | 225 | 22.5 |
| 11993 | 279 | 7/25/2021 | | 17 17:00 | 25/07/21 16:00 | 60 | 20 | 2 | 229 | 22.9 |
| 11994 | 279 | 7/25/2021 | | 18 18:00 | 25/07/21 17:00 | 260 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 11995 | 279 | 7/25/2021 | | 19 19:00 | 25/07/21 18:00 | 330 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 11996 | 279 | 7/25/2021 | | 20 20:00 | 25/07/21 19:00 | 60 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 11997 | 279 | 7/25/2021 | | 21 21:00 | 25/07/21 20:00 | 60 | 10 | 1 | 161 | 16.1 |
| 11998 | 279 | 7/25/2021 | | 22 22:00 | 25/07/21 21:00 | 100 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 11999 | 279 | 7/25/2021 | | 23 23:00 | 25/07/21 22:00 | 0 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12000 | 279 | 7/25/2021 | | 24 24:00 | 25/07/21 23:00 | 70 | 10 | 1 | 164 | 16.4 |
| 12001 | 279 | 7/26/2021 | | 1 1:00 | 26/07/21 00:00 | 60 | 20 | 2 | 159 | 15.9 |
| 12002 | 279 | 7/26/2021 | | 2 2:00 | 26/07/21 01:00 | 70 | 10 | 1 | 150 | 15 |
| 12003 | 279 | 7/26/2021 | | 3 3:00 | 26/07/21 02:00 | 190 | 10 | 1 | 152 | 15.2 |
| 12004 | 279 | 7/26/2021 | | 4 4:00 | 26/07/21 03:00 | 160 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 12005 | 279 | 7/26/2021 | | 5 5:00 | 26/07/21 04:00 | 140 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 12006 | 279 | 7/26/2021 | | 6 6:00 | 26/07/21 05:00 | 130 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12007 | 279 | 7/26/2021 | | 7 7:00 | 26/07/21 06:00 | 170 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 12008 | 279 | 7/26/2021 | | 8 8:00 | 26/07/21 07:00 | 190 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 12009 | 279 | 7/26/2021 | | 9 9:00 | 26/07/21 08:00 | 160 | 30 | 3 | 215 | 21.5 |
| 12010 | 279 | 7/26/2021 | | 10 10:00 | 26/07/21 09:00 | 180 | 50 | 5 | 222 | 22.2 |
| 12011 | 279 | 7/26/2021 | | 11 11:00 | 26/07/21 10:00 | 170 | 60 | 6 | 232 | 23.2 |
| 12012 | 279 | 7/26/2021 | | 12 12:00 | 26/07/21 11:00 | 170 | 60 | 6 | 239 | 23.9 |
| 12013 | 279 | 7/26/2021 | | 13 13:00 | 26/07/21 12:00 | 170 | 50 | 5 | 236 | 23.6 |
| 12014 | 279 | 7/26/2021 | | 14 14:00 | 26/07/21 13:00 | 180 | 50 | 5 | 240 | 24 |
| 12015 | 279 | 7/26/2021 | | 15 15:00 | 26/07/21 14:00 | 200 | 50 | 5 | 227 | 22.7 |
| 12016 | 279 | 7/26/2021 | | 16 16:00 | 26/07/21 15:00 | 220 | 40 | 4 | 229 | 22.9 |
| 12017 | 279 | 7/26/2021 | | 17 17:00 | 26/07/21 16:00 | 220 | 50 | 5 | 223 | 22.3 |
| 12018 | 279 | 7/26/2021 | | 18 18:00 | 26/07/21 17:00 | 200 | 40 | 4 | 216 | 21.6 |
| 12019 | 279 | 7/26/2021 | | 19 19:00 | 26/07/21 18:00 | 170 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 12020 | 279 | 7/26/2021 | | 20 20:00 | 26/07/21 19:00 | 210 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 12021 | 279 | 7/26/2021 | | 21 21:00 | 26/07/21 20:00 | 200 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 12022 | 279 | 7/26/2021 | | 22 22:00 | 26/07/21 21:00 | 200 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 12023 | 279 | 7/26/2021 | | 23 23:00 | 26/07/21 22:00 | 220 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 12024 | 279 | 7/26/2021 | | 24 24:00 | 26/07/21 23:00 | 200 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 12025 | 279 | 7/27/2021 | | 1 1:00 | 27/07/21 00:00 | 210 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 12026 | 279 | 7/27/2021 | | 2 2:00 | 27/07/21 01:00 | 200 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 12027 | 279 | 7/27/2021 | | 3 3:00 | 27/07/21 02:00 | 240 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 12028 | 279 | 7/27/2021 | | 4 4:00 | 27/07/21 03:00 | 220 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 12029 | 279 | 7/27/2021 | | 5 5:00 | 27/07/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 12030 | 279 | 7/27/2021 | | 6 6:00 | 27/07/21 05:00 | 210 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 12031 | 279 | 7/27/2021 | | 7 7:00 | 27/07/21 06:00 | 220 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 12032 | 279 | 7/27/2021 | | 8 8:00 | 27/07/21 07:00 | 210 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 12033 | 279 | 7/27/2021 | | 9 9:00 | 27/07/21 08:00 | 220 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 12034 | 279 | 7/27/2021 | | 10 10:00 | 27/07/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 212 | 21.2 |
| 12035 | 279 | 7/27/2021 | | 11 11:00 | 27/07/21 10:00 | 200 | 40 | 4 | 216 | 21.6 |
| 12036 | 279 | 7/27/2021 | | 12 12:00 | 27/07/21 11:00 | 220 | 50 | 5 | 230 | 23 |
| 12037 | 279 | 7/27/2021 | | 13 13:00 | 27/07/21 12:00 | 200 | 60 | 6 | 229 | 22.9 |
| 12038 | 279 | 7/27/2021 | | 14 14:00 | 27/07/21 13:00 | 240 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 12039 | 279 | 7/27/2021 | | 15 15:00 | 27/07/21 14:00 | 210 | 40 | 4 | 209 | 20.9 |
| 12040 | 279 | 7/27/2021 | | 16 16:00 | 27/07/21 15:00 | 200 | 50 | 5 | 212 | 21.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12041 | 279 | 7/27/2021 | 17 | 17:00 | 27/07/21 16:00 | 200 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 12042 | 279 | 7/27/2021 | 18 | 18:00 | 27/07/21 17:00 | 160 | 20 | 2 | 195 | 19.5 |
| 12043 | 279 | 7/27/2021 | 19 | 19:00 | 27/07/21 18:00 | 170 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 12044 | 279 | 7/27/2021 | 20 | 20:00 | 27/07/21 19:00 | 170 | 30 | 3 | 171 | 17.1 |
| 12045 | 279 | 7/27/2021 | 21 | 21:00 | 27/07/21 20:00 | 220 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 12046 | 279 | 7/27/2021 | 22 | 22:00 | 27/07/21 21:00 | 180 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 12047 | 279 | 7/27/2021 | 23 | 23:00 | 27/07/21 22:00 | 190 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 12048 | 279 | 7/27/2021 | 24 | 24:00 | 27/07/21 23:00 | 190 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 12049 | 279 | 7/28/2021 | 1 | 1:00 | 28/07/21 00:00 | 190 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 12050 | 279 | 7/28/2021 | 2 | 2:00 | 28/07/21 01:00 | 180 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 12051 | 279 | 7/28/2021 | 3 | 3:00 | 28/07/21 02:00 | 180 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 12052 | 279 | 7/28/2021 | 4 | 4:00 | 28/07/21 03:00 | 190 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 12053 | 279 | 7/28/2021 | 5 | 5:00 | 28/07/21 04:00 | 190 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12054 | 279 | 7/28/2021 | 6 | 6:00 | 28/07/21 05:00 | 200 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 12055 | 279 | 7/28/2021 | 7 | 7:00 | 28/07/21 06:00 | 210 | 50 | 5 | 169 | 16.9 |
| 12056 | 279 | 7/28/2021 | 8 | 8:00 | 28/07/21 07:00 | 200 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 12057 | 279 | 7/28/2021 | 9 | 9:00 | 28/07/21 08:00 | 200 | 60 | 6 | 194 | 19.4 |
| 12058 | 279 | 7/28/2021 | 10 | 10:00 | 28/07/21 09:00 | 210 | 70 | 7 | 199 | 19.9 |
| 12059 | 279 | 7/28/2021 | 11 | 11:00 | 28/07/21 10:00 | 210 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 12060 | 279 | 7/28/2021 | 12 | 12:00 | 28/07/21 11:00 | 220 | 50 | 5 | 192 | 19.2 |
| 12061 | 279 | 7/28/2021 | 13 | 13:00 | 28/07/21 12:00 | 230 | 60 | 6 | 211 | 21.1 |
| 12062 | 279 | 7/28/2021 | 14 | 14:00 | 28/07/21 13:00 | 220 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 12063 | 279 | 7/28/2021 | 15 | 15:00 | 28/07/21 14:00 | 210 | 70 | 7 | 198 | 19.8 |
| 12064 | 279 | 7/28/2021 | 16 | 16:00 | 28/07/21 15:00 | 230 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 12065 | 279 | 7/28/2021 | 17 | 17:00 | 28/07/21 16:00 | 210 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 12066 | 279 | 7/28/2021 | 18 | 18:00 | 28/07/21 17:00 | 210 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 12067 | 279 | 7/28/2021 | 19 | 19:00 | 28/07/21 18:00 | 210 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 12068 | 279 | 7/28/2021 | 20 | 20:00 | 28/07/21 19:00 | 180 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 12069 | 279 | 7/28/2021 | 21 | 21:00 | 28/07/21 20:00 | 200 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 12070 | 279 | 7/28/2021 | 22 | 22:00 | 28/07/21 21:00 | 210 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 12071 | 279 | 7/28/2021 | 23 | 23:00 | 28/07/21 22:00 | 190 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 12072 | 279 | 7/28/2021 | 24 | 24:00 | 28/07/21 23:00 | 200 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 12073 | 279 | 7/29/2021 | 1 | 1:00 | 29/07/21 00:00 | 210 | 60 | 6 | 149 | 14.9 |
| 12074 | 279 | 7/29/2021 | 2 | 2:00 | 29/07/21 01:00 | 210 | 70 | 7 | 148 | 14.8 |
| 12075 | 279 | 7/29/2021 | 3 | 3:00 | 29/07/21 02:00 | 240 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 12076 | 279 | 7/29/2021 | 4 | 4:00 | 29/07/21 03:00 | 210 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 12077 | 279 | 7/29/2021 | 5 | 5:00 | 29/07/21 04:00 | 210 | 50 | 5 | 136 | 13.6 |
| 12078 | 279 | 7/29/2021 | 6 | 6:00 | 29/07/21 05:00 | 210 | 60 | 6 | 148 | 14.8 |
| 12079 | 279 | 7/29/2021 | 7 | 7:00 | 29/07/21 06:00 | 220 | 70 | 7 | 159 | 15.9 |
| 12080 | 279 | 7/29/2021 | 8 | 8:00 | 29/07/21 07:00 | 220 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 12081 | 279 | 7/29/2021 | 9 | 9:00 | 29/07/21 08:00 | 230 | 80 | 8 | 179 | 17.9 |
| 12082 | 279 | 7/29/2021 | 10 | 10:00 | 29/07/21 09:00 | 240 | 80 | 8 | 191 | 19.1 |
| 12083 | 279 | 7/29/2021 | 11 | 11:00 | 29/07/21 10:00 | 250 | 90 | 9 | 189 | 18.9 |
| 12084 | 279 | 7/29/2021 | 12 | 12:00 | 29/07/21 11:00 | 240 | 80 | 8 | 203 | 20.3 |
| 12085 | 279 | 7/29/2021 | 13 | 13:00 | 29/07/21 12:00 | 260 | 80 | 8 | 199 | 19.9 |
| 12086 | 279 | 7/29/2021 | 14 | 14:00 | 29/07/21 13:00 | 260 | 80 | 8 | 202 | 20.2 |
| 12087 | 279 | 7/29/2021 | 15 | 15:00 | 29/07/21 14:00 | 260 | 80 | 8 | 206 | 20.6 |
| 12088 | 279 | 7/29/2021 | 16 | 16:00 | 29/07/21 15:00 | 250 | 70 | 7 | 201 | 20.1 |
| 12089 | 279 | 7/29/2021 | 17 | 17:00 | 29/07/21 16:00 | 260 | 70 | 7 | 194 | 19.4 |
| 12090 | 279 | 7/29/2021 | 18 | 18:00 | 29/07/21 17:00 | 250 | 70 | 7 | 186 | 18.6 |
| 12091 | 279 | 7/29/2021 | 19 | 19:00 | 29/07/21 18:00 | 240 | 50 | 5 | 174 | 17.4 |
| 12092 | 279 | 7/29/2021 | 20 | 20:00 | 29/07/21 19:00 | 220 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 12093 | 279 | 7/29/2021 | 21 | 21:00 | 29/07/21 20:00 | 220 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12094 | 279 | 7/29/2021 | 22 | 22:00 | 29/07/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 12095 | 279 | 7/29/2021 | 23 | 23:00 | 29/07/21 22:00 | 210 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 12096 | 279 | 7/29/2021 | 24 | 24:00 | 29/07/21 23:00 | 210 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12097 | 279 | 7/30/2021 | | 11:00 | 30/07/21 00:00 | 210 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 12098 | 279 | 7/30/2021 | | 22:00 | 30/07/21 01:00 | 210 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 12099 | 279 | 7/30/2021 | | 33:00 | 30/07/21 02:00 | 210 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 12100 | 279 | 7/30/2021 | | 44:00 | 30/07/21 03:00 | 210 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 12101 | 279 | 7/30/2021 | | 55:00 | 30/07/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 12102 | 279 | 7/30/2021 | | 66:00 | 30/07/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 12103 | 279 | 7/30/2021 | | 77:00 | 30/07/21 06:00 | 210 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 12104 | 279 | 7/30/2021 | | 88:00 | 30/07/21 07:00 | 210 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 12105 | 279 | 7/30/2021 | | 99:00 | 30/07/21 08:00 | 200 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 12106 | 279 | 7/30/2021 | | 1010:00 | 30/07/21 09:00 | 200 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 12107 | 279 | 7/30/2021 | | 1111:00 | 30/07/21 10:00 | 200 | 50 | 5 | 208 | 20.8 |
| 12108 | 279 | 7/30/2021 | | 1212:00 | 30/07/21 11:00 | 180 | 50 | 5 | 213 | 21.3 |
| 12109 | 279 | 7/30/2021 | | 1313:00 | 30/07/21 12:00 | 200 | 50 | 5 | 225 | 22.5 |
| 12110 | 279 | 7/30/2021 | | 1414:00 | 30/07/21 13:00 | 180 | 40 | 4 | 213 | 21.3 |
| 12111 | 279 | 7/30/2021 | | 1515:00 | 30/07/21 14:00 | 160 | 30 | 3 | 223 | 22.3 |
| 12112 | 279 | 7/30/2021 | | 1616:00 | 30/07/21 15:00 | 250 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 12113 | 279 | 7/30/2021 | | 1717:00 | 30/07/21 16:00 | 280 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 12114 | 279 | 7/30/2021 | | 1818:00 | 30/07/21 17:00 | 280 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 12115 | 279 | 7/30/2021 | | 1919:00 | 30/07/21 18:00 | 990 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 12116 | 279 | 7/30/2021 | | 2020:00 | 30/07/21 19:00 | 160 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 12117 | 279 | 7/30/2021 | | 2121:00 | 30/07/21 20:00 | 180 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 12118 | 279 | 7/30/2021 | | 2222:00 | 30/07/21 21:00 | 180 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 12119 | 279 | 7/30/2021 | | 2323:00 | 30/07/21 22:00 | 200 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 12120 | 279 | 7/30/2021 | | 2424:00 | 30/07/21 23:00 | 190 | 50 | 5 | 150 | 15 |
| 12121 | 279 | 7/31/2021 | | 11:00 | 31/07/21 00:00 | 200 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 12122 | 279 | 7/31/2021 | | 22:00 | 31/07/21 01:00 | 200 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 12123 | 279 | 7/31/2021 | | 33:00 | 31/07/21 02:00 | 200 | 70 | 7 | 151 | 15.1 |
| 12124 | 279 | 7/31/2021 | | 44:00 | 31/07/21 03:00 | 200 | 70 | 7 | 152 | 15.2 |
| 12125 | 279 | 7/31/2021 | | 55:00 | 31/07/21 04:00 | 210 | 70 | 7 | 153 | 15.3 |
| 12126 | 279 | 7/31/2021 | | 66:00 | 31/07/21 05:00 | 220 | 70 | 7 | 158 | 15.8 |
| 12127 | 279 | 7/31/2021 | | 77:00 | 31/07/21 06:00 | 230 | 70 | 7 | 163 | 16.3 |
| 12128 | 279 | 7/31/2021 | | 88:00 | 31/07/21 07:00 | 230 | 70 | 7 | 167 | 16.7 |
| 12129 | 279 | 7/31/2021 | | 99:00 | 31/07/21 08:00 | 260 | 70 | 7 | 174 | 17.4 |
| 12130 | 279 | 7/31/2021 | | 1010:00 | 31/07/21 09:00 | 250 | 70 | 7 | 175 | 17.5 |
| 12131 | 279 | 7/31/2021 | | 1111:00 | 31/07/21 10:00 | 270 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 12132 | 279 | 7/31/2021 | | 1212:00 | 31/07/21 11:00 | 270 | 50 | 5 | 187 | 18.7 |
| 12133 | 279 | 7/31/2021 | | 1313:00 | 31/07/21 12:00 | 280 | 70 | 7 | 193 | 19.3 |
| 12134 | 279 | 7/31/2021 | | 1414:00 | 31/07/21 13:00 | 260 | 70 | 7 | 203 | 20.3 |
| 12135 | 279 | 7/31/2021 | | 1515:00 | 31/07/21 14:00 | 270 | 70 | 7 | 195 | 19.5 |
| 12136 | 279 | 7/31/2021 | | 1616:00 | 31/07/21 15:00 | 260 | 60 | 6 | 192 | 19.2 |
| 12137 | 279 | 7/31/2021 | | 1717:00 | 31/07/21 16:00 | 280 | 60 | 6 | 182 | 18.2 |
| 12138 | 279 | 7/31/2021 | | 1818:00 | 31/07/21 17:00 | 270 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 12139 | 279 | 7/31/2021 | | 1919:00 | 31/07/21 18:00 | 270 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 12140 | 279 | 7/31/2021 | | 2020:00 | 31/07/21 19:00 | 270 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 12141 | 279 | 7/31/2021 | | 2121:00 | 31/07/21 20:00 | 230 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 12142 | 279 | 7/31/2021 | | 2222:00 | 31/07/21 21:00 | 220 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 12143 | 279 | 7/31/2021 | | 2323:00 | 31/07/21 22:00 | 220 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 12144 | 279 | 7/31/2021 | | 2424:00 | 31/07/21 23:00 | 230 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 12145 | 279 | 8/1/2021 | | 11:00 | 01/08/21 00:00 | 240 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 12146 | 279 | 8/1/2021 | | 22:00 | 01/08/21 01:00 | 210 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 12147 | 279 | 8/1/2021 | | 33:00 | 01/08/21 02:00 | 220 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 12148 | 279 | 8/1/2021 | | 44:00 | 01/08/21 03:00 | 210 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 12149 | 279 | 8/1/2021 | | 55:00 | 01/08/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12150 | 279 | 8/1/2021 | | 66:00 | 01/08/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 12151 | 279 | 8/1/2021 | | 77:00 | 01/08/21 06:00 | 240 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 12152 | 279 | 8/1/2021 | | 88:00 | 01/08/21 07:00 | 250 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12153 | 279 | 8/1/2021 | 9 | 9:00 | 01/08/21 08:00 | 300 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 12154 | 279 | 8/1/2021 | 10 | 10:00 | 01/08/21 09:00 | 250 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 12155 | 279 | 8/1/2021 | 11 | 11:00 | 01/08/21 10:00 | 240 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 12156 | 279 | 8/1/2021 | 12 | 12:00 | 01/08/21 11:00 | 210 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 12157 | 279 | 8/1/2021 | 13 | 13:00 | 01/08/21 12:00 | 230 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 12158 | 279 | 8/1/2021 | 14 | 14:00 | 01/08/21 13:00 | 280 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 12159 | 279 | 8/1/2021 | 15 | 15:00 | 01/08/21 14:00 | 230 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 12160 | 279 | 8/1/2021 | 16 | 16:00 | 01/08/21 15:00 | 310 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 12161 | 279 | 8/1/2021 | 17 | 17:00 | 01/08/21 16:00 | 310 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 12162 | 279 | 8/1/2021 | 18 | 18:00 | 01/08/21 17:00 | 310 | 40 | 4 | 167 | 16.7 |
| 12163 | 279 | 8/1/2021 | 19 | 19:00 | 01/08/21 18:00 | 290 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 12164 | 279 | 8/1/2021 | 20 | 20:00 | 01/08/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 12165 | 279 | 8/1/2021 | 21 | 21:00 | 01/08/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 12166 | 279 | 8/1/2021 | 22 | 22:00 | 01/08/21 21:00 | 260 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 12167 | 279 | 8/1/2021 | 23 | 23:00 | 01/08/21 22:00 | 260 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 12168 | 279 | 8/1/2021 | 24 | 24:00 | 01/08/21 23:00 | 240 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 12169 | 279 | 8/2/2021 | 1 | 1:00 | 02/08/21 00:00 | 240 | 30 | 3 | 122 | 12.2 |
| 12170 | 279 | 8/2/2021 | 2 | 2:00 | 02/08/21 01:00 | 250 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 12171 | 279 | 8/2/2021 | 3 | 3:00 | 02/08/21 02:00 | 260 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 12172 | 279 | 8/2/2021 | 4 | 4:00 | 02/08/21 03:00 | 250 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 12173 | 279 | 8/2/2021 | 5 | 5:00 | 02/08/21 04:00 | 250 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 12174 | 279 | 8/2/2021 | 6 | 6:00 | 02/08/21 05:00 | 240 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 12175 | 279 | 8/2/2021 | 7 | 7:00 | 02/08/21 06:00 | 260 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 12176 | 279 | 8/2/2021 | 8 | 8:00 | 02/08/21 07:00 | 270 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 12177 | 279 | 8/2/2021 | 9 | 9:00 | 02/08/21 08:00 | 280 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 12178 | 279 | 8/2/2021 | 10 | 10:00 | 02/08/21 09:00 | 250 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 12179 | 279 | 8/2/2021 | 11 | 11:00 | 02/08/21 10:00 | 280 | 50 | 5 | 196 | 19.6 |
| 12180 | 279 | 8/2/2021 | 12 | 12:00 | 02/08/21 11:00 | 270 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 12181 | 279 | 8/2/2021 | 13 | 13:00 | 02/08/21 12:00 | 290 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 12182 | 279 | 8/2/2021 | 14 | 14:00 | 02/08/21 13:00 | 310 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 12183 | 279 | 8/2/2021 | 15 | 15:00 | 02/08/21 14:00 | 300 | 60 | 6 | 187 | 18.7 |
| 12184 | 279 | 8/2/2021 | 16 | 16:00 | 02/08/21 15:00 | 300 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 12185 | 279 | 8/2/2021 | 17 | 17:00 | 02/08/21 16:00 | 310 | 50 | 5 | 166 | 16.6 |
| 12186 | 279 | 8/2/2021 | 18 | 18:00 | 02/08/21 17:00 | 320 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 12187 | 279 | 8/2/2021 | 19 | 19:00 | 02/08/21 18:00 | 290 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 12188 | 279 | 8/2/2021 | 20 | 20:00 | 02/08/21 19:00 | 330 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 12189 | 279 | 8/2/2021 | 21 | 21:00 | 02/08/21 20:00 | 0 | 0 | 0 | 131 | 13.1 |
| 12190 | 279 | 8/2/2021 | 22 | 22:00 | 02/08/21 21:00 | 990 | 0 | 0 | 113 | 11.3 |
| 12191 | 279 | 8/2/2021 | 23 | 23:00 | 02/08/21 22:00 | 250 | 10 | 1 | 106 | 10.6 |
| 12192 | 279 | 8/2/2021 | 24 | 24:00 | 02/08/21 23:00 | 250 | 0 | 0 | 102 | 10.2 |
| 12193 | 279 | 8/3/2021 | 1 | 1:00 | 03/08/21 00:00 | 0 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 12194 | 279 | 8/3/2021 | 2 | 2:00 | 03/08/21 01:00 | 250 | 0 | 0 | 89 | 8.9 |
| 12195 | 279 | 8/3/2021 | 3 | 3:00 | 03/08/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 87 | 8.7 |
| 12196 | 279 | 8/3/2021 | 4 | 4:00 | 03/08/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 85 | 8.5 |
| 12197 | 279 | 8/3/2021 | 5 | 5:00 | 03/08/21 04:00 | 990 | 0 | 0 | 109 | 10.9 |
| 12198 | 279 | 8/3/2021 | 6 | 6:00 | 03/08/21 05:00 | 0 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 12199 | 279 | 8/3/2021 | 7 | 7:00 | 03/08/21 06:00 | 0 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 12200 | 279 | 8/3/2021 | 8 | 8:00 | 03/08/21 07:00 | 150 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12201 | 279 | 8/3/2021 | 9 | 9:00 | 03/08/21 08:00 | 990 | 10 | 1 | 186 | 18.6 |
| 12202 | 279 | 8/3/2021 | 10 | 10:00 | 03/08/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 12203 | 279 | 8/3/2021 | 11 | 11:00 | 03/08/21 10:00 | 20 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 12204 | 279 | 8/3/2021 | 12 | 12:00 | 03/08/21 11:00 | 320 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 12205 | 279 | 8/3/2021 | 13 | 13:00 | 03/08/21 12:00 | 200 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 12206 | 279 | 8/3/2021 | 14 | 14:00 | 03/08/21 13:00 | 220 | 20 | 2 | 187 | 18.7 |
| 12207 | 279 | 8/3/2021 | 15 | 15:00 | 03/08/21 14:00 | 280 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 12208 | 279 | 8/3/2021 | 16 | 16:00 | 03/08/21 15:00 | 290 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12209 | 279 | 8/3/2021 | 17 | 17:00 | 03/08/21 16:00 | 310 | 30 | 3 | 179 | 17.9 |
| 12210 | 279 | 8/3/2021 | 18 | 18:00 | 03/08/21 17:00 | 320 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 12211 | 279 | 8/3/2021 | 19 | 19:00 | 03/08/21 18:00 | 350 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 12212 | 279 | 8/3/2021 | 20 | 20:00 | 03/08/21 19:00 | 360 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 12213 | 279 | 8/3/2021 | 21 | 21:00 | 03/08/21 20:00 | 10 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12214 | 279 | 8/3/2021 | 22 | 22:00 | 03/08/21 21:00 | 10 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 12215 | 279 | 8/3/2021 | 23 | 23:00 | 03/08/21 22:00 | 50 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 12216 | 279 | 8/3/2021 | 24 | 24:00 | 03/08/21 23:00 | 50 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 12217 | 279 | 8/4/2021 | 1 | 1:00 | 04/08/21 00:00 | 20 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 12218 | 279 | 8/4/2021 | 2 | 2:00 | 04/08/21 01:00 | 40 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 12219 | 279 | 8/4/2021 | 3 | 3:00 | 04/08/21 02:00 | 20 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 12220 | 279 | 8/4/2021 | 4 | 4:00 | 04/08/21 03:00 | 30 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 12221 | 279 | 8/4/2021 | 5 | 5:00 | 04/08/21 04:00 | 30 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 12222 | 279 | 8/4/2021 | 6 | 6:00 | 04/08/21 05:00 | 60 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 12223 | 279 | 8/4/2021 | 7 | 7:00 | 04/08/21 06:00 | 70 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 12224 | 279 | 8/4/2021 | 8 | 8:00 | 04/08/21 07:00 | 90 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 12225 | 279 | 8/4/2021 | 9 | 9:00 | 04/08/21 08:00 | 60 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 12226 | 279 | 8/4/2021 | 10 | 10:00 | 04/08/21 09:00 | 80 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 12227 | 279 | 8/4/2021 | 11 | 11:00 | 04/08/21 10:00 | 30 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 12228 | 279 | 8/4/2021 | 12 | 12:00 | 04/08/21 11:00 | 60 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 12229 | 279 | 8/4/2021 | 13 | 13:00 | 04/08/21 12:00 | 70 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 12230 | 279 | 8/4/2021 | 14 | 14:00 | 04/08/21 13:00 | 70 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 12231 | 279 | 8/4/2021 | 15 | 15:00 | 04/08/21 14:00 | 70 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 12232 | 279 | 8/4/2021 | 16 | 16:00 | 04/08/21 15:00 | 80 | 30 | 3 | 215 | 21.5 |
| 12233 | 279 | 8/4/2021 | 17 | 17:00 | 04/08/21 16:00 | 60 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 12234 | 279 | 8/4/2021 | 18 | 18:00 | 04/08/21 17:00 | 30 | 20 | 2 | 184 | 18.4 |
| 12235 | 279 | 8/4/2021 | 19 | 19:00 | 04/08/21 18:00 | 40 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 12236 | 279 | 8/4/2021 | 20 | 20:00 | 04/08/21 19:00 | 40 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 12237 | 279 | 8/4/2021 | 21 | 21:00 | 04/08/21 20:00 | 60 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 12238 | 279 | 8/4/2021 | 22 | 22:00 | 04/08/21 21:00 | 60 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 12239 | 279 | 8/4/2021 | 23 | 23:00 | 04/08/21 22:00 | 50 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 12240 | 279 | 8/4/2021 | 24 | 24:00 | 04/08/21 23:00 | 60 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 12241 | 279 | 8/5/2021 | 1 | 1:00 | 05/08/21 00:00 | 60 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 12242 | 279 | 8/5/2021 | 2 | 2:00 | 05/08/21 01:00 | 60 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 12243 | 279 | 8/5/2021 | 3 | 3:00 | 05/08/21 02:00 | 60 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 12244 | 279 | 8/5/2021 | 4 | 4:00 | 05/08/21 03:00 | 60 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 12245 | 279 | 8/5/2021 | 5 | 5:00 | 05/08/21 04:00 | 100 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 12246 | 279 | 8/5/2021 | 6 | 6:00 | 05/08/21 05:00 | 20 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 12247 | 279 | 8/5/2021 | 7 | 7:00 | 05/08/21 06:00 | 120 | 10 | 1 | 163 | 16.3 |
| 12248 | 279 | 8/5/2021 | 8 | 8:00 | 05/08/21 07:00 | 100 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 12249 | 279 | 8/5/2021 | 9 | 9:00 | 05/08/21 08:00 | 100 | 20 | 2 | 196 | 19.6 |
| 12250 | 279 | 8/5/2021 | 10 | 10:00 | 05/08/21 09:00 | 100 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |
| 12251 | 279 | 8/5/2021 | 11 | 11:00 | 05/08/21 10:00 | 100 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 12252 | 279 | 8/5/2021 | 12 | 12:00 | 05/08/21 11:00 | 150 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 12253 | 279 | 8/5/2021 | 13 | 13:00 | 05/08/21 12:00 | 170 | 20 | 2 | 231 | 23.1 |
| 12254 | 279 | 8/5/2021 | 14 | 14:00 | 05/08/21 13:00 | 150 | 30 | 3 | 232 | 23.2 |
| 12255 | 279 | 8/5/2021 | 15 | 15:00 | 05/08/21 14:00 | 180 | 30 | 3 | 233 | 23.3 |
| 12256 | 279 | 8/5/2021 | 16 | 16:00 | 05/08/21 15:00 | 190 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 12257 | 279 | 8/5/2021 | 17 | 17:00 | 05/08/21 16:00 | 160 | 20 | 2 | 223 | 22.3 |
| 12258 | 279 | 8/5/2021 | 18 | 18:00 | 05/08/21 17:00 | 180 | 20 | 2 | 203 | 20.3 |
| 12259 | 279 | 8/5/2021 | 19 | 19:00 | 05/08/21 18:00 | 350 | 10 | 1 | 186 | 18.6 |
| 12260 | 279 | 8/5/2021 | 20 | 20:00 | 05/08/21 19:00 | 150 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12261 | 279 | 8/5/2021 | 21 | 21:00 | 05/08/21 20:00 | 110 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 12262 | 279 | 8/5/2021 | 22 | 22:00 | 05/08/21 21:00 | 100 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 12263 | 279 | 8/5/2021 | 23 | 23:00 | 05/08/21 22:00 | 110 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 12264 | 279 | 8/5/2021 | 24 | 24:00 | 05/08/21 23:00 | 110 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12265 | 279 | 8/6/2021 | | 11:00 | 06/08/21 00:00 | 110 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 12266 | 279 | 8/6/2021 | | 22:00 | 06/08/21 01:00 | 120 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 12267 | 279 | 8/6/2021 | | 33:00 | 06/08/21 02:00 | 130 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 12268 | 279 | 8/6/2021 | | 44:00 | 06/08/21 03:00 | 130 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 12269 | 279 | 8/6/2021 | | 55:00 | 06/08/21 04:00 | 140 | 20 | 2 | 160 | 16 |
| 12270 | 279 | 8/6/2021 | | 66:00 | 06/08/21 05:00 | 160 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 12271 | 279 | 8/6/2021 | | 77:00 | 06/08/21 06:00 | 170 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 12272 | 279 | 8/6/2021 | | 88:00 | 06/08/21 07:00 | 180 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 12273 | 279 | 8/6/2021 | | 99:00 | 06/08/21 08:00 | 190 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 12274 | 279 | 8/6/2021 | | 1010:00 | 06/08/21 09:00 | 210 | 50 | 5 | 191 | 19.1 |
| 12275 | 279 | 8/6/2021 | | 1111:00 | 06/08/21 10:00 | 210 | 60 | 6 | 210 | 21 |
| 12276 | 279 | 8/6/2021 | | 1212:00 | 06/08/21 11:00 | 210 | 70 | 7 | 208 | 20.8 |
| 12277 | 279 | 8/6/2021 | | 1313:00 | 06/08/21 12:00 | 210 | 70 | 7 | 203 | 20.3 |
| 12278 | 279 | 8/6/2021 | | 1414:00 | 06/08/21 13:00 | 220 | 60 | 6 | 201 | 20.1 |
| 12279 | 279 | 8/6/2021 | | 1515:00 | 06/08/21 14:00 | 240 | 50 | 5 | 200 | 20 |
| 12280 | 279 | 8/6/2021 | | 1616:00 | 06/08/21 15:00 | 210 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 12281 | 279 | 8/6/2021 | | 1717:00 | 06/08/21 16:00 | 240 | 50 | 5 | 208 | 20.8 |
| 12282 | 279 | 8/6/2021 | | 1818:00 | 06/08/21 17:00 | 210 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 12283 | 279 | 8/6/2021 | | 1919:00 | 06/08/21 18:00 | 180 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 12284 | 279 | 8/6/2021 | | 2020:00 | 06/08/21 19:00 | 200 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 12285 | 279 | 8/6/2021 | | 2121:00 | 06/08/21 20:00 | 200 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 12286 | 279 | 8/6/2021 | | 2222:00 | 06/08/21 21:00 | 180 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 12287 | 279 | 8/6/2021 | | 2323:00 | 06/08/21 22:00 | 180 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 12288 | 279 | 8/6/2021 | | 2424:00 | 06/08/21 23:00 | 190 | 30 | 3 | 163 | 16.3 |
| 12289 | 279 | 8/7/2021 | | 11:00 | 07/08/21 00:00 | 200 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 12290 | 279 | 8/7/2021 | | 22:00 | 07/08/21 01:00 | 190 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 12291 | 279 | 8/7/2021 | | 33:00 | 07/08/21 02:00 | 190 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 12292 | 279 | 8/7/2021 | | 44:00 | 07/08/21 03:00 | 210 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12293 | 279 | 8/7/2021 | | 55:00 | 07/08/21 04:00 | 200 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12294 | 279 | 8/7/2021 | | 66:00 | 07/08/21 05:00 | 200 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 12295 | 279 | 8/7/2021 | | 77:00 | 07/08/21 06:00 | 200 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 12296 | 279 | 8/7/2021 | | 88:00 | 07/08/21 07:00 | 210 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 12297 | 279 | 8/7/2021 | | 99:00 | 07/08/21 08:00 | 210 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 12298 | 279 | 8/7/2021 | | 1010:00 | 07/08/21 09:00 | 200 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 12299 | 279 | 8/7/2021 | | 1111:00 | 07/08/21 10:00 | 210 | 30 | 3 | 215 | 21.5 |
| 12300 | 279 | 8/7/2021 | | 1212:00 | 07/08/21 11:00 | 180 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 12301 | 279 | 8/7/2021 | | 1313:00 | 07/08/21 12:00 | 190 | 50 | 5 | 212 | 21.2 |
| 12302 | 279 | 8/7/2021 | | 1414:00 | 07/08/21 13:00 | 270 | 40 | 4 | 190 | 19 |
| 12303 | 279 | 8/7/2021 | | 1515:00 | 07/08/21 14:00 | 290 | 10 | 1 | 207 | 20.7 |
| 12304 | 279 | 8/7/2021 | | 1616:00 | 07/08/21 15:00 | 200 | 10 | 1 | 217 | 21.7 |
| 12305 | 279 | 8/7/2021 | | 1717:00 | 07/08/21 16:00 | 200 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 12306 | 279 | 8/7/2021 | | 1818:00 | 07/08/21 17:00 | 210 | 60 | 6 | 165 | 16.5 |
| 12307 | 279 | 8/7/2021 | | 1919:00 | 07/08/21 18:00 | 200 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 12308 | 279 | 8/7/2021 | | 2020:00 | 07/08/21 19:00 | 160 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 12309 | 279 | 8/7/2021 | | 2121:00 | 07/08/21 20:00 | 180 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 12310 | 279 | 8/7/2021 | | 2222:00 | 07/08/21 21:00 | 150 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 12311 | 279 | 8/7/2021 | | 2323:00 | 07/08/21 22:00 | 190 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 12312 | 279 | 8/7/2021 | | 2424:00 | 07/08/21 23:00 | 200 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 12313 | 279 | 8/8/2021 | | 11:00 | 08/08/21 00:00 | 180 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 12314 | 279 | 8/8/2021 | | 22:00 | 08/08/21 01:00 | 190 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 12315 | 279 | 8/8/2021 | | 33:00 | 08/08/21 02:00 | 210 | 50 | 5 | 153 | 15.3 |
| 12316 | 279 | 8/8/2021 | | 44:00 | 08/08/21 03:00 | 210 | 50 | 5 | 156 | 15.6 |
| 12317 | 279 | 8/8/2021 | | 55:00 | 08/08/21 04:00 | 220 | 50 | 5 | 153 | 15.3 |
| 12318 | 279 | 8/8/2021 | | 66:00 | 08/08/21 05:00 | 210 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 12319 | 279 | 8/8/2021 | | 77:00 | 08/08/21 06:00 | 220 | 60 | 6 | 160 | 16 |
| 12320 | 279 | 8/8/2021 | | 88:00 | 08/08/21 07:00 | 210 | 70 | 7 | 163 | 16.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12321 | 279 | 8/8/2021 | 9 | 9:00 | 08/08/21 08:00 | 210 | 70 | 7 | 158 | 15.8 |
| 12322 | 279 | 8/8/2021 | 10 | 10:00 | 08/08/21 09:00 | 220 | 70 | 7 | 180 | 18 |
| 12323 | 279 | 8/8/2021 | 11 | 11:00 | 08/08/21 10:00 | 210 | 80 | 8 | 185 | 18.5 |
| 12324 | 279 | 8/8/2021 | 12 | 12:00 | 08/08/21 11:00 | 220 | 80 | 8 | 190 | 19 |
| 12325 | 279 | 8/8/2021 | 13 | 13:00 | 08/08/21 12:00 | 210 | 80 | 8 | 189 | 18.9 |
| 12326 | 279 | 8/8/2021 | 14 | 14:00 | 08/08/21 13:00 | 200 | 70 | 7 | 197 | 19.7 |
| 12327 | 279 | 8/8/2021 | 15 | 15:00 | 08/08/21 14:00 | 210 | 70 | 7 | 189 | 18.9 |
| 12328 | 279 | 8/8/2021 | 16 | 16:00 | 08/08/21 15:00 | 220 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 12329 | 279 | 8/8/2021 | 17 | 17:00 | 08/08/21 16:00 | 210 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 12330 | 279 | 8/8/2021 | 18 | 18:00 | 08/08/21 17:00 | 200 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 12331 | 279 | 8/8/2021 | 19 | 19:00 | 08/08/21 18:00 | 210 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 12332 | 279 | 8/8/2021 | 20 | 20:00 | 08/08/21 19:00 | 200 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 12333 | 279 | 8/8/2021 | 21 | 21:00 | 08/08/21 20:00 | 200 | 60 | 6 | 154 | 15.4 |
| 12334 | 279 | 8/8/2021 | 22 | 22:00 | 08/08/21 21:00 | 200 | 60 | 6 | 156 | 15.6 |
| 12335 | 279 | 8/8/2021 | 23 | 23:00 | 08/08/21 22:00 | 200 | 60 | 6 | 145 | 14.5 |
| 12336 | 279 | 8/8/2021 | 24 | 24:00 | 08/08/21 23:00 | 210 | 50 | 5 | 142 | 14.2 |
| 12337 | 279 | 8/9/2021 | 1 | 1:00 | 09/08/21 00:00 | 210 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 12338 | 279 | 8/9/2021 | 2 | 2:00 | 09/08/21 01:00 | 200 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 12339 | 279 | 8/9/2021 | 3 | 3:00 | 09/08/21 02:00 | 200 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 12340 | 279 | 8/9/2021 | 4 | 4:00 | 09/08/21 03:00 | 200 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 12341 | 279 | 8/9/2021 | 5 | 5:00 | 09/08/21 04:00 | 200 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 12342 | 279 | 8/9/2021 | 6 | 6:00 | 09/08/21 05:00 | 210 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 12343 | 279 | 8/9/2021 | 7 | 7:00 | 09/08/21 06:00 | 210 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 12344 | 279 | 8/9/2021 | 8 | 8:00 | 09/08/21 07:00 | 210 | 50 | 5 | 160 | 16 |
| 12345 | 279 | 8/9/2021 | 9 | 9:00 | 09/08/21 08:00 | 200 | 60 | 6 | 183 | 18.3 |
| 12346 | 279 | 8/9/2021 | 10 | 10:00 | 09/08/21 09:00 | 210 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 12347 | 279 | 8/9/2021 | 11 | 11:00 | 09/08/21 10:00 | 220 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 12348 | 279 | 8/9/2021 | 12 | 12:00 | 09/08/21 11:00 | 200 | 60 | 6 | 190 | 19 |
| 12349 | 279 | 8/9/2021 | 13 | 13:00 | 09/08/21 12:00 | 210 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 12350 | 279 | 8/9/2021 | 14 | 14:00 | 09/08/21 13:00 | 200 | 50 | 5 | 186 | 18.6 |
| 12351 | 279 | 8/9/2021 | 15 | 15:00 | 09/08/21 14:00 | 200 | 60 | 6 | 194 | 19.4 |
| 12352 | 279 | 8/9/2021 | 16 | 16:00 | 09/08/21 15:00 | 240 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 12353 | 279 | 8/9/2021 | 17 | 17:00 | 09/08/21 16:00 | 220 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 12354 | 279 | 8/9/2021 | 18 | 18:00 | 09/08/21 17:00 | 220 | 30 | 3 | 170 | 17 |
| 12355 | 279 | 8/9/2021 | 19 | 19:00 | 09/08/21 18:00 | 210 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 12356 | 279 | 8/9/2021 | 20 | 20:00 | 09/08/21 19:00 | 210 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 12357 | 279 | 8/9/2021 | 21 | 21:00 | 09/08/21 20:00 | 180 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12358 | 279 | 8/9/2021 | 22 | 22:00 | 09/08/21 21:00 | 200 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12359 | 279 | 8/9/2021 | 23 | 23:00 | 09/08/21 22:00 | 200 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 12360 | 279 | 8/9/2021 | 24 | 24:00 | 09/08/21 23:00 | 180 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 12361 | 279 | 8/10/2021 | 1 | 1:00 | 10/08/21 00:00 | 190 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 12362 | 279 | 8/10/2021 | 2 | 2:00 | 10/08/21 01:00 | 190 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12363 | 279 | 8/10/2021 | 3 | 3:00 | 10/08/21 02:00 | 190 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12364 | 279 | 8/10/2021 | 4 | 4:00 | 10/08/21 03:00 | 200 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12365 | 279 | 8/10/2021 | 5 | 5:00 | 10/08/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 12366 | 279 | 8/10/2021 | 6 | 6:00 | 10/08/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 147 | 14.7 |
| 12367 | 279 | 8/10/2021 | 7 | 7:00 | 10/08/21 06:00 | 230 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 12368 | 279 | 8/10/2021 | 8 | 8:00 | 10/08/21 07:00 | 230 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 12369 | 279 | 8/10/2021 | 9 | 9:00 | 10/08/21 08:00 | 240 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 12370 | 279 | 8/10/2021 | 10 | 10:00 | 10/08/21 09:00 | 230 | 50 | 5 | 194 | 19.4 |
| 12371 | 279 | 8/10/2021 | 11 | 11:00 | 10/08/21 10:00 | 220 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 12372 | 279 | 8/10/2021 | 12 | 12:00 | 10/08/21 11:00 | 240 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 12373 | 279 | 8/10/2021 | 13 | 13:00 | 10/08/21 12:00 | 240 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 12374 | 279 | 8/10/2021 | 14 | 14:00 | 10/08/21 13:00 | 200 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 12375 | 279 | 8/10/2021 | 15 | 15:00 | 10/08/21 14:00 | 270 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 12376 | 279 | 8/10/2021 | 16 | 16:00 | 10/08/21 15:00 | 270 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12377 | 279 | 8/10/2021 | 17 | 17:00 | 10/08/21 16:00 | 270 | 40 | 4 | 203 | 20.3 |
| 12378 | 279 | 8/10/2021 | 18 | 18:00 | 10/08/21 17:00 | 290 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |
| 12379 | 279 | 8/10/2021 | 19 | 19:00 | 10/08/21 18:00 | 300 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 12380 | 279 | 8/10/2021 | 20 | 20:00 | 10/08/21 19:00 | 270 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 12381 | 279 | 8/10/2021 | 21 | 21:00 | 10/08/21 20:00 | 250 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 12382 | 279 | 8/10/2021 | 22 | 22:00 | 10/08/21 21:00 | 250 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 12383 | 279 | 8/10/2021 | 23 | 23:00 | 10/08/21 22:00 | 230 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 12384 | 279 | 8/10/2021 | 24 | 24:00 | 10/08/21 23:00 | 220 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 12385 | 279 | 8/11/2021 | 1 | 1:00 | 11/08/21 00:00 | 0 | 0 | 0 | 105 | 10.5 |
| 12386 | 279 | 8/11/2021 | 2 | 2:00 | 11/08/21 01:00 | 0 | 0 | 0 | 103 | 10.3 |
| 12387 | 279 | 8/11/2021 | 3 | 3:00 | 11/08/21 02:00 | 140 | 10 | 1 | 95 | 9.5 |
| 12388 | 279 | 8/11/2021 | 4 | 4:00 | 11/08/21 03:00 | 180 | 10 | 1 | 96 | 9.6 |
| 12389 | 279 | 8/11/2021 | 5 | 5:00 | 11/08/21 04:00 | 180 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 12390 | 279 | 8/11/2021 | 6 | 6:00 | 11/08/21 05:00 | 190 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 12391 | 279 | 8/11/2021 | 7 | 7:00 | 11/08/21 06:00 | 220 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 12392 | 279 | 8/11/2021 | 8 | 8:00 | 11/08/21 07:00 | 200 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 12393 | 279 | 8/11/2021 | 9 | 9:00 | 11/08/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 12394 | 279 | 8/11/2021 | 10 | 10:00 | 11/08/21 09:00 | 220 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 12395 | 279 | 8/11/2021 | 11 | 11:00 | 11/08/21 10:00 | 200 | 30 | 3 | 217 | 21.7 |
| 12396 | 279 | 8/11/2021 | 12 | 12:00 | 11/08/21 11:00 | 210 | 40 | 4 | 225 | 22.5 |
| 12397 | 279 | 8/11/2021 | 13 | 13:00 | 11/08/21 12:00 | 200 | 40 | 4 | 232 | 23.2 |
| 12398 | 279 | 8/11/2021 | 14 | 14:00 | 11/08/21 13:00 | 200 | 30 | 3 | 240 | 24 |
| 12399 | 279 | 8/11/2021 | 15 | 15:00 | 11/08/21 14:00 | 200 | 30 | 3 | 238 | 23.8 |
| 12400 | 279 | 8/11/2021 | 16 | 16:00 | 11/08/21 15:00 | 180 | 30 | 3 | 232 | 23.2 |
| 12401 | 279 | 8/11/2021 | 17 | 17:00 | 11/08/21 16:00 | 170 | 30 | 3 | 228 | 22.8 |
| 12402 | 279 | 8/11/2021 | 18 | 18:00 | 11/08/21 17:00 | 180 | 20 | 2 | 212 | 21.2 |
| 12403 | 279 | 8/11/2021 | 19 | 19:00 | 11/08/21 18:00 | 180 | 10 | 1 | 190 | 19 |
| 12404 | 279 | 8/11/2021 | 20 | 20:00 | 11/08/21 19:00 | 0 | 0 | 0 | 164 | 16.4 |
| 12405 | 279 | 8/11/2021 | 21 | 21:00 | 11/08/21 20:00 | 0 | 0 | 0 | 150 | 15 |
| 12406 | 279 | 8/11/2021 | 22 | 22:00 | 11/08/21 21:00 | 0 | 0 | 0 | 138 | 13.8 |
| 12407 | 279 | 8/11/2021 | 23 | 23:00 | 11/08/21 22:00 | 0 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 12408 | 279 | 8/11/2021 | 24 | 24:00 | 11/08/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 127 | 12.7 |
| 12409 | 279 | 8/12/2021 | 1 | 1:00 | 12/08/21 00:00 | 0 | 0 | 0 | 121 | 12.1 |
| 12410 | 279 | 8/12/2021 | 2 | 2:00 | 12/08/21 01:00 | 990 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 12411 | 279 | 8/12/2021 | 3 | 3:00 | 12/08/21 02:00 | 0 | 10 | 1 | 116 | 11.6 |
| 12412 | 279 | 8/12/2021 | 4 | 4:00 | 12/08/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 12413 | 279 | 8/12/2021 | 5 | 5:00 | 12/08/21 04:00 | 120 | 10 | 1 | 123 | 12.3 |
| 12414 | 279 | 8/12/2021 | 6 | 6:00 | 12/08/21 05:00 | 140 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 12415 | 279 | 8/12/2021 | 7 | 7:00 | 12/08/21 06:00 | 190 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 12416 | 279 | 8/12/2021 | 8 | 8:00 | 12/08/21 07:00 | 200 | 30 | 3 | 198 | 19.8 |
| 12417 | 279 | 8/12/2021 | 9 | 9:00 | 12/08/21 08:00 | 210 | 40 | 4 | 213 | 21.3 |
| 12418 | 279 | 8/12/2021 | 10 | 10:00 | 12/08/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 225 | 22.5 |
| 12419 | 279 | 8/12/2021 | 11 | 11:00 | 12/08/21 10:00 | 210 | 40 | 4 | 235 | 23.5 |
| 12420 | 279 | 8/12/2021 | 12 | 12:00 | 12/08/21 11:00 | 220 | 40 | 4 | 243 | 24.3 |
| 12421 | 279 | 8/12/2021 | 13 | 13:00 | 12/08/21 12:00 | 200 | 40 | 4 | 241 | 24.1 |
| 12422 | 279 | 8/12/2021 | 14 | 14:00 | 12/08/21 13:00 | 220 | 30 | 3 | 241 | 24.1 |
| 12423 | 279 | 8/12/2021 | 15 | 15:00 | 12/08/21 14:00 | 230 | 40 | 4 | 239 | 23.9 |
| 12424 | 279 | 8/12/2021 | 16 | 16:00 | 12/08/21 15:00 | 290 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 12425 | 279 | 8/12/2021 | 17 | 17:00 | 12/08/21 16:00 | 300 | 20 | 2 | 227 | 22.7 |
| 12426 | 279 | 8/12/2021 | 18 | 18:00 | 12/08/21 17:00 | 280 | 10 | 1 | 221 | 22.1 |
| 12427 | 279 | 8/12/2021 | 19 | 19:00 | 12/08/21 18:00 | 0 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 12428 | 279 | 8/12/2021 | 20 | 20:00 | 12/08/21 19:00 | 310 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 12429 | 279 | 8/12/2021 | 21 | 21:00 | 12/08/21 20:00 | 250 | 10 | 1 | 187 | 18.7 |
| 12430 | 279 | 8/12/2021 | 22 | 22:00 | 12/08/21 21:00 | 290 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 12431 | 279 | 8/12/2021 | 23 | 23:00 | 12/08/21 22:00 | 0 | 0 | 0 | 157 | 15.7 |
| 12432 | 279 | 8/12/2021 | 24 | 24:00 | 12/08/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 149 | 14.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12433 | 279 | 8/13/2021 | | 11:00 | 13/08/21 00:00 | 290 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 12434 | 279 | 8/13/2021 | | 22:00 | 13/08/21 01:00 | 0 | 0 | 0 | 134 | 13.4 |
| 12435 | 279 | 8/13/2021 | | 33:00 | 13/08/21 02:00 | 220 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 12436 | 279 | 8/13/2021 | | 44:00 | 13/08/21 03:00 | 220 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 12437 | 279 | 8/13/2021 | | 55:00 | 13/08/21 04:00 | 0 | 0 | 0 | 135 | 13.5 |
| 12438 | 279 | 8/13/2021 | | 66:00 | 13/08/21 05:00 | 200 | 10 | 1 | 165 | 16.5 |
| 12439 | 279 | 8/13/2021 | | 77:00 | 13/08/21 06:00 | 220 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 12440 | 279 | 8/13/2021 | | 88:00 | 13/08/21 07:00 | 220 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 12441 | 279 | 8/13/2021 | | 99:00 | 13/08/21 08:00 | 230 | 40 | 4 | 211 | 21.1 |
| 12442 | 279 | 8/13/2021 | | 1010:00 | 13/08/21 09:00 | 240 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 12443 | 279 | 8/13/2021 | | 1111:00 | 13/08/21 10:00 | 270 | 60 | 6 | 211 | 21.1 |
| 12444 | 279 | 8/13/2021 | | 1212:00 | 13/08/21 11:00 | 260 | 60 | 6 | 213 | 21.3 |
| 12445 | 279 | 8/13/2021 | | 1313:00 | 13/08/21 12:00 | 260 | 60 | 6 | 211 | 21.1 |
| 12446 | 279 | 8/13/2021 | | 1414:00 | 13/08/21 13:00 | 250 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 12447 | 279 | 8/13/2021 | | 1515:00 | 13/08/21 14:00 | 260 | 60 | 6 | 206 | 20.6 |
| 12448 | 279 | 8/13/2021 | | 1616:00 | 13/08/21 15:00 | 260 | 50 | 5 | 205 | 20.5 |
| 12449 | 279 | 8/13/2021 | | 1717:00 | 13/08/21 16:00 | 260 | 50 | 5 | 203 | 20.3 |
| 12450 | 279 | 8/13/2021 | | 1818:00 | 13/08/21 17:00 | 260 | 40 | 4 | 197 | 19.7 |
| 12451 | 279 | 8/13/2021 | | 1919:00 | 13/08/21 18:00 | 270 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 12452 | 279 | 8/13/2021 | | 2020:00 | 13/08/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 12453 | 279 | 8/13/2021 | | 2121:00 | 13/08/21 20:00 | 230 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 12454 | 279 | 8/13/2021 | | 2222:00 | 13/08/21 21:00 | 190 | 10 | 1 | 128 | 12.8 |
| 12455 | 279 | 8/13/2021 | | 2323:00 | 13/08/21 22:00 | 200 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 12456 | 279 | 8/13/2021 | | 2424:00 | 13/08/21 23:00 | 200 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 12457 | 279 | 8/14/2021 | | 11:00 | 14/08/21 00:00 | 210 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 12458 | 279 | 8/14/2021 | | 22:00 | 14/08/21 01:00 | 210 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12459 | 279 | 8/14/2021 | | 33:00 | 14/08/21 02:00 | 200 | 40 | 4 | 145 | 14.5 |
| 12460 | 279 | 8/14/2021 | | 44:00 | 14/08/21 03:00 | 210 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 12461 | 279 | 8/14/2021 | | 55:00 | 14/08/21 04:00 | 210 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 12462 | 279 | 8/14/2021 | | 66:00 | 14/08/21 05:00 | 210 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 12463 | 279 | 8/14/2021 | | 77:00 | 14/08/21 06:00 | 210 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 12464 | 279 | 8/14/2021 | | 88:00 | 14/08/21 07:00 | 230 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 12465 | 279 | 8/14/2021 | | 99:00 | 14/08/21 08:00 | 250 | 50 | 5 | 207 | 20.7 |
| 12466 | 279 | 8/14/2021 | | 1010:00 | 14/08/21 09:00 | 230 | 60 | 6 | 215 | 21.5 |
| 12467 | 279 | 8/14/2021 | | 1111:00 | 14/08/21 10:00 | 240 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 12468 | 279 | 8/14/2021 | | 1212:00 | 14/08/21 11:00 | 230 | 60 | 6 | 212 | 21.2 |
| 12469 | 279 | 8/14/2021 | | 1313:00 | 14/08/21 12:00 | 250 | 60 | 6 | 214 | 21.4 |
| 12470 | 279 | 8/14/2021 | | 1414:00 | 14/08/21 13:00 | 270 | 60 | 6 | 219 | 21.9 |
| 12471 | 279 | 8/14/2021 | | 1515:00 | 14/08/21 14:00 | 280 | 60 | 6 | 215 | 21.5 |
| 12472 | 279 | 8/14/2021 | | 1616:00 | 14/08/21 15:00 | 260 | 60 | 6 | 212 | 21.2 |
| 12473 | 279 | 8/14/2021 | | 1717:00 | 14/08/21 16:00 | 270 | 60 | 6 | 200 | 20 |
| 12474 | 279 | 8/14/2021 | | 1818:00 | 14/08/21 17:00 | 280 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 12475 | 279 | 8/14/2021 | | 1919:00 | 14/08/21 18:00 | 250 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 12476 | 279 | 8/14/2021 | | 2020:00 | 14/08/21 19:00 | 220 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 12477 | 279 | 8/14/2021 | | 2121:00 | 14/08/21 20:00 | 0 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 12478 | 279 | 8/14/2021 | | 2222:00 | 14/08/21 21:00 | 200 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 12479 | 279 | 8/14/2021 | | 2323:00 | 14/08/21 22:00 | 200 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 12480 | 279 | 8/14/2021 | | 2424:00 | 14/08/21 23:00 | 210 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 12481 | 279 | 8/15/2021 | | 11:00 | 15/08/21 00:00 | 210 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 12482 | 279 | 8/15/2021 | | 22:00 | 15/08/21 01:00 | 210 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 12483 | 279 | 8/15/2021 | | 33:00 | 15/08/21 02:00 | 210 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 12484 | 279 | 8/15/2021 | | 44:00 | 15/08/21 03:00 | 210 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 12485 | 279 | 8/15/2021 | | 55:00 | 15/08/21 04:00 | 200 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 12486 | 279 | 8/15/2021 | | 66:00 | 15/08/21 05:00 | 180 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 12487 | 279 | 8/15/2021 | | 77:00 | 15/08/21 06:00 | 210 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 12488 | 279 | 8/15/2021 | | 88:00 | 15/08/21 07:00 | 200 | 30 | 3 | 188 | 18.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12489 | 279 | 8/15/2021 | | 9 9:00 | 15/08/21 08:00 | 210 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 12490 | 279 | 8/15/2021 | | 10 10:00 | 15/08/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 221 | 22.1 |
| 12491 | 279 | 8/15/2021 | | 11 11:00 | 15/08/21 10:00 | 220 | 50 | 5 | 233 | 23.3 |
| 12492 | 279 | 8/15/2021 | | 12 12:00 | 15/08/21 11:00 | 210 | 50 | 5 | 241 | 24.1 |
| 12493 | 279 | 8/15/2021 | | 13 13:00 | 15/08/21 12:00 | 220 | 50 | 5 | 246 | 24.6 |
| 12494 | 279 | 8/15/2021 | | 14 14:00 | 15/08/21 13:00 | 240 | 50 | 5 | 247 | 24.7 |
| 12495 | 279 | 8/15/2021 | | 15 15:00 | 15/08/21 14:00 | 230 | 60 | 6 | 241 | 24.1 |
| 12496 | 279 | 8/15/2021 | | 16 16:00 | 15/08/21 15:00 | 260 | 60 | 6 | 232 | 23.2 |
| 12497 | 279 | 8/15/2021 | | 17 17:00 | 15/08/21 16:00 | 270 | 50 | 5 | 219 | 21.9 |
| 12498 | 279 | 8/15/2021 | | 18 18:00 | 15/08/21 17:00 | 270 | 50 | 5 | 206 | 20.6 |
| 12499 | 279 | 8/15/2021 | | 19 19:00 | 15/08/21 18:00 | 260 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 12500 | 279 | 8/15/2021 | | 20 20:00 | 15/08/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 179 | 17.9 |
| 12501 | 279 | 8/15/2021 | | 21 21:00 | 15/08/21 20:00 | 260 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 12502 | 279 | 8/15/2021 | | 22 22:00 | 15/08/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 12503 | 279 | 8/15/2021 | | 23 23:00 | 15/08/21 22:00 | 230 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 12504 | 279 | 8/15/2021 | | 24 24:00 | 15/08/21 23:00 | 240 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 12505 | 279 | 8/16/2021 | | 1 1:00 | 16/08/21 00:00 | 220 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 12506 | 279 | 8/16/2021 | | 2 2:00 | 16/08/21 01:00 | 220 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12507 | 279 | 8/16/2021 | | 3 3:00 | 16/08/21 02:00 | 220 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 12508 | 279 | 8/16/2021 | | 4 4:00 | 16/08/21 03:00 | 220 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 12509 | 279 | 8/16/2021 | | 5 5:00 | 16/08/21 04:00 | 210 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12510 | 279 | 8/16/2021 | | 6 6:00 | 16/08/21 05:00 | 220 | 50 | 5 | 162 | 16.2 |
| 12511 | 279 | 8/16/2021 | | 7 7:00 | 16/08/21 06:00 | 260 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 12512 | 279 | 8/16/2021 | | 8 8:00 | 16/08/21 07:00 | 270 | 50 | 5 | 171 | 17.1 |
| 12513 | 279 | 8/16/2021 | | 9 9:00 | 16/08/21 08:00 | 270 | 60 | 6 | 165 | 16.5 |
| 12514 | 279 | 8/16/2021 | | 10 10:00 | 16/08/21 09:00 | 280 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |
| 12515 | 279 | 8/16/2021 | | 11 11:00 | 16/08/21 10:00 | 280 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 12516 | 279 | 8/16/2021 | | 12 12:00 | 16/08/21 11:00 | 270 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 12517 | 279 | 8/16/2021 | | 13 13:00 | 16/08/21 12:00 | 290 | 70 | 7 | 169 | 16.9 |
| 12518 | 279 | 8/16/2021 | | 14 14:00 | 16/08/21 13:00 | 290 | 80 | 8 | 170 | 17 |
| 12519 | 279 | 8/16/2021 | | 15 15:00 | 16/08/21 14:00 | 280 | 80 | 8 | 172 | 17.2 |
| 12520 | 279 | 8/16/2021 | | 16 16:00 | 16/08/21 15:00 | 290 | 70 | 7 | 157 | 15.7 |
| 12521 | 279 | 8/16/2021 | | 17 17:00 | 16/08/21 16:00 | 280 | 80 | 8 | 159 | 15.9 |
| 12522 | 279 | 8/16/2021 | | 18 18:00 | 16/08/21 17:00 | 270 | 80 | 8 | 146 | 14.6 |
| 12523 | 279 | 8/16/2021 | | 19 19:00 | 16/08/21 18:00 | 280 | 80 | 8 | 132 | 13.2 |
| 12524 | 279 | 8/16/2021 | | 20 20:00 | 16/08/21 19:00 | 280 | 60 | 6 | 136 | 13.6 |
| 12525 | 279 | 8/16/2021 | | 21 21:00 | 16/08/21 20:00 | 280 | 60 | 6 | 138 | 13.8 |
| 12526 | 279 | 8/16/2021 | | 22 22:00 | 16/08/21 21:00 | 290 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 12527 | 279 | 8/16/2021 | | 23 23:00 | 16/08/21 22:00 | 280 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 12528 | 279 | 8/16/2021 | | 24 24:00 | 16/08/21 23:00 | 280 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 12529 | 279 | 8/17/2021 | | 1 1:00 | 17/08/21 00:00 | 270 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 12530 | 279 | 8/17/2021 | | 2 2:00 | 17/08/21 01:00 | 270 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 12531 | 279 | 8/17/2021 | | 3 3:00 | 17/08/21 02:00 | 270 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |
| 12532 | 279 | 8/17/2021 | | 4 4:00 | 17/08/21 03:00 | 260 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 12533 | 279 | 8/17/2021 | | 5 5:00 | 17/08/21 04:00 | 260 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 12534 | 279 | 8/17/2021 | | 6 6:00 | 17/08/21 05:00 | 260 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 12535 | 279 | 8/17/2021 | | 7 7:00 | 17/08/21 06:00 | 260 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 12536 | 279 | 8/17/2021 | | 8 8:00 | 17/08/21 07:00 | 250 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 12537 | 279 | 8/17/2021 | | 9 9:00 | 17/08/21 08:00 | 260 | 50 | 5 | 167 | 16.7 |
| 12538 | 279 | 8/17/2021 | | 10 10:00 | 17/08/21 09:00 | 240 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 12539 | 279 | 8/17/2021 | | 11 11:00 | 17/08/21 10:00 | 240 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 12540 | 279 | 8/17/2021 | | 12 12:00 | 17/08/21 11:00 | 260 | 70 | 7 | 175 | 17.5 |
| 12541 | 279 | 8/17/2021 | | 13 13:00 | 17/08/21 12:00 | 260 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 12542 | 279 | 8/17/2021 | | 14 14:00 | 17/08/21 13:00 | 270 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 12543 | 279 | 8/17/2021 | | 15 15:00 | 17/08/21 14:00 | 240 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 12544 | 279 | 8/17/2021 | | 16 16:00 | 17/08/21 15:00 | 230 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12545 | 279 | 8/17/2021 | 17 | 17:00 | 17/08/21 16:00 | 240 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 12546 | 279 | 8/17/2021 | 18 | 18:00 | 17/08/21 17:00 | 230 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12547 | 279 | 8/17/2021 | 19 | 19:00 | 17/08/21 18:00 | 230 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 12548 | 279 | 8/17/2021 | 20 | 20:00 | 17/08/21 19:00 | 230 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 12549 | 279 | 8/17/2021 | 21 | 21:00 | 17/08/21 20:00 | 240 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 12550 | 279 | 8/17/2021 | 22 | 22:00 | 17/08/21 21:00 | 250 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 12551 | 279 | 8/17/2021 | 23 | 23:00 | 17/08/21 22:00 | 260 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 12552 | 279 | 8/17/2021 | 24 | 24:00 | 17/08/21 23:00 | 250 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 12553 | 279 | 8/18/2021 | 1 | 1:00 | 18/08/21 00:00 | 250 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 12554 | 279 | 8/18/2021 | 2 | 2:00 | 18/08/21 01:00 | 250 | 20 | 2 | 141 | 14.1 |
| 12555 | 279 | 8/18/2021 | 3 | 3:00 | 18/08/21 02:00 | 240 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 12556 | 279 | 8/18/2021 | 4 | 4:00 | 18/08/21 03:00 | 260 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 12557 | 279 | 8/18/2021 | 5 | 5:00 | 18/08/21 04:00 | 250 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 12558 | 279 | 8/18/2021 | 6 | 6:00 | 18/08/21 05:00 | 250 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 12559 | 279 | 8/18/2021 | 7 | 7:00 | 18/08/21 06:00 | 250 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 12560 | 279 | 8/18/2021 | 8 | 8:00 | 18/08/21 07:00 | 250 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 12561 | 279 | 8/18/2021 | 9 | 9:00 | 18/08/21 08:00 | 240 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 12562 | 279 | 8/18/2021 | 10 | 10:00 | 18/08/21 09:00 | 250 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 12563 | 279 | 8/18/2021 | 11 | 11:00 | 18/08/21 10:00 | 250 | 50 | 5 | 186 | 18.6 |
| 12564 | 279 | 8/18/2021 | 12 | 12:00 | 18/08/21 11:00 | 240 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 12565 | 279 | 8/18/2021 | 13 | 13:00 | 18/08/21 12:00 | 250 | 60 | 6 | 195 | 19.5 |
| 12566 | 279 | 8/18/2021 | 14 | 14:00 | 18/08/21 13:00 | 270 | 60 | 6 | 198 | 19.8 |
| 12567 | 279 | 8/18/2021 | 15 | 15:00 | 18/08/21 14:00 | 250 | 60 | 6 | 197 | 19.7 |
| 12568 | 279 | 8/18/2021 | 16 | 16:00 | 18/08/21 15:00 | 260 | 60 | 6 | 190 | 19 |
| 12569 | 279 | 8/18/2021 | 17 | 17:00 | 18/08/21 16:00 | 250 | 60 | 6 | 178 | 17.8 |
| 12570 | 279 | 8/18/2021 | 18 | 18:00 | 18/08/21 17:00 | 250 | 60 | 6 | 171 | 17.1 |
| 12571 | 279 | 8/18/2021 | 19 | 19:00 | 18/08/21 18:00 | 260 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 12572 | 279 | 8/18/2021 | 20 | 20:00 | 18/08/21 19:00 | 270 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12573 | 279 | 8/18/2021 | 21 | 21:00 | 18/08/21 20:00 | 250 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12574 | 279 | 8/18/2021 | 22 | 22:00 | 18/08/21 21:00 | 230 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 12575 | 279 | 8/18/2021 | 23 | 23:00 | 18/08/21 22:00 | 230 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 12576 | 279 | 8/18/2021 | 24 | 24:00 | 18/08/21 23:00 | 240 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 12577 | 279 | 8/19/2021 | 1 | 1:00 | 19/08/21 00:00 | 240 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 12578 | 279 | 8/19/2021 | 2 | 2:00 | 19/08/21 01:00 | 240 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 12579 | 279 | 8/19/2021 | 3 | 3:00 | 19/08/21 02:00 | 240 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 12580 | 279 | 8/19/2021 | 4 | 4:00 | 19/08/21 03:00 | 220 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 12581 | 279 | 8/19/2021 | 5 | 5:00 | 19/08/21 04:00 | 230 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 12582 | 279 | 8/19/2021 | 6 | 6:00 | 19/08/21 05:00 | 230 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12583 | 279 | 8/19/2021 | 7 | 7:00 | 19/08/21 06:00 | 240 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 12584 | 279 | 8/19/2021 | 8 | 8:00 | 19/08/21 07:00 | 230 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 12585 | 279 | 8/19/2021 | 9 | 9:00 | 19/08/21 08:00 | 240 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 12586 | 279 | 8/19/2021 | 10 | 10:00 | 19/08/21 09:00 | 250 | 40 | 4 | 181 | 18.1 |
| 12587 | 279 | 8/19/2021 | 11 | 11:00 | 19/08/21 10:00 | 260 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 12588 | 279 | 8/19/2021 | 12 | 12:00 | 19/08/21 11:00 | 260 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 12589 | 279 | 8/19/2021 | 13 | 13:00 | 19/08/21 12:00 | 270 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 12590 | 279 | 8/19/2021 | 14 | 14:00 | 19/08/21 13:00 | 260 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 12591 | 279 | 8/19/2021 | 15 | 15:00 | 19/08/21 14:00 | 270 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 12592 | 279 | 8/19/2021 | 16 | 16:00 | 19/08/21 15:00 | 270 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 12593 | 279 | 8/19/2021 | 17 | 17:00 | 19/08/21 16:00 | 270 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 12594 | 279 | 8/19/2021 | 18 | 18:00 | 19/08/21 17:00 | 240 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 12595 | 279 | 8/19/2021 | 19 | 19:00 | 19/08/21 18:00 | 210 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 12596 | 279 | 8/19/2021 | 20 | 20:00 | 19/08/21 19:00 | 250 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 12597 | 279 | 8/19/2021 | 21 | 21:00 | 19/08/21 20:00 | 210 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 12598 | 279 | 8/19/2021 | 22 | 22:00 | 19/08/21 21:00 | 270 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 12599 | 279 | 8/19/2021 | 23 | 23:00 | 19/08/21 22:00 | 240 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 12600 | 279 | 8/19/2021 | 24 | 24:00 | 19/08/21 23:00 | 210 | 20 | 2 | 150 | 15 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12601 | 279 | 8/20/2021 | | 11:00 | 20/08/21 00:00 | 220 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 12602 | 279 | 8/20/2021 | | 22:00 | 20/08/21 01:00 | 210 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 12603 | 279 | 8/20/2021 | | 33:00 | 20/08/21 02:00 | 220 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 12604 | 279 | 8/20/2021 | | 44:00 | 20/08/21 03:00 | 210 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 12605 | 279 | 8/20/2021 | | 55:00 | 20/08/21 04:00 | 210 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 12606 | 279 | 8/20/2021 | | 66:00 | 20/08/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 12607 | 279 | 8/20/2021 | | 77:00 | 20/08/21 06:00 | 220 | 20 | 2 | 155 | 15.5 |
| 12608 | 279 | 8/20/2021 | | 88:00 | 20/08/21 07:00 | 210 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 12609 | 279 | 8/20/2021 | | 99:00 | 20/08/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 12610 | 279 | 8/20/2021 | | 1010:00 | 20/08/21 09:00 | 230 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 12611 | 279 | 8/20/2021 | | 1111:00 | 20/08/21 10:00 | 220 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 12612 | 279 | 8/20/2021 | | 1212:00 | 20/08/21 11:00 | 210 | 40 | 4 | 213 | 21.3 |
| 12613 | 279 | 8/20/2021 | | 1313:00 | 20/08/21 12:00 | 260 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 12614 | 279 | 8/20/2021 | | 1414:00 | 20/08/21 13:00 | 260 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 12615 | 279 | 8/20/2021 | | 1515:00 | 20/08/21 14:00 | 250 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 12616 | 279 | 8/20/2021 | | 1616:00 | 20/08/21 15:00 | 300 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 12617 | 279 | 8/20/2021 | | 1717:00 | 20/08/21 16:00 | 270 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |
| 12618 | 279 | 8/20/2021 | | 1818:00 | 20/08/21 17:00 | 280 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 12619 | 279 | 8/20/2021 | | 1919:00 | 20/08/21 18:00 | 290 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 12620 | 279 | 8/20/2021 | | 2020:00 | 20/08/21 19:00 | 80 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 12621 | 279 | 8/20/2021 | | 2121:00 | 20/08/21 20:00 | 60 | 10 | 1 | 160 | 16 |
| 12622 | 279 | 8/20/2021 | | 2222:00 | 20/08/21 21:00 | 0 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 12623 | 279 | 8/20/2021 | | 2323:00 | 20/08/21 22:00 | 0 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 12624 | 279 | 8/20/2021 | | 2424:00 | 20/08/21 23:00 | 80 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 12625 | 279 | 8/21/2021 | | 11:00 | 21/08/21 00:00 | 20 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 12626 | 279 | 8/21/2021 | | 22:00 | 21/08/21 01:00 | 0 | 0 | 0 | 127 | 12.7 |
| 12627 | 279 | 8/21/2021 | | 33:00 | 21/08/21 02:00 | 990 | 10 | 1 | 131 | 13.1 |
| 12628 | 279 | 8/21/2021 | | 44:00 | 21/08/21 03:00 | 120 | 0 | 0 | 134 | 13.4 |
| 12629 | 279 | 8/21/2021 | | 55:00 | 21/08/21 04:00 | 170 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 12630 | 279 | 8/21/2021 | | 66:00 | 21/08/21 05:00 | 270 | 10 | 1 | 146 | 14.6 |
| 12631 | 279 | 8/21/2021 | | 77:00 | 21/08/21 06:00 | 0 | 10 | 1 | 153 | 15.3 |
| 12632 | 279 | 8/21/2021 | | 88:00 | 21/08/21 07:00 | 0 | 0 | 0 | 163 | 16.3 |
| 12633 | 279 | 8/21/2021 | | 99:00 | 21/08/21 08:00 | 110 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 12634 | 279 | 8/21/2021 | | 1010:00 | 21/08/21 09:00 | 190 | 10 | 1 | 204 | 20.4 |
| 12635 | 279 | 8/21/2021 | | 1111:00 | 21/08/21 10:00 | 990 | 20 | 2 | 214 | 21.4 |
| 12636 | 279 | 8/21/2021 | | 1212:00 | 21/08/21 11:00 | 200 | 20 | 2 | 218 | 21.8 |
| 12637 | 279 | 8/21/2021 | | 1313:00 | 21/08/21 12:00 | 190 | 20 | 2 | 222 | 22.2 |
| 12638 | 279 | 8/21/2021 | | 1414:00 | 21/08/21 13:00 | 170 | 10 | 1 | 228 | 22.8 |
| 12639 | 279 | 8/21/2021 | | 1515:00 | 21/08/21 14:00 | 150 | 20 | 2 | 219 | 21.9 |
| 12640 | 279 | 8/21/2021 | | 1616:00 | 21/08/21 15:00 | 90 | 10 | 1 | 216 | 21.6 |
| 12641 | 279 | 8/21/2021 | | 1717:00 | 21/08/21 16:00 | 80 | 10 | 1 | 211 | 21.1 |
| 12642 | 279 | 8/21/2021 | | 1818:00 | 21/08/21 17:00 | 60 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 12643 | 279 | 8/21/2021 | | 1919:00 | 21/08/21 18:00 | 70 | 20 | 2 | 191 | 19.1 |
| 12644 | 279 | 8/21/2021 | | 2020:00 | 21/08/21 19:00 | 70 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 12645 | 279 | 8/21/2021 | | 2121:00 | 21/08/21 20:00 | 60 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 12646 | 279 | 8/21/2021 | | 2222:00 | 21/08/21 21:00 | 50 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 12647 | 279 | 8/21/2021 | | 2323:00 | 21/08/21 22:00 | 60 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 12648 | 279 | 8/21/2021 | | 2424:00 | 21/08/21 23:00 | 60 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 12649 | 279 | 8/22/2021 | | 11:00 | 22/08/21 00:00 | 80 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 12650 | 279 | 8/22/2021 | | 22:00 | 22/08/21 01:00 | 340 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 12651 | 279 | 8/22/2021 | | 33:00 | 22/08/21 02:00 | 50 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 12652 | 279 | 8/22/2021 | | 44:00 | 22/08/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 12653 | 279 | 8/22/2021 | | 55:00 | 22/08/21 04:00 | 210 | 0 | 0 | 168 | 16.8 |
| 12654 | 279 | 8/22/2021 | | 66:00 | 22/08/21 05:00 | 180 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12655 | 279 | 8/22/2021 | | 77:00 | 22/08/21 06:00 | 200 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 12656 | 279 | 8/22/2021 | | 88:00 | 22/08/21 07:00 | 210 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12657 | 279 | 8/22/2021 | | 9 9:00 | 22/08/21 08:00 | 220 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 12658 | 279 | 8/22/2021 | | 10 10:00 | 22/08/21 09:00 | 210 | 50 | 5 | 200 | 20 |
| 12659 | 279 | 8/22/2021 | | 11 11:00 | 22/08/21 10:00 | 210 | 60 | 6 | 196 | 19.6 |
| 12660 | 279 | 8/22/2021 | | 12 12:00 | 22/08/21 11:00 | 200 | 60 | 6 | 212 | 21.2 |
| 12661 | 279 | 8/22/2021 | | 13 13:00 | 22/08/21 12:00 | 210 | 60 | 6 | 206 | 20.6 |
| 12662 | 279 | 8/22/2021 | | 14 14:00 | 22/08/21 13:00 | 220 | 60 | 6 | 209 | 20.9 |
| 12663 | 279 | 8/22/2021 | | 15 15:00 | 22/08/21 14:00 | 240 | 50 | 5 | 205 | 20.5 |
| 12664 | 279 | 8/22/2021 | | 16 16:00 | 22/08/21 15:00 | 230 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 12665 | 279 | 8/22/2021 | | 17 17:00 | 22/08/21 16:00 | 200 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 12666 | 279 | 8/22/2021 | | 18 18:00 | 22/08/21 17:00 | 200 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 12667 | 279 | 8/22/2021 | | 19 19:00 | 22/08/21 18:00 | 160 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12668 | 279 | 8/22/2021 | | 20 20:00 | 22/08/21 19:00 | 40 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 12669 | 279 | 8/22/2021 | | 21 21:00 | 22/08/21 20:00 | 50 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 12670 | 279 | 8/22/2021 | | 22 22:00 | 22/08/21 21:00 | 30 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 12671 | 279 | 8/22/2021 | | 23 23:00 | 22/08/21 22:00 | 30 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 12672 | 279 | 8/22/2021 | | 24 24:00 | 22/08/21 23:00 | 20 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 12673 | 279 | 8/23/2021 | | 1 1:00 | 23/08/21 00:00 | 30 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12674 | 279 | 8/23/2021 | | 2 2:00 | 23/08/21 01:00 | 40 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 12675 | 279 | 8/23/2021 | | 3 3:00 | 23/08/21 02:00 | 30 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 12676 | 279 | 8/23/2021 | | 4 4:00 | 23/08/21 03:00 | 20 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 12677 | 279 | 8/23/2021 | | 5 5:00 | 23/08/21 04:00 | 360 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 12678 | 279 | 8/23/2021 | | 6 6:00 | 23/08/21 05:00 | 340 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 12679 | 279 | 8/23/2021 | | 7 7:00 | 23/08/21 06:00 | 10 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 12680 | 279 | 8/23/2021 | | 8 8:00 | 23/08/21 07:00 | 20 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 12681 | 279 | 8/23/2021 | | 9 9:00 | 23/08/21 08:00 | 30 | 40 | 4 | 194 | 19.4 |
| 12682 | 279 | 8/23/2021 | | 10 10:00 | 23/08/21 09:00 | 20 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 12683 | 279 | 8/23/2021 | | 11 11:00 | 23/08/21 10:00 | 30 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 12684 | 279 | 8/23/2021 | | 12 12:00 | 23/08/21 11:00 | 40 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 12685 | 279 | 8/23/2021 | | 13 13:00 | 23/08/21 12:00 | 30 | 50 | 5 | 216 | 21.6 |
| 12686 | 279 | 8/23/2021 | | 14 14:00 | 23/08/21 13:00 | 30 | 50 | 5 | 215 | 21.5 |
| 12687 | 279 | 8/23/2021 | | 15 15:00 | 23/08/21 14:00 | 50 | 50 | 5 | 217 | 21.7 |
| 12688 | 279 | 8/23/2021 | | 16 16:00 | 23/08/21 15:00 | 40 | 50 | 5 | 210 | 21 |
| 12689 | 279 | 8/23/2021 | | 17 17:00 | 23/08/21 16:00 | 30 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 12690 | 279 | 8/23/2021 | | 18 18:00 | 23/08/21 17:00 | 30 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 12691 | 279 | 8/23/2021 | | 19 19:00 | 23/08/21 18:00 | 20 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 12692 | 279 | 8/23/2021 | | 20 20:00 | 23/08/21 19:00 | 20 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 12693 | 279 | 8/23/2021 | | 21 21:00 | 23/08/21 20:00 | 10 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 12694 | 279 | 8/23/2021 | | 22 22:00 | 23/08/21 21:00 | 20 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 12695 | 279 | 8/23/2021 | | 23 23:00 | 23/08/21 22:00 | 10 | 20 | 2 | 123 | 12.3 |
| 12696 | 279 | 8/23/2021 | | 24 24:00 | 23/08/21 23:00 | 360 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 12697 | 279 | 8/24/2021 | | 1 1:00 | 24/08/21 00:00 | 10 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 12698 | 279 | 8/24/2021 | | 2 2:00 | 24/08/21 01:00 | 10 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 12699 | 279 | 8/24/2021 | | 3 3:00 | 24/08/21 02:00 | 360 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 12700 | 279 | 8/24/2021 | | 4 4:00 | 24/08/21 03:00 | 360 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 12701 | 279 | 8/24/2021 | | 5 5:00 | 24/08/21 04:00 | 10 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 12702 | 279 | 8/24/2021 | | 6 6:00 | 24/08/21 05:00 | 20 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 12703 | 279 | 8/24/2021 | | 7 7:00 | 24/08/21 06:00 | 30 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 12704 | 279 | 8/24/2021 | | 8 8:00 | 24/08/21 07:00 | 40 | 40 | 4 | 177 | 17.7 |
| 12705 | 279 | 8/24/2021 | | 9 9:00 | 24/08/21 08:00 | 40 | 40 | 4 | 185 | 18.5 |
| 12706 | 279 | 8/24/2021 | | 10 10:00 | 24/08/21 09:00 | 70 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 12707 | 279 | 8/24/2021 | | 11 11:00 | 24/08/21 10:00 | 50 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 12708 | 279 | 8/24/2021 | | 12 12:00 | 24/08/21 11:00 | 60 | 30 | 3 | 210 | 21 |
| 12709 | 279 | 8/24/2021 | | 13 13:00 | 24/08/21 12:00 | 40 | 40 | 4 | 205 | 20.5 |
| 12710 | 279 | 8/24/2021 | | 14 14:00 | 24/08/21 13:00 | 60 | 40 | 4 | 215 | 21.5 |
| 12711 | 279 | 8/24/2021 | | 15 15:00 | 24/08/21 14:00 | 60 | 40 | 4 | 216 | 21.6 |
| 12712 | 279 | 8/24/2021 | | 16 16:00 | 24/08/21 15:00 | 50 | 40 | 4 | 204 | 20.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12713 | 279 | 8/24/2021 | 17 | 17:00 | 24/08/21 16:00 | 60 | 30 | 3 | 204 | 20.4 |
| 12714 | 279 | 8/24/2021 | 18 | 18:00 | 24/08/21 17:00 | 50 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 12715 | 279 | 8/24/2021 | 19 | 19:00 | 24/08/21 18:00 | 10 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 12716 | 279 | 8/24/2021 | 20 | 20:00 | 24/08/21 19:00 | 10 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 12717 | 279 | 8/24/2021 | 21 | 21:00 | 24/08/21 20:00 | 10 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 12718 | 279 | 8/24/2021 | 22 | 22:00 | 24/08/21 21:00 | 30 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 12719 | 279 | 8/24/2021 | 23 | 23:00 | 24/08/21 22:00 | 10 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 12720 | 279 | 8/24/2021 | 24 | 24:00 | 24/08/21 23:00 | 10 | 20 | 2 | 119 | 11.9 |
| 12721 | 279 | 8/25/2021 | 1 | 1:00 | 25/08/21 00:00 | 10 | 10 | 1 | 109 | 10.9 |
| 12722 | 279 | 8/25/2021 | 2 | 2:00 | 25/08/21 01:00 | 360 | 10 | 1 | 96 | 9.6 |
| 12723 | 279 | 8/25/2021 | 3 | 3:00 | 25/08/21 02:00 | 350 | 10 | 1 | 98 | 9.8 |
| 12724 | 279 | 8/25/2021 | 4 | 4:00 | 25/08/21 03:00 | 350 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 12725 | 279 | 8/25/2021 | 5 | 5:00 | 25/08/21 04:00 | 360 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 12726 | 279 | 8/25/2021 | 6 | 6:00 | 25/08/21 05:00 | 340 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 12727 | 279 | 8/25/2021 | 7 | 7:00 | 25/08/21 06:00 | 320 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 12728 | 279 | 8/25/2021 | 8 | 8:00 | 25/08/21 07:00 | 340 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 12729 | 279 | 8/25/2021 | 9 | 9:00 | 25/08/21 08:00 | 300 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 12730 | 279 | 8/25/2021 | 10 | 10:00 | 25/08/21 09:00 | 320 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 12731 | 279 | 8/25/2021 | 11 | 11:00 | 25/08/21 10:00 | 300 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 12732 | 279 | 8/25/2021 | 12 | 12:00 | 25/08/21 11:00 | 320 | 50 | 5 | 185 | 18.5 |
| 12733 | 279 | 8/25/2021 | 13 | 13:00 | 25/08/21 12:00 | 290 | 60 | 6 | 188 | 18.8 |
| 12734 | 279 | 8/25/2021 | 14 | 14:00 | 25/08/21 13:00 | 300 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 12735 | 279 | 8/25/2021 | 15 | 15:00 | 25/08/21 14:00 | 310 | 60 | 6 | 175 | 17.5 |
| 12736 | 279 | 8/25/2021 | 16 | 16:00 | 25/08/21 15:00 | 290 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 12737 | 279 | 8/25/2021 | 17 | 17:00 | 25/08/21 16:00 | 290 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 12738 | 279 | 8/25/2021 | 18 | 18:00 | 25/08/21 17:00 | 290 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 12739 | 279 | 8/25/2021 | 19 | 19:00 | 25/08/21 18:00 | 280 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12740 | 279 | 8/25/2021 | 20 | 20:00 | 25/08/21 19:00 | 280 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 12741 | 279 | 8/25/2021 | 21 | 21:00 | 25/08/21 20:00 | 310 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12742 | 279 | 8/25/2021 | 22 | 22:00 | 25/08/21 21:00 | 320 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 12743 | 279 | 8/25/2021 | 23 | 23:00 | 25/08/21 22:00 | 300 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 12744 | 279 | 8/25/2021 | 24 | 24:00 | 25/08/21 23:00 | 320 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 12745 | 279 | 8/26/2021 | 1 | 1:00 | 26/08/21 00:00 | 290 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 12746 | 279 | 8/26/2021 | 2 | 2:00 | 26/08/21 01:00 | 300 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12747 | 279 | 8/26/2021 | 3 | 3:00 | 26/08/21 02:00 | 340 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 12748 | 279 | 8/26/2021 | 4 | 4:00 | 26/08/21 03:00 | 300 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 12749 | 279 | 8/26/2021 | 5 | 5:00 | 26/08/21 04:00 | 290 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 12750 | 279 | 8/26/2021 | 6 | 6:00 | 26/08/21 05:00 | 290 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 12751 | 279 | 8/26/2021 | 7 | 7:00 | 26/08/21 06:00 | 300 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12752 | 279 | 8/26/2021 | 8 | 8:00 | 26/08/21 07:00 | 320 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 12753 | 279 | 8/26/2021 | 9 | 9:00 | 26/08/21 08:00 | 330 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 12754 | 279 | 8/26/2021 | 10 | 10:00 | 26/08/21 09:00 | 320 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 12755 | 279 | 8/26/2021 | 11 | 11:00 | 26/08/21 10:00 | 340 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 12756 | 279 | 8/26/2021 | 12 | 12:00 | 26/08/21 11:00 | 340 | 50 | 5 | 196 | 19.6 |
| 12757 | 279 | 8/26/2021 | 13 | 13:00 | 26/08/21 12:00 | 350 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 12758 | 279 | 8/26/2021 | 14 | 14:00 | 26/08/21 13:00 | 10 | 50 | 5 | 187 | 18.7 |
| 12759 | 279 | 8/26/2021 | 15 | 15:00 | 26/08/21 14:00 | 10 | 70 | 7 | 180 | 18 |
| 12760 | 279 | 8/26/2021 | 16 | 16:00 | 26/08/21 15:00 | 360 | 70 | 7 | 179 | 17.9 |
| 12761 | 279 | 8/26/2021 | 17 | 17:00 | 26/08/21 16:00 | 10 | 70 | 7 | 168 | 16.8 |
| 12762 | 279 | 8/26/2021 | 18 | 18:00 | 26/08/21 17:00 | 360 | 60 | 6 | 161 | 16.1 |
| 12763 | 279 | 8/26/2021 | 19 | 19:00 | 26/08/21 18:00 | 350 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 12764 | 279 | 8/26/2021 | 20 | 20:00 | 26/08/21 19:00 | 350 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 12765 | 279 | 8/26/2021 | 21 | 21:00 | 26/08/21 20:00 | 330 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12766 | 279 | 8/26/2021 | 22 | 22:00 | 26/08/21 21:00 | 330 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12767 | 279 | 8/26/2021 | 23 | 23:00 | 26/08/21 22:00 | 320 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 12768 | 279 | 8/26/2021 | 24 | 24:00 | 26/08/21 23:00 | 310 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12769 | 279 | 8/27/2021 | | 11:00 | 27/08/21 00:00 | 360 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 12770 | 279 | 8/27/2021 | | 22:00 | 27/08/21 01:00 | 310 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 12771 | 279 | 8/27/2021 | | 33:00 | 27/08/21 02:00 | 310 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 12772 | 279 | 8/27/2021 | | 44:00 | 27/08/21 03:00 | 320 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 12773 | 279 | 8/27/2021 | | 55:00 | 27/08/21 04:00 | 320 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 12774 | 279 | 8/27/2021 | | 66:00 | 27/08/21 05:00 | 290 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 12775 | 279 | 8/27/2021 | | 77:00 | 27/08/21 06:00 | 320 | 40 | 4 | 144 | 14.4 |
| 12776 | 279 | 8/27/2021 | | 88:00 | 27/08/21 07:00 | 320 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 12777 | 279 | 8/27/2021 | | 99:00 | 27/08/21 08:00 | 330 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12778 | 279 | 8/27/2021 | | 1010:00 | 27/08/21 09:00 | 340 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 12779 | 279 | 8/27/2021 | | 1111:00 | 27/08/21 10:00 | 350 | 70 | 7 | 180 | 18 |
| 12780 | 279 | 8/27/2021 | | 1212:00 | 27/08/21 11:00 | 10 | 60 | 6 | 156 | 15.6 |
| 12781 | 279 | 8/27/2021 | | 1313:00 | 27/08/21 12:00 | 350 | 60 | 6 | 174 | 17.4 |
| 12782 | 279 | 8/27/2021 | | 1414:00 | 27/08/21 13:00 | 350 | 70 | 7 | 178 | 17.8 |
| 12783 | 279 | 8/27/2021 | | 1515:00 | 27/08/21 14:00 | 360 | 60 | 6 | 150 | 15 |
| 12784 | 279 | 8/27/2021 | | 1616:00 | 27/08/21 15:00 | 10 | 50 | 5 | 161 | 16.1 |
| 12785 | 279 | 8/27/2021 | | 1717:00 | 27/08/21 16:00 | 360 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12786 | 279 | 8/27/2021 | | 1818:00 | 27/08/21 17:00 | 360 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12787 | 279 | 8/27/2021 | | 1919:00 | 27/08/21 18:00 | 330 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 12788 | 279 | 8/27/2021 | | 2020:00 | 27/08/21 19:00 | 330 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12789 | 279 | 8/27/2021 | | 2121:00 | 27/08/21 20:00 | 340 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 12790 | 279 | 8/27/2021 | | 2222:00 | 27/08/21 21:00 | 340 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 12791 | 279 | 8/27/2021 | | 2323:00 | 27/08/21 22:00 | 340 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 12792 | 279 | 8/27/2021 | | 2424:00 | 27/08/21 23:00 | 330 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12793 | 279 | 8/28/2021 | | 11:00 | 28/08/21 00:00 | 330 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12794 | 279 | 8/28/2021 | | 22:00 | 28/08/21 01:00 | 340 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 12795 | 279 | 8/28/2021 | | 33:00 | 28/08/21 02:00 | 340 | 40 | 4 | 150 | 15 |
| 12796 | 279 | 8/28/2021 | | 44:00 | 28/08/21 03:00 | 340 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 12797 | 279 | 8/28/2021 | | 55:00 | 28/08/21 04:00 | 340 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 12798 | 279 | 8/28/2021 | | 66:00 | 28/08/21 05:00 | 350 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12799 | 279 | 8/28/2021 | | 77:00 | 28/08/21 06:00 | 360 | 40 | 4 | 161 | 16.1 |
| 12800 | 279 | 8/28/2021 | | 88:00 | 28/08/21 07:00 | 360 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 12801 | 279 | 8/28/2021 | | 99:00 | 28/08/21 08:00 | 360 | 70 | 7 | 175 | 17.5 |
| 12802 | 279 | 8/28/2021 | | 1010:00 | 28/08/21 09:00 | 10 | 70 | 7 | 177 | 17.7 |
| 12803 | 279 | 8/28/2021 | | 1111:00 | 28/08/21 10:00 | 360 | 70 | 7 | 181 | 18.1 |
| 12804 | 279 | 8/28/2021 | | 1212:00 | 28/08/21 11:00 | 10 | 80 | 8 | 175 | 17.5 |
| 12805 | 279 | 8/28/2021 | | 1313:00 | 28/08/21 12:00 | 350 | 70 | 7 | 178 | 17.8 |
| 12806 | 279 | 8/28/2021 | | 1414:00 | 28/08/21 13:00 | 10 | 60 | 6 | 175 | 17.5 |
| 12807 | 279 | 8/28/2021 | | 1515:00 | 28/08/21 14:00 | 350 | 60 | 6 | 170 | 17 |
| 12808 | 279 | 8/28/2021 | | 1616:00 | 28/08/21 15:00 | 350 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 12809 | 279 | 8/28/2021 | | 1717:00 | 28/08/21 16:00 | 350 | 60 | 6 | 166 | 16.6 |
| 12810 | 279 | 8/28/2021 | | 1818:00 | 28/08/21 17:00 | 350 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 12811 | 279 | 8/28/2021 | | 1919:00 | 28/08/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 12812 | 279 | 8/28/2021 | | 2020:00 | 28/08/21 19:00 | 340 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12813 | 279 | 8/28/2021 | | 2121:00 | 28/08/21 20:00 | 340 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 12814 | 279 | 8/28/2021 | | 2222:00 | 28/08/21 21:00 | 340 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 12815 | 279 | 8/28/2021 | | 2323:00 | 28/08/21 22:00 | 330 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 12816 | 279 | 8/28/2021 | | 2424:00 | 28/08/21 23:00 | 340 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12817 | 279 | 8/29/2021 | | 11:00 | 29/08/21 00:00 | 330 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12818 | 279 | 8/29/2021 | | 22:00 | 29/08/21 01:00 | 320 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 12819 | 279 | 8/29/2021 | | 33:00 | 29/08/21 02:00 | 320 | 40 | 4 | 154 | 15.4 |
| 12820 | 279 | 8/29/2021 | | 44:00 | 29/08/21 03:00 | 320 | 40 | 4 | 155 | 15.5 |
| 12821 | 279 | 8/29/2021 | | 55:00 | 29/08/21 04:00 | 320 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12822 | 279 | 8/29/2021 | | 66:00 | 29/08/21 05:00 | 330 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 12823 | 279 | 8/29/2021 | | 77:00 | 29/08/21 06:00 | 320 | 50 | 5 | 148 | 14.8 |
| 12824 | 279 | 8/29/2021 | | 88:00 | 29/08/21 07:00 | 330 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12825 | 279 | 8/29/2021 | | 9 9:00 | 29/08/21 08:00 | 350 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 12826 | 279 | 8/29/2021 | | 10 10:00 | 29/08/21 09:00 | 20 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 12827 | 279 | 8/29/2021 | | 11 11:00 | 29/08/21 10:00 | 10 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12828 | 279 | 8/29/2021 | | 12 12:00 | 29/08/21 11:00 | 360 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 12829 | 279 | 8/29/2021 | | 13 13:00 | 29/08/21 12:00 | 360 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 12830 | 279 | 8/29/2021 | | 14 14:00 | 29/08/21 13:00 | 360 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 12831 | 279 | 8/29/2021 | | 15 15:00 | 29/08/21 14:00 | 10 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 12832 | 279 | 8/29/2021 | | 16 16:00 | 29/08/21 15:00 | 10 | 50 | 5 | 183 | 18.3 |
| 12833 | 279 | 8/29/2021 | | 17 17:00 | 29/08/21 16:00 | 10 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 12834 | 279 | 8/29/2021 | | 18 18:00 | 29/08/21 17:00 | 10 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 12835 | 279 | 8/29/2021 | | 19 19:00 | 29/08/21 18:00 | 10 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12836 | 279 | 8/29/2021 | | 20 20:00 | 29/08/21 19:00 | 10 | 40 | 4 | 158 | 15.8 |
| 12837 | 279 | 8/29/2021 | | 21 21:00 | 29/08/21 20:00 | 350 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 12838 | 279 | 8/29/2021 | | 22 22:00 | 29/08/21 21:00 | 350 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 12839 | 279 | 8/29/2021 | | 23 23:00 | 29/08/21 22:00 | 340 | 40 | 4 | 163 | 16.3 |
| 12840 | 279 | 8/29/2021 | | 24 24:00 | 29/08/21 23:00 | 350 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 12841 | 279 | 8/30/2021 | | 1 1:00 | 30/08/21 00:00 | 340 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 12842 | 279 | 8/30/2021 | | 2 2:00 | 30/08/21 01:00 | 340 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 12843 | 279 | 8/30/2021 | | 3 3:00 | 30/08/21 02:00 | 350 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 12844 | 279 | 8/30/2021 | | 4 4:00 | 30/08/21 03:00 | 350 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 12845 | 279 | 8/30/2021 | | 5 5:00 | 30/08/21 04:00 | 350 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 12846 | 279 | 8/30/2021 | | 6 6:00 | 30/08/21 05:00 | 350 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 12847 | 279 | 8/30/2021 | | 7 7:00 | 30/08/21 06:00 | 10 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 12848 | 279 | 8/30/2021 | | 8 8:00 | 30/08/21 07:00 | 360 | 50 | 5 | 188 | 18.8 |
| 12849 | 279 | 8/30/2021 | | 9 9:00 | 30/08/21 08:00 | 10 | 50 | 5 | 192 | 19.2 |
| 12850 | 279 | 8/30/2021 | | 10 10:00 | 30/08/21 09:00 | 10 | 50 | 5 | 193 | 19.3 |
| 12851 | 279 | 8/30/2021 | | 11 11:00 | 30/08/21 10:00 | 360 | 50 | 5 | 212 | 21.2 |
| 12852 | 279 | 8/30/2021 | | 12 12:00 | 30/08/21 11:00 | 10 | 60 | 6 | 207 | 20.7 |
| 12853 | 279 | 8/30/2021 | | 13 13:00 | 30/08/21 12:00 | 360 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 12854 | 279 | 8/30/2021 | | 14 14:00 | 30/08/21 13:00 | 10 | 60 | 6 | 200 | 20 |
| 12855 | 279 | 8/30/2021 | | 15 15:00 | 30/08/21 14:00 | 360 | 60 | 6 | 208 | 20.8 |
| 12856 | 279 | 8/30/2021 | | 16 16:00 | 30/08/21 15:00 | 360 | 60 | 6 | 205 | 20.5 |
| 12857 | 279 | 8/30/2021 | | 17 17:00 | 30/08/21 16:00 | 360 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 12858 | 279 | 8/30/2021 | | 18 18:00 | 30/08/21 17:00 | 360 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 12859 | 279 | 8/30/2021 | | 19 19:00 | 30/08/21 18:00 | 360 | 40 | 4 | 162 | 16.2 |
| 12860 | 279 | 8/30/2021 | | 20 20:00 | 30/08/21 19:00 | 350 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 12861 | 279 | 8/30/2021 | | 21 21:00 | 30/08/21 20:00 | 350 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 12862 | 279 | 8/30/2021 | | 22 22:00 | 30/08/21 21:00 | 340 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 12863 | 279 | 8/30/2021 | | 23 23:00 | 30/08/21 22:00 | 340 | 30 | 3 | 138 | 13.8 |
| 12864 | 279 | 8/30/2021 | | 24 24:00 | 30/08/21 23:00 | 330 | 20 | 2 | 133 | 13.3 |
| 12865 | 279 | 8/31/2021 | | 1 1:00 | 31/08/21 00:00 | 330 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 12866 | 279 | 8/31/2021 | | 2 2:00 | 31/08/21 01:00 | 330 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 12867 | 279 | 8/31/2021 | | 3 3:00 | 31/08/21 02:00 | 320 | 30 | 3 | 134 | 13.4 |
| 12868 | 279 | 8/31/2021 | | 4 4:00 | 31/08/21 03:00 | 330 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 12869 | 279 | 8/31/2021 | | 5 5:00 | 31/08/21 04:00 | 340 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 12870 | 279 | 8/31/2021 | | 6 6:00 | 31/08/21 05:00 | 330 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 12871 | 279 | 8/31/2021 | | 7 7:00 | 31/08/21 06:00 | 340 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 12872 | 279 | 8/31/2021 | | 8 8:00 | 31/08/21 07:00 | 350 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 12873 | 279 | 8/31/2021 | | 9 9:00 | 31/08/21 08:00 | 350 | 40 | 4 | 179 | 17.9 |
| 12874 | 279 | 8/31/2021 | | 10 10:00 | 31/08/21 09:00 | 10 | 50 | 5 | 195 | 19.5 |
| 12875 | 279 | 8/31/2021 | | 11 11:00 | 31/08/21 10:00 | 330 | 50 | 5 | 200 | 20 |
| 12876 | 279 | 8/31/2021 | | 12 12:00 | 31/08/21 11:00 | 360 | 50 | 5 | 205 | 20.5 |
| 12877 | 279 | 8/31/2021 | | 13 13:00 | 31/08/21 12:00 | 330 | 50 | 5 | 197 | 19.7 |
| 12878 | 279 | 8/31/2021 | | 14 14:00 | 31/08/21 13:00 | 340 | 60 | 6 | 189 | 18.9 |
| 12879 | 279 | 8/31/2021 | | 15 15:00 | 31/08/21 14:00 | 340 | 50 | 5 | 173 | 17.3 |
| 12880 | 279 | 8/31/2021 | | 16 16:00 | 31/08/21 15:00 | 330 | 40 | 4 | 170 | 17 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12881 | 279 | 8/31/2021 | 17 | 17:00 | 31/08/21 16:00 | 320 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 12882 | 279 | 8/31/2021 | 18 | 18:00 | 31/08/21 17:00 | 330 | 30 | 3 | 160 | 16 |
| 12883 | 279 | 8/31/2021 | 19 | 19:00 | 31/08/21 18:00 | 340 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12884 | 279 | 8/31/2021 | 20 | 20:00 | 31/08/21 19:00 | 330 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 12885 | 279 | 8/31/2021 | 21 | 21:00 | 31/08/21 20:00 | 340 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 12886 | 279 | 8/31/2021 | 22 | 22:00 | 31/08/21 21:00 | 330 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 12887 | 279 | 8/31/2021 | 23 | 23:00 | 31/08/21 22:00 | 340 | 30 | 3 | 155 | 15.5 |
| 12888 | 279 | 8/31/2021 | 24 | 24:00 | 31/08/21 23:00 | 300 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 12889 | 279 | 9/1/2021 | 1 | 1:00 | 01/09/21 00:00 | 330 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 12890 | 279 | 9/1/2021 | 2 | 2:00 | 01/09/21 01:00 | 290 | 20 | 2 | 148 | 14.8 |
| 12891 | 279 | 9/1/2021 | 3 | 3:00 | 01/09/21 02:00 | 280 | 20 | 2 | 145 | 14.5 |
| 12892 | 279 | 9/1/2021 | 4 | 4:00 | 01/09/21 03:00 | 280 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 12893 | 279 | 9/1/2021 | 5 | 5:00 | 01/09/21 04:00 | 270 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 12894 | 279 | 9/1/2021 | 6 | 6:00 | 01/09/21 05:00 | 260 | 10 | 1 | 145 | 14.5 |
| 12895 | 279 | 9/1/2021 | 7 | 7:00 | 01/09/21 06:00 | 290 | 10 | 1 | 150 | 15 |
| 12896 | 279 | 9/1/2021 | 8 | 8:00 | 01/09/21 07:00 | 300 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 12897 | 279 | 9/1/2021 | 9 | 9:00 | 01/09/21 08:00 | 290 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 12898 | 279 | 9/1/2021 | 10 | 10:00 | 01/09/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 179 | 17.9 |
| 12899 | 279 | 9/1/2021 | 11 | 11:00 | 01/09/21 10:00 | 280 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 12900 | 279 | 9/1/2021 | 12 | 12:00 | 01/09/21 11:00 | 300 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 12901 | 279 | 9/1/2021 | 13 | 13:00 | 01/09/21 12:00 | 360 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 12902 | 279 | 9/1/2021 | 14 | 14:00 | 01/09/21 13:00 | 10 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 12903 | 279 | 9/1/2021 | 15 | 15:00 | 01/09/21 14:00 | 350 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 12904 | 279 | 9/1/2021 | 16 | 16:00 | 01/09/21 15:00 | 320 | 20 | 2 | 174 | 17.4 |
| 12905 | 279 | 9/1/2021 | 17 | 17:00 | 01/09/21 16:00 | 320 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 12906 | 279 | 9/1/2021 | 18 | 18:00 | 01/09/21 17:00 | 0 | 10 | 1 | 168 | 16.8 |
| 12907 | 279 | 9/1/2021 | 19 | 19:00 | 01/09/21 18:00 | 330 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 12908 | 279 | 9/1/2021 | 20 | 20:00 | 01/09/21 19:00 | 340 | 10 | 1 | 154 | 15.4 |
| 12909 | 279 | 9/1/2021 | 21 | 21:00 | 01/09/21 20:00 | 310 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 12910 | 279 | 9/1/2021 | 22 | 22:00 | 01/09/21 21:00 | 70 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 12911 | 279 | 9/1/2021 | 23 | 23:00 | 01/09/21 22:00 | 0 | 0 | 0 | 108 | 10.8 |
| 12912 | 279 | 9/1/2021 | 24 | 24:00 | 01/09/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 99 | 9.9 |
| 12913 | 279 | 9/2/2021 | 1 | 1:00 | 02/09/21 00:00 | 70 | 0 | 0 | 90 | 9 |
| 12914 | 279 | 9/2/2021 | 2 | 2:00 | 02/09/21 01:00 | 0 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 12915 | 279 | 9/2/2021 | 3 | 3:00 | 02/09/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | 85 | 8.5 |
| 12916 | 279 | 9/2/2021 | 4 | 4:00 | 02/09/21 03:00 | 70 | 0 | 0 | 76 | 7.6 |
| 12917 | 279 | 9/2/2021 | 5 | 5:00 | 02/09/21 04:00 | 0 | 10 | 1 | 73 | 7.3 |
| 12918 | 279 | 9/2/2021 | 6 | 6:00 | 02/09/21 05:00 | 0 | 10 | 1 | 98 | 9.8 |
| 12919 | 279 | 9/2/2021 | 7 | 7:00 | 02/09/21 06:00 | 140 | 0 | 0 | 122 | 12.2 |
| 12920 | 279 | 9/2/2021 | 8 | 8:00 | 02/09/21 07:00 | 140 | 10 | 1 | 141 | 14.1 |
| 12921 | 279 | 9/2/2021 | 9 | 9:00 | 02/09/21 08:00 | 160 | 0 | 0 | 166 | 16.6 |
| 12922 | 279 | 9/2/2021 | 10 | 10:00 | 02/09/21 09:00 | 990 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 12923 | 279 | 9/2/2021 | 11 | 11:00 | 02/09/21 10:00 | 300 | 10 | 1 | 185 | 18.5 |
| 12924 | 279 | 9/2/2021 | 12 | 12:00 | 02/09/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 194 | 19.4 |
| 12925 | 279 | 9/2/2021 | 13 | 13:00 | 02/09/21 12:00 | 200 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 12926 | 279 | 9/2/2021 | 14 | 14:00 | 02/09/21 13:00 | 10 | 10 | 1 | 202 | 20.2 |
| 12927 | 279 | 9/2/2021 | 15 | 15:00 | 02/09/21 14:00 | 990 | 10 | 1 | 202 | 20.2 |
| 12928 | 279 | 9/2/2021 | 16 | 16:00 | 02/09/21 15:00 | 360 | 10 | 1 | 201 | 20.1 |
| 12929 | 279 | 9/2/2021 | 17 | 17:00 | 02/09/21 16:00 | 20 | 10 | 1 | 195 | 19.5 |
| 12930 | 279 | 9/2/2021 | 18 | 18:00 | 02/09/21 17:00 | 10 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 12931 | 279 | 9/2/2021 | 19 | 19:00 | 02/09/21 18:00 | 10 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12932 | 279 | 9/2/2021 | 20 | 20:00 | 02/09/21 19:00 | 20 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 12933 | 279 | 9/2/2021 | 21 | 21:00 | 02/09/21 20:00 | 20 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 12934 | 279 | 9/2/2021 | 22 | 22:00 | 02/09/21 21:00 | 10 | 10 | 1 | 115 | 11.5 |
| 12935 | 279 | 9/2/2021 | 23 | 23:00 | 02/09/21 22:00 | 30 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 12936 | 279 | 9/2/2021 | 24 | 24:00 | 02/09/21 23:00 | 30 | 20 | 2 | 110 | 11 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12937 | 279 | 9/3/2021 | | 11:00 | 03/09/21 00:00 | 40 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 12938 | 279 | 9/3/2021 | | 22:00 | 03/09/21 01:00 | 30 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 12939 | 279 | 9/3/2021 | | 33:00 | 03/09/21 02:00 | 30 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 12940 | 279 | 9/3/2021 | | 44:00 | 03/09/21 03:00 | 50 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 12941 | 279 | 9/3/2021 | | 55:00 | 03/09/21 04:00 | 40 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 12942 | 279 | 9/3/2021 | | 66:00 | 03/09/21 05:00 | 360 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 12943 | 279 | 9/3/2021 | | 77:00 | 03/09/21 06:00 | 30 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 12944 | 279 | 9/3/2021 | | 88:00 | 03/09/21 07:00 | 50 | 20 | 2 | 163 | 16.3 |
| 12945 | 279 | 9/3/2021 | | 99:00 | 03/09/21 08:00 | 10 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 12946 | 279 | 9/3/2021 | | 1010:00 | 03/09/21 09:00 | 10 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 12947 | 279 | 9/3/2021 | | 1111:00 | 03/09/21 10:00 | 30 | 20 | 2 | 192 | 19.2 |
| 12948 | 279 | 9/3/2021 | | 1212:00 | 03/09/21 11:00 | 350 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 12949 | 279 | 9/3/2021 | | 1313:00 | 03/09/21 12:00 | 40 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 12950 | 279 | 9/3/2021 | | 1414:00 | 03/09/21 13:00 | 360 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 12951 | 279 | 9/3/2021 | | 1515:00 | 03/09/21 14:00 | 30 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 12952 | 279 | 9/3/2021 | | 1616:00 | 03/09/21 15:00 | 20 | 40 | 4 | 192 | 19.2 |
| 12953 | 279 | 9/3/2021 | | 1717:00 | 03/09/21 16:00 | 20 | 40 | 4 | 181 | 18.1 |
| 12954 | 279 | 9/3/2021 | | 1818:00 | 03/09/21 17:00 | 30 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 12955 | 279 | 9/3/2021 | | 1919:00 | 03/09/21 18:00 | 30 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 12956 | 279 | 9/3/2021 | | 2020:00 | 03/09/21 19:00 | 10 | 20 | 2 | 123 | 12.3 |
| 12957 | 279 | 9/3/2021 | | 2121:00 | 03/09/21 20:00 | 20 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 12958 | 279 | 9/3/2021 | | 2222:00 | 03/09/21 21:00 | 30 | 20 | 2 | 108 | 10.8 |
| 12959 | 279 | 9/3/2021 | | 2323:00 | 03/09/21 22:00 | 30 | 20 | 2 | 105 | 10.5 |
| 12960 | 279 | 9/3/2021 | | 2424:00 | 03/09/21 23:00 | 30 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 12961 | 279 | 9/4/2021 | | 11:00 | 04/09/21 00:00 | 30 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 12962 | 279 | 9/4/2021 | | 22:00 | 04/09/21 01:00 | 50 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 12963 | 279 | 9/4/2021 | | 33:00 | 04/09/21 02:00 | 60 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 12964 | 279 | 9/4/2021 | | 44:00 | 04/09/21 03:00 | 70 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 12965 | 279 | 9/4/2021 | | 55:00 | 04/09/21 04:00 | 60 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 12966 | 279 | 9/4/2021 | | 66:00 | 04/09/21 05:00 | 70 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 12967 | 279 | 9/4/2021 | | 77:00 | 04/09/21 06:00 | 70 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 12968 | 279 | 9/4/2021 | | 88:00 | 04/09/21 07:00 | 60 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 12969 | 279 | 9/4/2021 | | 99:00 | 04/09/21 08:00 | 70 | 40 | 4 | 156 | 15.6 |
| 12970 | 279 | 9/4/2021 | | 1010:00 | 04/09/21 09:00 | 80 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 12971 | 279 | 9/4/2021 | | 1111:00 | 04/09/21 10:00 | 50 | 30 | 3 | 178 | 17.8 |
| 12972 | 279 | 9/4/2021 | | 1212:00 | 04/09/21 11:00 | 40 | 30 | 3 | 190 | 19 |
| 12973 | 279 | 9/4/2021 | | 1313:00 | 04/09/21 12:00 | 70 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 12974 | 279 | 9/4/2021 | | 1414:00 | 04/09/21 13:00 | 50 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 12975 | 279 | 9/4/2021 | | 1515:00 | 04/09/21 14:00 | 40 | 30 | 3 | 203 | 20.3 |
| 12976 | 279 | 9/4/2021 | | 1616:00 | 04/09/21 15:00 | 30 | 30 | 3 | 197 | 19.7 |
| 12977 | 279 | 9/4/2021 | | 1717:00 | 04/09/21 16:00 | 30 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 12978 | 279 | 9/4/2021 | | 1818:00 | 04/09/21 17:00 | 10 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 12979 | 279 | 9/4/2021 | | 1919:00 | 04/09/21 18:00 | 20 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 12980 | 279 | 9/4/2021 | | 2020:00 | 04/09/21 19:00 | 30 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 12981 | 279 | 9/4/2021 | | 2121:00 | 04/09/21 20:00 | 40 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 12982 | 279 | 9/4/2021 | | 2222:00 | 04/09/21 21:00 | 50 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 12983 | 279 | 9/4/2021 | | 2323:00 | 04/09/21 22:00 | 40 | 20 | 2 | 108 | 10.8 |
| 12984 | 279 | 9/4/2021 | | 2424:00 | 04/09/21 23:00 | 60 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 12985 | 279 | 9/5/2021 | | 11:00 | 05/09/21 00:00 | 30 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 12986 | 279 | 9/5/2021 | | 22:00 | 05/09/21 01:00 | 50 | 10 | 1 | 92 | 9.2 |
| 12987 | 279 | 9/5/2021 | | 33:00 | 05/09/21 02:00 | 40 | 20 | 2 | 82 | 8.2 |
| 12988 | 279 | 9/5/2021 | | 44:00 | 05/09/21 03:00 | 30 | 20 | 2 | 78 | 7.8 |
| 12989 | 279 | 9/5/2021 | | 55:00 | 05/09/21 04:00 | 40 | 20 | 2 | 77 | 7.7 |
| 12990 | 279 | 9/5/2021 | | 66:00 | 05/09/21 05:00 | 40 | 10 | 1 | 100 | 10 |
| 12991 | 279 | 9/5/2021 | | 77:00 | 05/09/21 06:00 | 40 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 12992 | 279 | 9/5/2021 | | 88:00 | 05/09/21 07:00 | 60 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12993 | 279 | 9/5/2021 | | 9 9:00 | 05/09/21 08:00 | 80 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 12994 | 279 | 9/5/2021 | | 10 10:00 | 05/09/21 09:00 | 80 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 12995 | 279 | 9/5/2021 | | 11 11:00 | 05/09/21 10:00 | 70 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 12996 | 279 | 9/5/2021 | | 12 12:00 | 05/09/21 11:00 | 80 | 40 | 4 | 199 | 19.9 |
| 12997 | 279 | 9/5/2021 | | 13 13:00 | 05/09/21 12:00 | 60 | 40 | 4 | 207 | 20.7 |
| 12998 | 279 | 9/5/2021 | | 14 14:00 | 05/09/21 13:00 | 60 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |
| 12999 | 279 | 9/5/2021 | | 15 15:00 | 05/09/21 14:00 | 50 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 13000 | 279 | 9/5/2021 | | 16 16:00 | 05/09/21 15:00 | 50 | 30 | 3 | 206 | 20.6 |
| 13001 | 279 | 9/5/2021 | | 17 17:00 | 05/09/21 16:00 | 50 | 30 | 3 | 193 | 19.3 |
| 13002 | 279 | 9/5/2021 | | 18 18:00 | 05/09/21 17:00 | 40 | 30 | 3 | 169 | 16.9 |
| 13003 | 279 | 9/5/2021 | | 19 19:00 | 05/09/21 18:00 | 40 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 13004 | 279 | 9/5/2021 | | 20 20:00 | 05/09/21 19:00 | 60 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 13005 | 279 | 9/5/2021 | | 21 21:00 | 05/09/21 20:00 | 30 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 13006 | 279 | 9/5/2021 | | 22 22:00 | 05/09/21 21:00 | 70 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 13007 | 279 | 9/5/2021 | | 23 23:00 | 05/09/21 22:00 | 20 | 10 | 1 | 96 | 9.6 |
| 13008 | 279 | 9/5/2021 | | 24 24:00 | 05/09/21 23:00 | 20 | 10 | 1 | 90 | 9 |
| 13009 | 279 | 9/6/2021 | | 1 1:00 | 06/09/21 00:00 | 50 | 10 | 1 | 84 | 8.4 |
| 13010 | 279 | 9/6/2021 | | 2 2:00 | 06/09/21 01:00 | 350 | 10 | 1 | 79 | 7.9 |
| 13011 | 279 | 9/6/2021 | | 3 3:00 | 06/09/21 02:00 | 50 | 10 | 1 | 73 | 7.3 |
| 13012 | 279 | 9/6/2021 | | 4 4:00 | 06/09/21 03:00 | 360 | 10 | 1 | 70 | 7 |
| 13013 | 279 | 9/6/2021 | | 5 5:00 | 06/09/21 04:00 | 0 | 10 | 1 | 72 | 7.2 |
| 13014 | 279 | 9/6/2021 | | 6 6:00 | 06/09/21 05:00 | 0 | 0 | 0 | 92 | 9.2 |
| 13015 | 279 | 9/6/2021 | | 7 7:00 | 06/09/21 06:00 | 0 | 0 | 0 | 127 | 12.7 |
| 13016 | 279 | 9/6/2021 | | 8 8:00 | 06/09/21 07:00 | 100 | 10 | 1 | 170 | 17 |
| 13017 | 279 | 9/6/2021 | | 9 9:00 | 06/09/21 08:00 | 100 | 20 | 2 | 186 | 18.6 |
| 13018 | 279 | 9/6/2021 | | 10 10:00 | 06/09/21 09:00 | 90 | 20 | 2 | 200 | 20 |
| 13019 | 279 | 9/6/2021 | | 11 11:00 | 06/09/21 10:00 | 110 | 10 | 1 | 208 | 20.8 |
| 13020 | 279 | 9/6/2021 | | 12 12:00 | 06/09/21 11:00 | 150 | 10 | 1 | 215 | 21.5 |
| 13021 | 279 | 9/6/2021 | | 13 13:00 | 06/09/21 12:00 | 990 | 10 | 1 | 219 | 21.9 |
| 13022 | 279 | 9/6/2021 | | 14 14:00 | 06/09/21 13:00 | 990 | 10 | 1 | 228 | 22.8 |
| 13023 | 279 | 9/6/2021 | | 15 15:00 | 06/09/21 14:00 | 60 | 10 | 1 | 221 | 22.1 |
| 13024 | 279 | 9/6/2021 | | 16 16:00 | 06/09/21 15:00 | 990 | 10 | 1 | 216 | 21.6 |
| 13025 | 279 | 9/6/2021 | | 17 17:00 | 06/09/21 16:00 | 50 | 10 | 1 | 205 | 20.5 |
| 13026 | 279 | 9/6/2021 | | 18 18:00 | 06/09/21 17:00 | 0 | 10 | 1 | 191 | 19.1 |
| 13027 | 279 | 9/6/2021 | | 19 19:00 | 06/09/21 18:00 | 340 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 13028 | 279 | 9/6/2021 | | 20 20:00 | 06/09/21 19:00 | 0 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 13029 | 279 | 9/6/2021 | | 21 21:00 | 06/09/21 20:00 | 10 | 0 | 0 | 128 | 12.8 |
| 13030 | 279 | 9/6/2021 | | 22 22:00 | 06/09/21 21:00 | 40 | 10 | 1 | 122 | 12.2 |
| 13031 | 279 | 9/6/2021 | | 23 23:00 | 06/09/21 22:00 | 80 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 13032 | 279 | 9/6/2021 | | 24 24:00 | 06/09/21 23:00 | 110 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 13033 | 279 | 9/7/2021 | | 1 1:00 | 07/09/21 00:00 | 90 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 13034 | 279 | 9/7/2021 | | 2 2:00 | 07/09/21 01:00 | 40 | 10 | 1 | 129 | 12.9 |
| 13035 | 279 | 9/7/2021 | | 3 3:00 | 07/09/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | 126 | 12.6 |
| 13036 | 279 | 9/7/2021 | | 4 4:00 | 07/09/21 03:00 | 0 | 0 | 0 | 131 | 13.1 |
| 13037 | 279 | 9/7/2021 | | 5 5:00 | 07/09/21 04:00 | 0 | 0 | 0 | 136 | 13.6 |
| 13038 | 279 | 9/7/2021 | | 6 6:00 | 07/09/21 05:00 | 990 | 0 | 0 | 141 | 14.1 |
| 13039 | 279 | 9/7/2021 | | 7 7:00 | 07/09/21 06:00 | 130 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 13040 | 279 | 9/7/2021 | | 8 8:00 | 07/09/21 07:00 | 140 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 13041 | 279 | 9/7/2021 | | 9 9:00 | 07/09/21 08:00 | 170 | 20 | 2 | 208 | 20.8 |
| 13042 | 279 | 9/7/2021 | | 10 10:00 | 07/09/21 09:00 | 150 | 20 | 2 | 220 | 22 |
| 13043 | 279 | 9/7/2021 | | 11 11:00 | 07/09/21 10:00 | 170 | 20 | 2 | 230 | 23 |
| 13044 | 279 | 9/7/2021 | | 12 12:00 | 07/09/21 11:00 | 990 | 10 | 1 | 239 | 23.9 |
| 13045 | 279 | 9/7/2021 | | 13 13:00 | 07/09/21 12:00 | 170 | 10 | 1 | 244 | 24.4 |
| 13046 | 279 | 9/7/2021 | | 14 14:00 | 07/09/21 13:00 | 110 | 10 | 1 | 241 | 24.1 |
| 13047 | 279 | 9/7/2021 | | 15 15:00 | 07/09/21 14:00 | 110 | 20 | 2 | 241 | 24.1 |
| 13048 | 279 | 9/7/2021 | | 16 16:00 | 07/09/21 15:00 | 120 | 20 | 2 | 236 | 23.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13049 | 279 | 9/7/2021 | 17 | 17:00 | 07/09/21 16:00 | 110 | 20 | 2 | 228 | 22.8 |
| 13050 | 279 | 9/7/2021 | 18 | 18:00 | 07/09/21 17:00 | 90 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 13051 | 279 | 9/7/2021 | 19 | 19:00 | 07/09/21 18:00 | 100 | 10 | 1 | 171 | 17.1 |
| 13052 | 279 | 9/7/2021 | 20 | 20:00 | 07/09/21 19:00 | 90 | 10 | 1 | 157 | 15.7 |
| 13053 | 279 | 9/7/2021 | 21 | 21:00 | 07/09/21 20:00 | 100 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 13054 | 279 | 9/7/2021 | 22 | 22:00 | 07/09/21 21:00 | 0 | 10 | 1 | 143 | 14.3 |
| 13055 | 279 | 9/7/2021 | 23 | 23:00 | 07/09/21 22:00 | 70 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 13056 | 279 | 9/7/2021 | 24 | 24:00 | 07/09/21 23:00 | 70 | 10 | 1 | 130 | 13 |
| 13057 | 279 | 9/8/2021 | 1 | 1:00 | 08/09/21 00:00 | 80 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 13058 | 279 | 9/8/2021 | 2 | 2:00 | 08/09/21 01:00 | 80 | 20 | 2 | 123 | 12.3 |
| 13059 | 279 | 9/8/2021 | 3 | 3:00 | 08/09/21 02:00 | 90 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 13060 | 279 | 9/8/2021 | 4 | 4:00 | 08/09/21 03:00 | 100 | 20 | 2 | 126 | 12.6 |
| 13061 | 279 | 9/8/2021 | 5 | 5:00 | 08/09/21 04:00 | 100 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 13062 | 279 | 9/8/2021 | 6 | 6:00 | 08/09/21 05:00 | 90 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 13063 | 279 | 9/8/2021 | 7 | 7:00 | 08/09/21 06:00 | 100 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 13064 | 279 | 9/8/2021 | 8 | 8:00 | 08/09/21 07:00 | 90 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 13065 | 279 | 9/8/2021 | 9 | 9:00 | 08/09/21 08:00 | 120 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 13066 | 279 | 9/8/2021 | 10 | 10:00 | 08/09/21 09:00 | 100 | 30 | 3 | 228 | 22.8 |
| 13067 | 279 | 9/8/2021 | 11 | 11:00 | 08/09/21 10:00 | 110 | 40 | 4 | 240 | 24 |
| 13068 | 279 | 9/8/2021 | 12 | 12:00 | 08/09/21 11:00 | 100 | 40 | 4 | 248 | 24.8 |
| 13069 | 279 | 9/8/2021 | 13 | 13:00 | 08/09/21 12:00 | 100 | 30 | 3 | 256 | 25.6 |
| 13070 | 279 | 9/8/2021 | 14 | 14:00 | 08/09/21 13:00 | 110 | 30 | 3 | 258 | 25.8 |
| 13071 | 279 | 9/8/2021 | 15 | 15:00 | 08/09/21 14:00 | 100 | 30 | 3 | 257 | 25.7 |
| 13072 | 279 | 9/8/2021 | 16 | 16:00 | 08/09/21 15:00 | 100 | 30 | 3 | 252 | 25.2 |
| 13073 | 279 | 9/8/2021 | 17 | 17:00 | 08/09/21 16:00 | 100 | 30 | 3 | 236 | 23.6 |
| 13074 | 279 | 9/8/2021 | 18 | 18:00 | 08/09/21 17:00 | 80 | 30 | 3 | 213 | 21.3 |
| 13075 | 279 | 9/8/2021 | 19 | 19:00 | 08/09/21 18:00 | 90 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 13076 | 279 | 9/8/2021 | 20 | 20:00 | 08/09/21 19:00 | 90 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 13077 | 279 | 9/8/2021 | 21 | 21:00 | 08/09/21 20:00 | 100 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 13078 | 279 | 9/8/2021 | 22 | 22:00 | 08/09/21 21:00 | 90 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 13079 | 279 | 9/8/2021 | 23 | 23:00 | 08/09/21 22:00 | 90 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 13080 | 279 | 9/8/2021 | 24 | 24:00 | 08/09/21 23:00 | 90 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 13081 | 279 | 9/9/2021 | 1 | 1:00 | 09/09/21 00:00 | 90 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 13082 | 279 | 9/9/2021 | 2 | 2:00 | 09/09/21 01:00 | 100 | 10 | 1 | 139 | 13.9 |
| 13083 | 279 | 9/9/2021 | 3 | 3:00 | 09/09/21 02:00 | 100 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 13084 | 279 | 9/9/2021 | 4 | 4:00 | 09/09/21 03:00 | 100 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 13085 | 279 | 9/9/2021 | 5 | 5:00 | 09/09/21 04:00 | 110 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 13086 | 279 | 9/9/2021 | 6 | 6:00 | 09/09/21 05:00 | 110 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 13087 | 279 | 9/9/2021 | 7 | 7:00 | 09/09/21 06:00 | 120 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 13088 | 279 | 9/9/2021 | 8 | 8:00 | 09/09/21 07:00 | 110 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 13089 | 279 | 9/9/2021 | 9 | 9:00 | 09/09/21 08:00 | 130 | 20 | 2 | 215 | 21.5 |
| 13090 | 279 | 9/9/2021 | 10 | 10:00 | 09/09/21 09:00 | 110 | 20 | 2 | 233 | 23.3 |
| 13091 | 279 | 9/9/2021 | 11 | 11:00 | 09/09/21 10:00 | 100 | 30 | 3 | 249 | 24.9 |
| 13092 | 279 | 9/9/2021 | 12 | 12:00 | 09/09/21 11:00 | 160 | 30 | 3 | 258 | 25.8 |
| 13093 | 279 | 9/9/2021 | 13 | 13:00 | 09/09/21 12:00 | 180 | 30 | 3 | 266 | 26.6 |
| 13094 | 279 | 9/9/2021 | 14 | 14:00 | 09/09/21 13:00 | 190 | 40 | 4 | 261 | 26.1 |
| 13095 | 279 | 9/9/2021 | 15 | 15:00 | 09/09/21 14:00 | 210 | 40 | 4 | 254 | 25.4 |
| 13096 | 279 | 9/9/2021 | 16 | 16:00 | 09/09/21 15:00 | 220 | 40 | 4 | 260 | 26 |
| 13097 | 279 | 9/9/2021 | 17 | 17:00 | 09/09/21 16:00 | 280 | 30 | 3 | 241 | 24.1 |
| 13098 | 279 | 9/9/2021 | 18 | 18:00 | 09/09/21 17:00 | 270 | 20 | 2 | 220 | 22 |
| 13099 | 279 | 9/9/2021 | 19 | 19:00 | 09/09/21 18:00 | 280 | 20 | 2 | 209 | 20.9 |
| 13100 | 279 | 9/9/2021 | 20 | 20:00 | 09/09/21 19:00 | 270 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 13101 | 279 | 9/9/2021 | 21 | 21:00 | 09/09/21 20:00 | 260 | 20 | 2 | 190 | 19 |
| 13102 | 279 | 9/9/2021 | 22 | 22:00 | 09/09/21 21:00 | 250 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 13103 | 279 | 9/9/2021 | 23 | 23:00 | 09/09/21 22:00 | 250 | 10 | 1 | 177 | 17.7 |
| 13104 | 279 | 9/9/2021 | 24 | 24:00 | 09/09/21 23:00 | 0 | 10 | 1 | 176 | 17.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13105 | 279 | 9/10/2021 | | 11:00 | 10/09/21 00:00 | 140 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 13106 | 279 | 9/10/2021 | | 22:00 | 10/09/21 01:00 | 100 | 10 | 1 | 180 | 18 |
| 13107 | 279 | 9/10/2021 | | 33:00 | 10/09/21 02:00 | 130 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 13108 | 279 | 9/10/2021 | | 44:00 | 10/09/21 03:00 | 120 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 13109 | 279 | 9/10/2021 | | 55:00 | 10/09/21 04:00 | 150 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 13110 | 279 | 9/10/2021 | | 66:00 | 10/09/21 05:00 | 160 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 13111 | 279 | 9/10/2021 | | 77:00 | 10/09/21 06:00 | 190 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 13112 | 279 | 9/10/2021 | | 88:00 | 10/09/21 07:00 | 190 | 30 | 3 | 194 | 19.4 |
| 13113 | 279 | 9/10/2021 | | 99:00 | 10/09/21 08:00 | 180 | 30 | 3 | 201 | 20.1 |
| 13114 | 279 | 9/10/2021 | | 1010:00 | 10/09/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 212 | 21.2 |
| 13115 | 279 | 9/10/2021 | | 1111:00 | 10/09/21 10:00 | 210 | 40 | 4 | 221 | 22.1 |
| 13116 | 279 | 9/10/2021 | | 1212:00 | 10/09/21 11:00 | 200 | 40 | 4 | 227 | 22.7 |
| 13117 | 279 | 9/10/2021 | | 1313:00 | 10/09/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 235 | 23.5 |
| 13118 | 279 | 9/10/2021 | | 1414:00 | 10/09/21 13:00 | 220 | 40 | 4 | 235 | 23.5 |
| 13119 | 279 | 9/10/2021 | | 1515:00 | 10/09/21 14:00 | 240 | 40 | 4 | 202 | 20.2 |
| 13120 | 279 | 9/10/2021 | | 1616:00 | 10/09/21 15:00 | 260 | 30 | 3 | 195 | 19.5 |
| 13121 | 279 | 9/10/2021 | | 1717:00 | 10/09/21 16:00 | 280 | 10 | 1 | 192 | 19.2 |
| 13122 | 279 | 9/10/2021 | | 1818:00 | 10/09/21 17:00 | 230 | 10 | 1 | 189 | 18.9 |
| 13123 | 279 | 9/10/2021 | | 1919:00 | 10/09/21 18:00 | 170 | 10 | 1 | 183 | 18.3 |
| 13124 | 279 | 9/10/2021 | | 2020:00 | 10/09/21 19:00 | 200 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 13125 | 279 | 9/10/2021 | | 2121:00 | 10/09/21 20:00 | 190 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 13126 | 279 | 9/10/2021 | | 2222:00 | 10/09/21 21:00 | 200 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 13127 | 279 | 9/10/2021 | | 2323:00 | 10/09/21 22:00 | 180 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 13128 | 279 | 9/10/2021 | | 2424:00 | 10/09/21 23:00 | 180 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 13129 | 279 | 9/11/2021 | | 11:00 | 11/09/21 00:00 | 230 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 13130 | 279 | 9/11/2021 | | 22:00 | 11/09/21 01:00 | 200 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 13131 | 279 | 9/11/2021 | | 33:00 | 11/09/21 02:00 | 230 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 13132 | 279 | 9/11/2021 | | 44:00 | 11/09/21 03:00 | 190 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 13133 | 279 | 9/11/2021 | | 55:00 | 11/09/21 04:00 | 210 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 13134 | 279 | 9/11/2021 | | 66:00 | 11/09/21 05:00 | 200 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 13135 | 279 | 9/11/2021 | | 77:00 | 11/09/21 06:00 | 210 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 13136 | 279 | 9/11/2021 | | 88:00 | 11/09/21 07:00 | 220 | 50 | 5 | 170 | 17 |
| 13137 | 279 | 9/11/2021 | | 99:00 | 11/09/21 08:00 | 220 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 13138 | 279 | 9/11/2021 | | 1010:00 | 11/09/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 13139 | 279 | 9/11/2021 | | 1111:00 | 11/09/21 10:00 | 200 | 40 | 4 | 187 | 18.7 |
| 13140 | 279 | 9/11/2021 | | 1212:00 | 11/09/21 11:00 | 210 | 50 | 5 | 195 | 19.5 |
| 13141 | 279 | 9/11/2021 | | 1313:00 | 11/09/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 13142 | 279 | 9/11/2021 | | 1414:00 | 11/09/21 13:00 | 230 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 13143 | 279 | 9/11/2021 | | 1515:00 | 11/09/21 14:00 | 240 | 30 | 3 | 183 | 18.3 |
| 13144 | 279 | 9/11/2021 | | 1616:00 | 11/09/21 15:00 | 250 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 13145 | 279 | 9/11/2021 | | 1717:00 | 11/09/21 16:00 | 270 | 30 | 3 | 187 | 18.7 |
| 13146 | 279 | 9/11/2021 | | 1818:00 | 11/09/21 17:00 | 220 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 13147 | 279 | 9/11/2021 | | 1919:00 | 11/09/21 18:00 | 250 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 13148 | 279 | 9/11/2021 | | 2020:00 | 11/09/21 19:00 | 230 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 13149 | 279 | 9/11/2021 | | 2121:00 | 11/09/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 13150 | 279 | 9/11/2021 | | 2222:00 | 11/09/21 21:00 | 240 | 20 | 2 | 176 | 17.6 |
| 13151 | 279 | 9/11/2021 | | 2323:00 | 11/09/21 22:00 | 240 | 20 | 2 | 177 | 17.7 |
| 13152 | 279 | 9/11/2021 | | 2424:00 | 11/09/21 23:00 | 220 | 20 | 2 | 166 | 16.6 |
| 13153 | 279 | 9/12/2021 | | 11:00 | 12/09/21 00:00 | 210 | 20 | 2 | 161 | 16.1 |
| 13154 | 279 | 9/12/2021 | | 22:00 | 12/09/21 01:00 | 210 | 20 | 2 | 154 | 15.4 |
| 13155 | 279 | 9/12/2021 | | 33:00 | 12/09/21 02:00 | 220 | 20 | 2 | 156 | 15.6 |
| 13156 | 279 | 9/12/2021 | | 44:00 | 12/09/21 03:00 | 220 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 13157 | 279 | 9/12/2021 | | 55:00 | 12/09/21 04:00 | 220 | 20 | 2 | 150 | 15 |
| 13158 | 279 | 9/12/2021 | | 66:00 | 12/09/21 05:00 | 220 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 13159 | 279 | 9/12/2021 | | 77:00 | 12/09/21 06:00 | 220 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 13160 | 279 | 9/12/2021 | | 88:00 | 12/09/21 07:00 | 220 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13161 | 279 | 9/12/2021 | | 9 9:00 | 12/09/21 08:00 | 220 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 13162 | 279 | 9/12/2021 | | 10 10:00 | 12/09/21 09:00 | 220 | 40 | 4 | 165 | 16.5 |
| 13163 | 279 | 9/12/2021 | | 11 11:00 | 12/09/21 10:00 | 230 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 13164 | 279 | 9/12/2021 | | 12 12:00 | 12/09/21 11:00 | 230 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 13165 | 279 | 9/12/2021 | | 13 13:00 | 12/09/21 12:00 | 230 | 40 | 4 | 191 | 19.1 |
| 13166 | 279 | 9/12/2021 | | 14 14:00 | 12/09/21 13:00 | 270 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 13167 | 279 | 9/12/2021 | | 15 15:00 | 12/09/21 14:00 | 280 | 30 | 3 | 200 | 20 |
| 13168 | 279 | 9/12/2021 | | 16 16:00 | 12/09/21 15:00 | 290 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 13169 | 279 | 9/12/2021 | | 17 17:00 | 12/09/21 16:00 | 300 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 13170 | 279 | 9/12/2021 | | 18 18:00 | 12/09/21 17:00 | 270 | 30 | 3 | 151 | 15.1 |
| 13171 | 279 | 9/12/2021 | | 19 19:00 | 12/09/21 18:00 | 280 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 13172 | 279 | 9/12/2021 | | 20 20:00 | 12/09/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 13173 | 279 | 9/12/2021 | | 21 21:00 | 12/09/21 20:00 | 260 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 13174 | 279 | 9/12/2021 | | 22 22:00 | 12/09/21 21:00 | 250 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 13175 | 279 | 9/12/2021 | | 23 23:00 | 12/09/21 22:00 | 260 | 30 | 3 | 128 | 12.8 |
| 13176 | 279 | 9/12/2021 | | 24 24:00 | 12/09/21 23:00 | 260 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 13177 | 279 | 9/13/2021 | | 1 1:00 | 13/09/21 00:00 | 290 | 30 | 3 | 137 | 13.7 |
| 13178 | 279 | 9/13/2021 | | 2 2:00 | 13/09/21 01:00 | 270 | 10 | 1 | 140 | 14 |
| 13179 | 279 | 9/13/2021 | | 3 3:00 | 13/09/21 02:00 | 290 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 13180 | 279 | 9/13/2021 | | 4 4:00 | 13/09/21 03:00 | 280 | 10 | 1 | 144 | 14.4 |
| 13181 | 279 | 9/13/2021 | | 5 5:00 | 13/09/21 04:00 | 260 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 13182 | 279 | 9/13/2021 | | 6 6:00 | 13/09/21 05:00 | 250 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 13183 | 279 | 9/13/2021 | | 7 7:00 | 13/09/21 06:00 | 290 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 13184 | 279 | 9/13/2021 | | 8 8:00 | 13/09/21 07:00 | 330 | 20 | 2 | 164 | 16.4 |
| 13185 | 279 | 9/13/2021 | | 9 9:00 | 13/09/21 08:00 | 340 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 13186 | 279 | 9/13/2021 | | 10 10:00 | 13/09/21 09:00 | 340 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 13187 | 279 | 9/13/2021 | | 11 11:00 | 13/09/21 10:00 | 10 | 20 | 2 | 180 | 18 |
| 13188 | 279 | 9/13/2021 | | 12 12:00 | 13/09/21 11:00 | 10 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 13189 | 279 | 9/13/2021 | | 13 13:00 | 13/09/21 12:00 | 20 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 13190 | 279 | 9/13/2021 | | 14 14:00 | 13/09/21 13:00 | 20 | 30 | 3 | 182 | 18.2 |
| 13191 | 279 | 9/13/2021 | | 15 15:00 | 13/09/21 14:00 | 20 | 30 | 3 | 184 | 18.4 |
| 13192 | 279 | 9/13/2021 | | 16 16:00 | 13/09/21 15:00 | 60 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 13193 | 279 | 9/13/2021 | | 17 17:00 | 13/09/21 16:00 | 50 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 13194 | 279 | 9/13/2021 | | 18 18:00 | 13/09/21 17:00 | 80 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 13195 | 279 | 9/13/2021 | | 19 19:00 | 13/09/21 18:00 | 40 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 13196 | 279 | 9/13/2021 | | 20 20:00 | 13/09/21 19:00 | 50 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 13197 | 279 | 9/13/2021 | | 21 21:00 | 13/09/21 20:00 | 50 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 13198 | 279 | 9/13/2021 | | 22 22:00 | 13/09/21 21:00 | 60 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 13199 | 279 | 9/13/2021 | | 23 23:00 | 13/09/21 22:00 | 50 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 13200 | 279 | 9/13/2021 | | 24 24:00 | 13/09/21 23:00 | 70 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 13201 | 279 | 9/14/2021 | | 1 1:00 | 14/09/21 00:00 | 60 | 20 | 2 | 102 | 10.2 |
| 13202 | 279 | 9/14/2021 | | 2 2:00 | 14/09/21 01:00 | 40 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 13203 | 279 | 9/14/2021 | | 3 3:00 | 14/09/21 02:00 | 60 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 13204 | 279 | 9/14/2021 | | 4 4:00 | 14/09/21 03:00 | 60 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 13205 | 279 | 9/14/2021 | | 5 5:00 | 14/09/21 04:00 | 80 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 13206 | 279 | 9/14/2021 | | 6 6:00 | 14/09/21 05:00 | 50 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 13207 | 279 | 9/14/2021 | | 7 7:00 | 14/09/21 06:00 | 70 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 13208 | 279 | 9/14/2021 | | 8 8:00 | 14/09/21 07:00 | 80 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 13209 | 279 | 9/14/2021 | | 9 9:00 | 14/09/21 08:00 | 90 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 13210 | 279 | 9/14/2021 | | 10 10:00 | 14/09/21 09:00 | 90 | 30 | 3 | 185 | 18.5 |
| 13211 | 279 | 9/14/2021 | | 11 11:00 | 14/09/21 10:00 | 100 | 40 | 4 | 200 | 20 |
| 13212 | 279 | 9/14/2021 | | 12 12:00 | 14/09/21 11:00 | 110 | 40 | 4 | 212 | 21.2 |
| 13213 | 279 | 9/14/2021 | | 13 13:00 | 14/09/21 12:00 | 120 | 40 | 4 | 219 | 21.9 |
| 13214 | 279 | 9/14/2021 | | 14 14:00 | 14/09/21 13:00 | 110 | 40 | 4 | 210 | 21 |
| 13215 | 279 | 9/14/2021 | | 15 15:00 | 14/09/21 14:00 | 110 | 30 | 3 | 216 | 21.6 |
| 13216 | 279 | 9/14/2021 | | 16 16:00 | 14/09/21 15:00 | 100 | 30 | 3 | 209 | 20.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13217 | 279 | 9/14/2021 | 17 | 17:00 | 14/09/21 16:00 | 70 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 13218 | 279 | 9/14/2021 | 18 | 18:00 | 14/09/21 17:00 | 70 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 13219 | 279 | 9/14/2021 | 19 | 19:00 | 14/09/21 18:00 | 90 | 20 | 2 | 183 | 18.3 |
| 13220 | 279 | 9/14/2021 | 20 | 20:00 | 14/09/21 19:00 | 90 | 20 | 2 | 185 | 18.5 |
| 13221 | 279 | 9/14/2021 | 21 | 21:00 | 14/09/21 20:00 | 20 | 10 | 1 | 175 | 17.5 |
| 13222 | 279 | 9/14/2021 | 22 | 22:00 | 14/09/21 21:00 | 60 | 20 | 2 | 175 | 17.5 |
| 13223 | 279 | 9/14/2021 | 23 | 23:00 | 14/09/21 22:00 | 120 | 20 | 2 | 173 | 17.3 |
| 13224 | 279 | 9/14/2021 | 24 | 24:00 | 14/09/21 23:00 | 160 | 30 | 3 | 177 | 17.7 |
| 13225 | 279 | 9/15/2021 | 1 | 1:00 | 15/09/21 00:00 | 180 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 13226 | 279 | 9/15/2021 | 2 | 2:00 | 15/09/21 01:00 | 190 | 30 | 3 | 172 | 17.2 |
| 13227 | 279 | 9/15/2021 | 3 | 3:00 | 15/09/21 02:00 | 180 | 20 | 2 | 172 | 17.2 |
| 13228 | 279 | 9/15/2021 | 4 | 4:00 | 15/09/21 03:00 | 180 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 13229 | 279 | 9/15/2021 | 5 | 5:00 | 15/09/21 04:00 | 170 | 20 | 2 | 165 | 16.5 |
| 13230 | 279 | 9/15/2021 | 6 | 6:00 | 15/09/21 05:00 | 170 | 20 | 2 | 171 | 17.1 |
| 13231 | 279 | 9/15/2021 | 7 | 7:00 | 15/09/21 06:00 | 180 | 20 | 2 | 178 | 17.8 |
| 13232 | 279 | 9/15/2021 | 8 | 8:00 | 15/09/21 07:00 | 180 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 13233 | 279 | 9/15/2021 | 9 | 9:00 | 15/09/21 08:00 | 190 | 30 | 3 | 189 | 18.9 |
| 13234 | 279 | 9/15/2021 | 10 | 10:00 | 15/09/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 192 | 19.2 |
| 13235 | 279 | 9/15/2021 | 11 | 11:00 | 15/09/21 10:00 | 220 | 30 | 3 | 199 | 19.9 |
| 13236 | 279 | 9/15/2021 | 12 | 12:00 | 15/09/21 11:00 | 270 | 30 | 3 | 205 | 20.5 |
| 13237 | 279 | 9/15/2021 | 13 | 13:00 | 15/09/21 12:00 | 260 | 40 | 4 | 208 | 20.8 |
| 13238 | 279 | 9/15/2021 | 14 | 14:00 | 15/09/21 13:00 | 270 | 50 | 5 | 202 | 20.2 |
| 13239 | 279 | 9/15/2021 | 15 | 15:00 | 15/09/21 14:00 | 260 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 13240 | 279 | 9/15/2021 | 16 | 16:00 | 15/09/21 15:00 | 270 | 50 | 5 | 189 | 18.9 |
| 13241 | 279 | 9/15/2021 | 17 | 17:00 | 15/09/21 16:00 | 280 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 13242 | 279 | 9/15/2021 | 18 | 18:00 | 15/09/21 17:00 | 300 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 13243 | 279 | 9/15/2021 | 19 | 19:00 | 15/09/21 18:00 | 280 | 40 | 4 | 166 | 16.6 |
| 13244 | 279 | 9/15/2021 | 20 | 20:00 | 15/09/21 19:00 | 280 | 40 | 4 | 157 | 15.7 |
| 13245 | 279 | 9/15/2021 | 21 | 21:00 | 15/09/21 20:00 | 250 | 30 | 3 | 156 | 15.6 |
| 13246 | 279 | 9/15/2021 | 22 | 22:00 | 15/09/21 21:00 | 250 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 13247 | 279 | 9/15/2021 | 23 | 23:00 | 15/09/21 22:00 | 250 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 13248 | 279 | 9/15/2021 | 24 | 24:00 | 15/09/21 23:00 | 240 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 13249 | 279 | 9/16/2021 | 1 | 1:00 | 16/09/21 00:00 | 250 | 40 | 4 | 142 | 14.2 |
| 13250 | 279 | 9/16/2021 | 2 | 2:00 | 16/09/21 01:00 | 240 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 13251 | 279 | 9/16/2021 | 3 | 3:00 | 16/09/21 02:00 | 260 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 13252 | 279 | 9/16/2021 | 4 | 4:00 | 16/09/21 03:00 | 250 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 13253 | 279 | 9/16/2021 | 5 | 5:00 | 16/09/21 04:00 | 240 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 13254 | 279 | 9/16/2021 | 6 | 6:00 | 16/09/21 05:00 | 260 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 13255 | 279 | 9/16/2021 | 7 | 7:00 | 16/09/21 06:00 | 270 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 13256 | 279 | 9/16/2021 | 8 | 8:00 | 16/09/21 07:00 | 260 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 13257 | 279 | 9/16/2021 | 9 | 9:00 | 16/09/21 08:00 | 280 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 13258 | 279 | 9/16/2021 | 10 | 10:00 | 16/09/21 09:00 | 280 | 50 | 5 | 181 | 18.1 |
| 13259 | 279 | 9/16/2021 | 11 | 11:00 | 16/09/21 10:00 | 280 | 60 | 6 | 177 | 17.7 |
| 13260 | 279 | 9/16/2021 | 12 | 12:00 | 16/09/21 11:00 | 280 | 50 | 5 | 184 | 18.4 |
| 13261 | 279 | 9/16/2021 | 13 | 13:00 | 16/09/21 12:00 | 290 | 50 | 5 | 189 | 18.9 |
| 13262 | 279 | 9/16/2021 | 14 | 14:00 | 16/09/21 13:00 | 290 | 60 | 6 | 185 | 18.5 |
| 13263 | 279 | 9/16/2021 | 15 | 15:00 | 16/09/21 14:00 | 290 | 50 | 5 | 184 | 18.4 |
| 13264 | 279 | 9/16/2021 | 16 | 16:00 | 16/09/21 15:00 | 300 | 60 | 6 | 182 | 18.2 |
| 13265 | 279 | 9/16/2021 | 17 | 17:00 | 16/09/21 16:00 | 280 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 13266 | 279 | 9/16/2021 | 18 | 18:00 | 16/09/21 17:00 | 280 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 13267 | 279 | 9/16/2021 | 19 | 19:00 | 16/09/21 18:00 | 280 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 13268 | 279 | 9/16/2021 | 20 | 20:00 | 16/09/21 19:00 | 260 | 20 | 2 | 139 | 13.9 |
| 13269 | 279 | 9/16/2021 | 21 | 21:00 | 16/09/21 20:00 | 260 | 20 | 2 | 132 | 13.2 |
| 13270 | 279 | 9/16/2021 | 22 | 22:00 | 16/09/21 21:00 | 270 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 13271 | 279 | 9/16/2021 | 23 | 23:00 | 16/09/21 22:00 | 230 | 20 | 2 | 130 | 13 |
| 13272 | 279 | 9/16/2021 | 24 | 24:00 | 16/09/21 23:00 | 0 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13273 | 279 | 9/17/2021 | | 11:00 | 17/09/21 00:00 | 0 | 10 | 1 | 120 | 12 |
| 13274 | 279 | 9/17/2021 | | 22:00 | 17/09/21 01:00 | 250 | 10 | 1 | 104 | 10.4 |
| 13275 | 279 | 9/17/2021 | | 33:00 | 17/09/21 02:00 | 220 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 13276 | 279 | 9/17/2021 | | 44:00 | 17/09/21 03:00 | 220 | 10 | 1 | 117 | 11.7 |
| 13277 | 279 | 9/17/2021 | | 55:00 | 17/09/21 04:00 | 240 | 10 | 1 | 121 | 12.1 |
| 13278 | 279 | 9/17/2021 | | 66:00 | 17/09/21 05:00 | 0 | 10 | 1 | 125 | 12.5 |
| 13279 | 279 | 9/17/2021 | | 77:00 | 17/09/21 06:00 | 230 | 10 | 1 | 138 | 13.8 |
| 13280 | 279 | 9/17/2021 | | 88:00 | 17/09/21 07:00 | 160 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 13281 | 279 | 9/17/2021 | | 99:00 | 17/09/21 08:00 | 0 | 10 | 1 | 158 | 15.8 |
| 13282 | 279 | 9/17/2021 | | 1010:00 | 17/09/21 09:00 | 200 | 0 | 0 | 170 | 17 |
| 13283 | 279 | 9/17/2021 | | 1111:00 | 17/09/21 10:00 | 170 | 10 | 1 | 181 | 18.1 |
| 13284 | 279 | 9/17/2021 | | 1212:00 | 17/09/21 11:00 | 160 | 10 | 1 | 188 | 18.8 |
| 13285 | 279 | 9/17/2021 | | 1313:00 | 17/09/21 12:00 | 990 | 10 | 1 | 201 | 20.1 |
| 13286 | 279 | 9/17/2021 | | 1414:00 | 17/09/21 13:00 | 990 | 10 | 1 | 196 | 19.6 |
| 13287 | 279 | 9/17/2021 | | 1515:00 | 17/09/21 14:00 | 50 | 10 | 1 | 192 | 19.2 |
| 13288 | 279 | 9/17/2021 | | 1616:00 | 17/09/21 15:00 | 30 | 10 | 1 | 189 | 18.9 |
| 13289 | 279 | 9/17/2021 | | 1717:00 | 17/09/21 16:00 | 50 | 10 | 1 | 178 | 17.8 |
| 13290 | 279 | 9/17/2021 | | 1818:00 | 17/09/21 17:00 | 70 | 10 | 1 | 159 | 15.9 |
| 13291 | 279 | 9/17/2021 | | 1919:00 | 17/09/21 18:00 | 80 | 10 | 1 | 149 | 14.9 |
| 13292 | 279 | 9/17/2021 | | 2020:00 | 17/09/21 19:00 | 60 | 20 | 2 | 143 | 14.3 |
| 13293 | 279 | 9/17/2021 | | 2121:00 | 17/09/21 20:00 | 60 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 13294 | 279 | 9/17/2021 | | 2222:00 | 17/09/21 21:00 | 80 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 13295 | 279 | 9/17/2021 | | 2323:00 | 17/09/21 22:00 | 120 | 20 | 2 | 117 | 11.7 |
| 13296 | 279 | 9/17/2021 | | 2424:00 | 17/09/21 23:00 | 30 | 10 | 1 | 110 | 11 |
| 13297 | 279 | 9/18/2021 | | 11:00 | 18/09/21 00:00 | 100 | 10 | 1 | 124 | 12.4 |
| 13298 | 279 | 9/18/2021 | | 22:00 | 18/09/21 01:00 | 120 | 10 | 1 | 114 | 11.4 |
| 13299 | 279 | 9/18/2021 | | 33:00 | 18/09/21 02:00 | 360 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 13300 | 279 | 9/18/2021 | | 44:00 | 18/09/21 03:00 | 60 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 13301 | 279 | 9/18/2021 | | 55:00 | 18/09/21 04:00 | 0 | 10 | 1 | 86 | 8.6 |
| 13302 | 279 | 9/18/2021 | | 66:00 | 18/09/21 05:00 | 80 | 10 | 1 | 91 | 9.1 |
| 13303 | 279 | 9/18/2021 | | 77:00 | 18/09/21 06:00 | 100 | 10 | 1 | 119 | 11.9 |
| 13304 | 279 | 9/18/2021 | | 88:00 | 18/09/21 07:00 | 110 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 13305 | 279 | 9/18/2021 | | 99:00 | 18/09/21 08:00 | 100 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |
| 13306 | 279 | 9/18/2021 | | 1010:00 | 18/09/21 09:00 | 120 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 13307 | 279 | 9/18/2021 | | 1111:00 | 18/09/21 10:00 | 100 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 13308 | 279 | 9/18/2021 | | 1212:00 | 18/09/21 11:00 | 40 | 20 | 2 | 193 | 19.3 |
| 13309 | 279 | 9/18/2021 | | 1313:00 | 18/09/21 12:00 | 70 | 20 | 2 | 188 | 18.8 |
| 13310 | 279 | 9/18/2021 | | 1414:00 | 18/09/21 13:00 | 80 | 20 | 2 | 198 | 19.8 |
| 13311 | 279 | 9/18/2021 | | 1515:00 | 18/09/21 14:00 | 60 | 20 | 2 | 201 | 20.1 |
| 13312 | 279 | 9/18/2021 | | 1616:00 | 18/09/21 15:00 | 70 | 10 | 1 | 198 | 19.8 |
| 13313 | 279 | 9/18/2021 | | 1717:00 | 18/09/21 16:00 | 100 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 13314 | 279 | 9/18/2021 | | 1818:00 | 18/09/21 17:00 | 80 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 13315 | 279 | 9/18/2021 | | 1919:00 | 18/09/21 18:00 | 60 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 13316 | 279 | 9/18/2021 | | 2020:00 | 18/09/21 19:00 | 50 | 20 | 2 | 118 | 11.8 |
| 13317 | 279 | 9/18/2021 | | 2121:00 | 18/09/21 20:00 | 40 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 13318 | 279 | 9/18/2021 | | 2222:00 | 18/09/21 21:00 | 40 | 20 | 2 | 127 | 12.7 |
| 13319 | 279 | 9/18/2021 | | 2323:00 | 18/09/21 22:00 | 70 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 13320 | 279 | 9/18/2021 | | 2424:00 | 18/09/21 23:00 | 80 | 20 | 2 | 147 | 14.7 |
| 13321 | 279 | 9/19/2021 | | 11:00 | 19/09/21 00:00 | 90 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 13322 | 279 | 9/19/2021 | | 22:00 | 19/09/21 01:00 | 100 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 13323 | 279 | 9/19/2021 | | 33:00 | 19/09/21 02:00 | 90 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 13324 | 279 | 9/19/2021 | | 44:00 | 19/09/21 03:00 | 90 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 13325 | 279 | 9/19/2021 | | 55:00 | 19/09/21 04:00 | 90 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 13326 | 279 | 9/19/2021 | | 66:00 | 19/09/21 05:00 | 80 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 13327 | 279 | 9/19/2021 | | 77:00 | 19/09/21 06:00 | 90 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 13328 | 279 | 9/19/2021 | | 88:00 | 19/09/21 07:00 | 90 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13329 | 279 | 9/19/2021 | | 99:00 | 19/09/21 08:00 | 100 | 40 | 4 | 152 | 15.2 |
| 13330 | 279 | 9/19/2021 | | 1010:00 | 19/09/21 09:00 | 100 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 13331 | 279 | 9/19/2021 | | 1111:00 | 19/09/21 10:00 | 100 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 13332 | 279 | 9/19/2021 | | 1212:00 | 19/09/21 11:00 | 130 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 13333 | 279 | 9/19/2021 | | 1313:00 | 19/09/21 12:00 | 130 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 13334 | 279 | 9/19/2021 | | 1414:00 | 19/09/21 13:00 | 120 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 13335 | 279 | 9/19/2021 | | 1515:00 | 19/09/21 14:00 | 90 | 50 | 5 | 172 | 17.2 |
| 13336 | 279 | 9/19/2021 | | 1616:00 | 19/09/21 15:00 | 90 | 50 | 5 | 159 | 15.9 |
| 13337 | 279 | 9/19/2021 | | 1717:00 | 19/09/21 16:00 | 90 | 40 | 4 | 149 | 14.9 |
| 13338 | 279 | 9/19/2021 | | 1818:00 | 19/09/21 17:00 | 90 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 13339 | 279 | 9/19/2021 | | 1919:00 | 19/09/21 18:00 | 90 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 13340 | 279 | 9/19/2021 | | 2020:00 | 19/09/21 19:00 | 90 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 13341 | 279 | 9/19/2021 | | 2121:00 | 19/09/21 20:00 | 70 | 20 | 2 | 96 | 9.6 |
| 13342 | 279 | 9/19/2021 | | 2222:00 | 19/09/21 21:00 | 60 | 20 | 2 | 111 | 11.1 |
| 13343 | 279 | 9/19/2021 | | 2323:00 | 19/09/21 22:00 | 30 | 10 | 1 | 113 | 11.3 |
| 13344 | 279 | 9/19/2021 | | 2424:00 | 19/09/21 23:00 | 80 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 13345 | 279 | 9/20/2021 | | 11:00 | 20/09/21 00:00 | 60 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 13346 | 279 | 9/20/2021 | | 22:00 | 20/09/21 01:00 | 60 | 20 | 2 | 80 | 8 |
| 13347 | 279 | 9/20/2021 | | 33:00 | 20/09/21 02:00 | 50 | 20 | 2 | 76 | 7.6 |
| 13348 | 279 | 9/20/2021 | | 44:00 | 20/09/21 03:00 | 60 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 13349 | 279 | 9/20/2021 | | 55:00 | 20/09/21 04:00 | 50 | 20 | 2 | 73 | 7.3 |
| 13350 | 279 | 9/20/2021 | | 66:00 | 20/09/21 05:00 | 50 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 13351 | 279 | 9/20/2021 | | 77:00 | 20/09/21 06:00 | 50 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 13352 | 279 | 9/20/2021 | | 88:00 | 20/09/21 07:00 | 70 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 13353 | 279 | 9/20/2021 | | 99:00 | 20/09/21 08:00 | 70 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 13354 | 279 | 9/20/2021 | | 1010:00 | 20/09/21 09:00 | 80 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 13355 | 279 | 9/20/2021 | | 1111:00 | 20/09/21 10:00 | 100 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 13356 | 279 | 9/20/2021 | | 1212:00 | 20/09/21 11:00 | 100 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 13357 | 279 | 9/20/2021 | | 1313:00 | 20/09/21 12:00 | 60 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 13358 | 279 | 9/20/2021 | | 1414:00 | 20/09/21 13:00 | 70 | 30 | 3 | 152 | 15.2 |
| 13359 | 279 | 9/20/2021 | | 1515:00 | 20/09/21 14:00 | 60 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 13360 | 279 | 9/20/2021 | | 1616:00 | 20/09/21 15:00 | 50 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 13361 | 279 | 9/20/2021 | | 1717:00 | 20/09/21 16:00 | 40 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 13362 | 279 | 9/20/2021 | | 1818:00 | 20/09/21 17:00 | 20 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 13363 | 279 | 9/20/2021 | | 1919:00 | 20/09/21 18:00 | 10 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 13364 | 279 | 9/20/2021 | | 2020:00 | 20/09/21 19:00 | 50 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 13365 | 279 | 9/20/2021 | | 2121:00 | 20/09/21 20:00 | 990 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 13366 | 279 | 9/20/2021 | | 2222:00 | 20/09/21 21:00 | 350 | 10 | 1 | 54 | 5.4 |
| 13367 | 279 | 9/20/2021 | | 2323:00 | 20/09/21 22:00 | 330 | 10 | 1 | 44 | 4.4 |
| 13368 | 279 | 9/20/2021 | | 2424:00 | 20/09/21 23:00 | 0 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 13369 | 279 | 9/21/2021 | | 11:00 | 21/09/21 00:00 | 310 | 0 | 0 | 80 | 8 |
| 13370 | 279 | 9/21/2021 | | 22:00 | 21/09/21 01:00 | 320 | 10 | 1 | 83 | 8.3 |
| 13371 | 279 | 9/21/2021 | | 33:00 | 21/09/21 02:00 | 220 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 13372 | 279 | 9/21/2021 | | 44:00 | 21/09/21 03:00 | 240 | 10 | 1 | 92 | 9.2 |
| 13373 | 279 | 9/21/2021 | | 55:00 | 21/09/21 04:00 | 310 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 13374 | 279 | 9/21/2021 | | 66:00 | 21/09/21 05:00 | 230 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 13375 | 279 | 9/21/2021 | | 77:00 | 21/09/21 06:00 | 260 | 10 | 1 | 105 | 10.5 |
| 13376 | 279 | 9/21/2021 | | 88:00 | 21/09/21 07:00 | 250 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 13377 | 279 | 9/21/2021 | | 99:00 | 21/09/21 08:00 | 250 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 13378 | 279 | 9/21/2021 | | 1010:00 | 21/09/21 09:00 | 250 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 13379 | 279 | 9/21/2021 | | 1111:00 | 21/09/21 10:00 | 240 | 40 | 4 | 171 | 17.1 |
| 13380 | 279 | 9/21/2021 | | 1212:00 | 21/09/21 11:00 | 250 | 40 | 4 | 175 | 17.5 |
| 13381 | 279 | 9/21/2021 | | 1313:00 | 21/09/21 12:00 | 270 | 50 | 5 | 177 | 17.7 |
| 13382 | 279 | 9/21/2021 | | 1414:00 | 21/09/21 13:00 | 260 | 50 | 5 | 178 | 17.8 |
| 13383 | 279 | 9/21/2021 | | 1515:00 | 21/09/21 14:00 | 260 | 40 | 4 | 172 | 17.2 |
| 13384 | 279 | 9/21/2021 | | 1616:00 | 21/09/21 15:00 | 260 | 40 | 4 | 170 | 17 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13385 | 279 | 9/21/2021 | 17 | 17:00 | 21/09/21 16:00 | 260 | 30 | 3 | 158 | 15.8 |
| 13386 | 279 | 9/21/2021 | 18 | 18:00 | 21/09/21 17:00 | 260 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 13387 | 279 | 9/21/2021 | 19 | 19:00 | 21/09/21 18:00 | 250 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 13388 | 279 | 9/21/2021 | 20 | 20:00 | 21/09/21 19:00 | 250 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 13389 | 279 | 9/21/2021 | 21 | 21:00 | 21/09/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 13390 | 279 | 9/21/2021 | 22 | 22:00 | 21/09/21 21:00 | 240 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 13391 | 279 | 9/21/2021 | 23 | 23:00 | 21/09/21 22:00 | 270 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 13392 | 279 | 9/21/2021 | 24 | 24:00 | 21/09/21 23:00 | 250 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 13393 | 279 | 9/22/2021 | 1 | 1:00 | 22/09/21 00:00 | 230 | 20 | 2 | 95 | 9.5 |
| 13394 | 279 | 9/22/2021 | 2 | 2:00 | 22/09/21 01:00 | 170 | 10 | 1 | 77 | 7.7 |
| 13395 | 279 | 9/22/2021 | 3 | 3:00 | 22/09/21 02:00 | 210 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 13396 | 279 | 9/22/2021 | 4 | 4:00 | 22/09/21 03:00 | 210 | 10 | 1 | 91 | 9.1 |
| 13397 | 279 | 9/22/2021 | 5 | 5:00 | 22/09/21 04:00 | 190 | 10 | 1 | 89 | 8.9 |
| 13398 | 279 | 9/22/2021 | 6 | 6:00 | 22/09/21 05:00 | 210 | 10 | 1 | 94 | 9.4 |
| 13399 | 279 | 9/22/2021 | 7 | 7:00 | 22/09/21 06:00 | 210 | 20 | 2 | 107 | 10.7 |
| 13400 | 279 | 9/22/2021 | 8 | 8:00 | 22/09/21 07:00 | 220 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 13401 | 279 | 9/22/2021 | 9 | 9:00 | 22/09/21 08:00 | 210 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 13402 | 279 | 9/22/2021 | 10 | 10:00 | 22/09/21 09:00 | 230 | 40 | 4 | 184 | 18.4 |
| 13403 | 279 | 9/22/2021 | 11 | 11:00 | 22/09/21 10:00 | 250 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 13404 | 279 | 9/22/2021 | 12 | 12:00 | 22/09/21 11:00 | 280 | 40 | 4 | 184 | 18.4 |
| 13405 | 279 | 9/22/2021 | 13 | 13:00 | 22/09/21 12:00 | 270 | 40 | 4 | 195 | 19.5 |
| 13406 | 279 | 9/22/2021 | 14 | 14:00 | 22/09/21 13:00 | 250 | 40 | 4 | 206 | 20.6 |
| 13407 | 279 | 9/22/2021 | 15 | 15:00 | 22/09/21 14:00 | 250 | 40 | 4 | 201 | 20.1 |
| 13408 | 279 | 9/22/2021 | 16 | 16:00 | 22/09/21 15:00 | 260 | 40 | 4 | 186 | 18.6 |
| 13409 | 279 | 9/22/2021 | 17 | 17:00 | 22/09/21 16:00 | 250 | 20 | 2 | 169 | 16.9 |
| 13410 | 279 | 9/22/2021 | 18 | 18:00 | 22/09/21 17:00 | 260 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 13411 | 279 | 9/22/2021 | 19 | 19:00 | 22/09/21 18:00 | 250 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 13412 | 279 | 9/22/2021 | 20 | 20:00 | 22/09/21 19:00 | 220 | 20 | 2 | 121 | 12.1 |
| 13413 | 279 | 9/22/2021 | 21 | 21:00 | 22/09/21 20:00 | 210 | 30 | 3 | 124 | 12.4 |
| 13414 | 279 | 9/22/2021 | 22 | 22:00 | 22/09/21 21:00 | 200 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 13415 | 279 | 9/22/2021 | 23 | 23:00 | 22/09/21 22:00 | 210 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 13416 | 279 | 9/22/2021 | 24 | 24:00 | 22/09/21 23:00 | 200 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 13417 | 279 | 9/23/2021 | 1 | 1:00 | 23/09/21 00:00 | 210 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 13418 | 279 | 9/23/2021 | 2 | 2:00 | 23/09/21 01:00 | 220 | 40 | 4 | 113 | 11.3 |
| 13419 | 279 | 9/23/2021 | 3 | 3:00 | 23/09/21 02:00 | 210 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 13420 | 279 | 9/23/2021 | 4 | 4:00 | 23/09/21 03:00 | 210 | 40 | 4 | 117 | 11.7 |
| 13421 | 279 | 9/23/2021 | 5 | 5:00 | 23/09/21 04:00 | 200 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 13422 | 279 | 9/23/2021 | 6 | 6:00 | 23/09/21 05:00 | 210 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 13423 | 279 | 9/23/2021 | 7 | 7:00 | 23/09/21 06:00 | 220 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 13424 | 279 | 9/23/2021 | 8 | 8:00 | 23/09/21 07:00 | 240 | 50 | 5 | 158 | 15.8 |
| 13425 | 279 | 9/23/2021 | 9 | 9:00 | 23/09/21 08:00 | 240 | 70 | 7 | 163 | 16.3 |
| 13426 | 279 | 9/23/2021 | 10 | 10:00 | 23/09/21 09:00 | 250 | 60 | 6 | 181 | 18.1 |
| 13427 | 279 | 9/23/2021 | 11 | 11:00 | 23/09/21 10:00 | 250 | 80 | 8 | 179 | 17.9 |
| 13428 | 279 | 9/23/2021 | 12 | 12:00 | 23/09/21 11:00 | 260 | 80 | 8 | 179 | 17.9 |
| 13429 | 279 | 9/23/2021 | 13 | 13:00 | 23/09/21 12:00 | 250 | 80 | 8 | 170 | 17 |
| 13430 | 279 | 9/23/2021 | 14 | 14:00 | 23/09/21 13:00 | 260 | 70 | 7 | 181 | 18.1 |
| 13431 | 279 | 9/23/2021 | 15 | 15:00 | 23/09/21 14:00 | 280 | 60 | 6 | 164 | 16.4 |
| 13432 | 279 | 9/23/2021 | 16 | 16:00 | 23/09/21 15:00 | 260 | 50 | 5 | 168 | 16.8 |
| 13433 | 279 | 9/23/2021 | 17 | 17:00 | 23/09/21 16:00 | 280 | 50 | 5 | 157 | 15.7 |
| 13434 | 279 | 9/23/2021 | 18 | 18:00 | 23/09/21 17:00 | 270 | 50 | 5 | 147 | 14.7 |
| 13435 | 279 | 9/23/2021 | 19 | 19:00 | 23/09/21 18:00 | 300 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 13436 | 279 | 9/23/2021 | 20 | 20:00 | 23/09/21 19:00 | 250 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 13437 | 279 | 9/23/2021 | 21 | 21:00 | 23/09/21 20:00 | 310 | 30 | 3 | 139 | 13.9 |
| 13438 | 279 | 9/23/2021 | 22 | 22:00 | 23/09/21 21:00 | 270 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 13439 | 279 | 9/23/2021 | 23 | 23:00 | 23/09/21 22:00 | 270 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 13440 | 279 | 9/23/2021 | 24 | 24:00 | 23/09/21 23:00 | 250 | 20 | 2 | 123 | 12.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13441 | 279 | 9/24/2021 | | 11:00 | 24/09/21 00:00 | 220 | 20 | 2 | 131 | 13.1 |
| 13442 | 279 | 9/24/2021 | | 22:00 | 24/09/21 01:00 | 240 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 13443 | 279 | 9/24/2021 | | 33:00 | 24/09/21 02:00 | 230 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 13444 | 279 | 9/24/2021 | | 44:00 | 24/09/21 03:00 | 230 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 13445 | 279 | 9/24/2021 | | 55:00 | 24/09/21 04:00 | 220 | 30 | 3 | 145 | 14.5 |
| 13446 | 279 | 9/24/2021 | | 66:00 | 24/09/21 05:00 | 210 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 13447 | 279 | 9/24/2021 | | 77:00 | 24/09/21 06:00 | 220 | 30 | 3 | 150 | 15 |
| 13448 | 279 | 9/24/2021 | | 88:00 | 24/09/21 07:00 | 230 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 13449 | 279 | 9/24/2021 | | 99:00 | 24/09/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 159 | 15.9 |
| 13450 | 279 | 9/24/2021 | | 1010:00 | 24/09/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 13451 | 279 | 9/24/2021 | | 1111:00 | 24/09/21 10:00 | 240 | 40 | 4 | 181 | 18.1 |
| 13452 | 279 | 9/24/2021 | | 1212:00 | 24/09/21 11:00 | 220 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 13453 | 279 | 9/24/2021 | | 1313:00 | 24/09/21 12:00 | 230 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 13454 | 279 | 9/24/2021 | | 1414:00 | 24/09/21 13:00 | 240 | 50 | 5 | 199 | 19.9 |
| 13455 | 279 | 9/24/2021 | | 1515:00 | 24/09/21 14:00 | 250 | 50 | 5 | 204 | 20.4 |
| 13456 | 279 | 9/24/2021 | | 1616:00 | 24/09/21 15:00 | 250 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 13457 | 279 | 9/24/2021 | | 1717:00 | 24/09/21 16:00 | 230 | 40 | 4 | 188 | 18.8 |
| 13458 | 279 | 9/24/2021 | | 1818:00 | 24/09/21 17:00 | 230 | 50 | 5 | 184 | 18.4 |
| 13459 | 279 | 9/24/2021 | | 1919:00 | 24/09/21 18:00 | 240 | 50 | 5 | 179 | 17.9 |
| 13460 | 279 | 9/24/2021 | | 2020:00 | 24/09/21 19:00 | 240 | 40 | 4 | 176 | 17.6 |
| 13461 | 279 | 9/24/2021 | | 2121:00 | 24/09/21 20:00 | 250 | 40 | 4 | 174 | 17.4 |
| 13462 | 279 | 9/24/2021 | | 2222:00 | 24/09/21 21:00 | 240 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 13463 | 279 | 9/24/2021 | | 2323:00 | 24/09/21 22:00 | 230 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 13464 | 279 | 9/24/2021 | | 2424:00 | 24/09/21 23:00 | 230 | 40 | 4 | 170 | 17 |
| 13465 | 279 | 9/25/2021 | | 11:00 | 25/09/21 00:00 | 230 | 40 | 4 | 169 | 16.9 |
| 13466 | 279 | 9/25/2021 | | 22:00 | 25/09/21 01:00 | 220 | 30 | 3 | 165 | 16.5 |
| 13467 | 279 | 9/25/2021 | | 33:00 | 25/09/21 02:00 | 230 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 13468 | 279 | 9/25/2021 | | 44:00 | 25/09/21 03:00 | 220 | 30 | 3 | 164 | 16.4 |
| 13469 | 279 | 9/25/2021 | | 55:00 | 25/09/21 04:00 | 220 | 30 | 3 | 161 | 16.1 |
| 13470 | 279 | 9/25/2021 | | 66:00 | 25/09/21 05:00 | 210 | 30 | 3 | 157 | 15.7 |
| 13471 | 279 | 9/25/2021 | | 77:00 | 25/09/21 06:00 | 210 | 30 | 3 | 162 | 16.2 |
| 13472 | 279 | 9/25/2021 | | 88:00 | 25/09/21 07:00 | 230 | 30 | 3 | 175 | 17.5 |
| 13473 | 279 | 9/25/2021 | | 99:00 | 25/09/21 08:00 | 220 | 30 | 3 | 174 | 17.4 |
| 13474 | 279 | 9/25/2021 | | 1010:00 | 25/09/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 180 | 18 |
| 13475 | 279 | 9/25/2021 | | 1111:00 | 25/09/21 10:00 | 200 | 30 | 3 | 181 | 18.1 |
| 13476 | 279 | 9/25/2021 | | 1212:00 | 25/09/21 11:00 | 210 | 30 | 3 | 191 | 19.1 |
| 13477 | 279 | 9/25/2021 | | 1313:00 | 25/09/21 12:00 | 210 | 30 | 3 | 196 | 19.6 |
| 13478 | 279 | 9/25/2021 | | 1414:00 | 25/09/21 13:00 | 190 | 20 | 2 | 194 | 19.4 |
| 13479 | 279 | 9/25/2021 | | 1515:00 | 25/09/21 14:00 | 200 | 20 | 2 | 189 | 18.9 |
| 13480 | 279 | 9/25/2021 | | 1616:00 | 25/09/21 15:00 | 160 | 20 | 2 | 187 | 18.7 |
| 13481 | 279 | 9/25/2021 | | 1717:00 | 25/09/21 16:00 | 150 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 13482 | 279 | 9/25/2021 | | 1818:00 | 25/09/21 17:00 | 130 | 10 | 1 | 174 | 17.4 |
| 13483 | 279 | 9/25/2021 | | 1919:00 | 25/09/21 18:00 | 110 | 10 | 1 | 169 | 16.9 |
| 13484 | 279 | 9/25/2021 | | 2020:00 | 25/09/21 19:00 | 140 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 13485 | 279 | 9/25/2021 | | 2121:00 | 25/09/21 20:00 | 120 | 10 | 1 | 167 | 16.7 |
| 13486 | 279 | 9/25/2021 | | 2222:00 | 25/09/21 21:00 | 90 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 13487 | 279 | 9/25/2021 | | 2323:00 | 25/09/21 22:00 | 120 | 20 | 2 | 168 | 16.8 |
| 13488 | 279 | 9/25/2021 | | 2424:00 | 25/09/21 23:00 | 120 | 20 | 2 | 167 | 16.7 |
| 13489 | 279 | 9/26/2021 | | 11:00 | 26/09/21 00:00 | 120 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 13490 | 279 | 9/26/2021 | | 22:00 | 26/09/21 01:00 | 100 | 10 | 1 | 142 | 14.2 |
| 13491 | 279 | 9/26/2021 | | 33:00 | 26/09/21 02:00 | 90 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 13492 | 279 | 9/26/2021 | | 44:00 | 26/09/21 03:00 | 130 | 20 | 2 | 140 | 14 |
| 13493 | 279 | 9/26/2021 | | 55:00 | 26/09/21 04:00 | 150 | 20 | 2 | 129 | 12.9 |
| 13494 | 279 | 9/26/2021 | | 66:00 | 26/09/21 05:00 | 110 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 13495 | 279 | 9/26/2021 | | 77:00 | 26/09/21 06:00 | 130 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 13496 | 279 | 9/26/2021 | | 88:00 | 26/09/21 07:00 | 140 | 20 | 2 | 158 | 15.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13497 | 279 | 9/26/2021 | | 9 9:00 | 26/09/21 08:00 | 150 | 20 | 2 | 162 | 16.2 |
| 13498 | 279 | 9/26/2021 | | 10 10:00 | 26/09/21 09:00 | 180 | 20 | 2 | 182 | 18.2 |
| 13499 | 279 | 9/26/2021 | | 11 11:00 | 26/09/21 10:00 | 200 | 30 | 3 | 207 | 20.7 |
| 13500 | 279 | 9/26/2021 | | 12 12:00 | 26/09/21 11:00 | 210 | 30 | 3 | 222 | 22.2 |
| 13501 | 279 | 9/26/2021 | | 13 13:00 | 26/09/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 222 | 22.2 |
| 13502 | 279 | 9/26/2021 | | 14 14:00 | 26/09/21 13:00 | 210 | 40 | 4 | 223 | 22.3 |
| 13503 | 279 | 9/26/2021 | | 15 15:00 | 26/09/21 14:00 | 200 | 20 | 2 | 221 | 22.1 |
| 13504 | 279 | 9/26/2021 | | 16 16:00 | 26/09/21 15:00 | 180 | 20 | 2 | 213 | 21.3 |
| 13505 | 279 | 9/26/2021 | | 17 17:00 | 26/09/21 16:00 | 270 | 20 | 2 | 202 | 20.2 |
| 13506 | 279 | 9/26/2021 | | 18 18:00 | 26/09/21 17:00 | 0 | 0 | 0 | 184 | 18.4 |
| 13507 | 279 | 9/26/2021 | | 19 19:00 | 26/09/21 18:00 | 160 | 10 | 1 | 186 | 18.6 |
| 13508 | 279 | 9/26/2021 | | 20 20:00 | 26/09/21 19:00 | 210 | 20 | 2 | 181 | 18.1 |
| 13509 | 279 | 9/26/2021 | | 21 21:00 | 26/09/21 20:00 | 170 | 20 | 2 | 170 | 17 |
| 13510 | 279 | 9/26/2021 | | 22 22:00 | 26/09/21 21:00 | 170 | 10 | 1 | 156 | 15.6 |
| 13511 | 279 | 9/26/2021 | | 23 23:00 | 26/09/21 22:00 | 150 | 10 | 1 | 153 | 15.3 |
| 13512 | 279 | 9/26/2021 | | 24 24:00 | 26/09/21 23:00 | 190 | 10 | 1 | 148 | 14.8 |
| 13513 | 279 | 9/27/2021 | | 1 1:00 | 27/09/21 00:00 | 170 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 13514 | 279 | 9/27/2021 | | 2 2:00 | 27/09/21 01:00 | 160 | 10 | 1 | 133 | 13.3 |
| 13515 | 279 | 9/27/2021 | | 3 3:00 | 27/09/21 02:00 | 160 | 30 | 3 | 146 | 14.6 |
| 13516 | 279 | 9/27/2021 | | 4 4:00 | 27/09/21 03:00 | 150 | 30 | 3 | 143 | 14.3 |
| 13517 | 279 | 9/27/2021 | | 5 5:00 | 27/09/21 04:00 | 170 | 20 | 2 | 142 | 14.2 |
| 13518 | 279 | 9/27/2021 | | 6 6:00 | 27/09/21 05:00 | 190 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 13519 | 279 | 9/27/2021 | | 7 7:00 | 27/09/21 06:00 | 180 | 40 | 4 | 159 | 15.9 |
| 13520 | 279 | 9/27/2021 | | 8 8:00 | 27/09/21 07:00 | 190 | 40 | 4 | 168 | 16.8 |
| 13521 | 279 | 9/27/2021 | | 9 9:00 | 27/09/21 08:00 | 180 | 50 | 5 | 182 | 18.2 |
| 13522 | 279 | 9/27/2021 | | 10 10:00 | 27/09/21 09:00 | 180 | 50 | 5 | 198 | 19.8 |
| 13523 | 279 | 9/27/2021 | | 11 11:00 | 27/09/21 10:00 | 180 | 60 | 6 | 209 | 20.9 |
| 13524 | 279 | 9/27/2021 | | 12 12:00 | 27/09/21 11:00 | 190 | 70 | 7 | 201 | 20.1 |
| 13525 | 279 | 9/27/2021 | | 13 13:00 | 27/09/21 12:00 | 180 | 60 | 6 | 200 | 20 |
| 13526 | 279 | 9/27/2021 | | 14 14:00 | 27/09/21 13:00 | 180 | 60 | 6 | 198 | 19.8 |
| 13527 | 279 | 9/27/2021 | | 15 15:00 | 27/09/21 14:00 | 190 | 60 | 6 | 190 | 19 |
| 13528 | 279 | 9/27/2021 | | 16 16:00 | 27/09/21 15:00 | 230 | 70 | 7 | 144 | 14.4 |
| 13529 | 279 | 9/27/2021 | | 17 17:00 | 27/09/21 16:00 | 230 | 50 | 5 | 154 | 15.4 |
| 13530 | 279 | 9/27/2021 | | 18 18:00 | 27/09/21 17:00 | 260 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 13531 | 279 | 9/27/2021 | | 19 19:00 | 27/09/21 18:00 | 260 | 30 | 3 | 141 | 14.1 |
| 13532 | 279 | 9/27/2021 | | 20 20:00 | 27/09/21 19:00 | 230 | 20 | 2 | 120 | 12 |
| 13533 | 279 | 9/27/2021 | | 21 21:00 | 27/09/21 20:00 | 210 | 20 | 2 | 108 | 10.8 |
| 13534 | 279 | 9/27/2021 | | 22 22:00 | 27/09/21 21:00 | 210 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 13535 | 279 | 9/27/2021 | | 23 23:00 | 27/09/21 22:00 | 210 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 13536 | 279 | 9/27/2021 | | 24 24:00 | 27/09/21 23:00 | 200 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 13537 | 279 | 9/28/2021 | | 1 1:00 | 28/09/21 00:00 | 190 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 13538 | 279 | 9/28/2021 | | 2 2:00 | 28/09/21 01:00 | 200 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 13539 | 279 | 9/28/2021 | | 3 3:00 | 28/09/21 02:00 | 200 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 13540 | 279 | 9/28/2021 | | 4 4:00 | 28/09/21 03:00 | 200 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 13541 | 279 | 9/28/2021 | | 5 5:00 | 28/09/21 04:00 | 170 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 13542 | 279 | 9/28/2021 | | 6 6:00 | 28/09/21 05:00 | 190 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 13543 | 279 | 9/28/2021 | | 7 7:00 | 28/09/21 06:00 | 190 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 13544 | 279 | 9/28/2021 | | 8 8:00 | 28/09/21 07:00 | 210 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 13545 | 279 | 9/28/2021 | | 9 9:00 | 28/09/21 08:00 | 210 | 40 | 4 | 143 | 14.3 |
| 13546 | 279 | 9/28/2021 | | 10 10:00 | 28/09/21 09:00 | 200 | 40 | 4 | 160 | 16 |
| 13547 | 279 | 9/28/2021 | | 11 11:00 | 28/09/21 10:00 | 200 | 40 | 4 | 173 | 17.3 |
| 13548 | 279 | 9/28/2021 | | 12 12:00 | 28/09/21 11:00 | 210 | 40 | 4 | 182 | 18.2 |
| 13549 | 279 | 9/28/2021 | | 13 13:00 | 28/09/21 12:00 | 190 | 40 | 4 | 183 | 18.3 |
| 13550 | 279 | 9/28/2021 | | 14 14:00 | 28/09/21 13:00 | 180 | 40 | 4 | 180 | 18 |
| 13551 | 279 | 9/28/2021 | | 15 15:00 | 28/09/21 14:00 | 190 | 30 | 3 | 173 | 17.3 |
| 13552 | 279 | 9/28/2021 | | 16 16:00 | 28/09/21 15:00 | 170 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13553 | 279 | 9/28/2021 | 17 | 17:00 | 28/09/21 16:00 | 150 | 30 | 3 | 148 | 14.8 |
| 13554 | 279 | 9/28/2021 | 18 | 18:00 | 28/09/21 17:00 | 150 | 30 | 3 | 133 | 13.3 |
| 13555 | 279 | 9/28/2021 | 19 | 19:00 | 28/09/21 18:00 | 150 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 13556 | 279 | 9/28/2021 | 20 | 20:00 | 28/09/21 19:00 | 130 | 20 | 2 | 109 | 10.9 |
| 13557 | 279 | 9/28/2021 | 21 | 21:00 | 28/09/21 20:00 | 120 | 20 | 2 | 91 | 9.1 |
| 13558 | 279 | 9/28/2021 | 22 | 22:00 | 28/09/21 21:00 | 130 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 13559 | 279 | 9/28/2021 | 23 | 23:00 | 28/09/21 22:00 | 130 | 10 | 1 | 97 | 9.7 |
| 13560 | 279 | 9/28/2021 | 24 | 24:00 | 28/09/21 23:00 | 130 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 13561 | 279 | 9/29/2021 | 1 | 1:00 | 29/09/21 00:00 | 150 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 13562 | 279 | 9/29/2021 | 2 | 2:00 | 29/09/21 01:00 | 150 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 13563 | 279 | 9/29/2021 | 3 | 3:00 | 29/09/21 02:00 | 150 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 13564 | 279 | 9/29/2021 | 4 | 4:00 | 29/09/21 03:00 | 140 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 13565 | 279 | 9/29/2021 | 5 | 5:00 | 29/09/21 04:00 | 150 | 30 | 3 | 107 | 10.7 |
| 13566 | 279 | 9/29/2021 | 6 | 6:00 | 29/09/21 05:00 | 160 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 13567 | 279 | 9/29/2021 | 7 | 7:00 | 29/09/21 06:00 | 160 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 13568 | 279 | 9/29/2021 | 8 | 8:00 | 29/09/21 07:00 | 170 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 13569 | 279 | 9/29/2021 | 9 | 9:00 | 29/09/21 08:00 | 180 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 13570 | 279 | 9/29/2021 | 10 | 10:00 | 29/09/21 09:00 | 200 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 13571 | 279 | 9/29/2021 | 11 | 11:00 | 29/09/21 10:00 | 230 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 13572 | 279 | 9/29/2021 | 12 | 12:00 | 29/09/21 11:00 | 240 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 13573 | 279 | 9/29/2021 | 13 | 13:00 | 29/09/21 12:00 | 240 | 50 | 5 | 107 | 10.7 |
| 13574 | 279 | 9/29/2021 | 14 | 14:00 | 29/09/21 13:00 | 210 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 13575 | 279 | 9/29/2021 | 15 | 15:00 | 29/09/21 14:00 | 240 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 13576 | 279 | 9/29/2021 | 16 | 16:00 | 29/09/21 15:00 | 250 | 60 | 6 | 104 | 10.4 |
| 13577 | 279 | 9/29/2021 | 17 | 17:00 | 29/09/21 16:00 | 230 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 13578 | 279 | 9/29/2021 | 18 | 18:00 | 29/09/21 17:00 | 250 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 13579 | 279 | 9/29/2021 | 19 | 19:00 | 29/09/21 18:00 | 240 | 40 | 4 | 99 | 9.9 |
| 13580 | 279 | 9/29/2021 | 20 | 20:00 | 29/09/21 19:00 | 230 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 13581 | 279 | 9/29/2021 | 21 | 21:00 | 29/09/21 20:00 | 230 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 13582 | 279 | 9/29/2021 | 22 | 22:00 | 29/09/21 21:00 | 250 | 40 | 4 | 101 | 10.1 |
| 13583 | 279 | 9/29/2021 | 23 | 23:00 | 29/09/21 22:00 | 250 | 50 | 5 | 102 | 10.2 |
| 13584 | 279 | 9/29/2021 | 24 | 24:00 | 29/09/21 23:00 | 220 | 50 | 5 | 92 | 9.2 |
| 13585 | 279 | 9/30/2021 | 1 | 1:00 | 30/09/21 00:00 | 230 | 50 | 5 | 90 | 9 |
| 13586 | 279 | 9/30/2021 | 2 | 2:00 | 30/09/21 01:00 | 230 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 13587 | 279 | 9/30/2021 | 3 | 3:00 | 30/09/21 02:00 | 220 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 13588 | 279 | 9/30/2021 | 4 | 4:00 | 30/09/21 03:00 | 230 | 50 | 5 | 91 | 9.1 |
| 13589 | 279 | 9/30/2021 | 5 | 5:00 | 30/09/21 04:00 | 220 | 50 | 5 | 84 | 8.4 |
| 13590 | 279 | 9/30/2021 | 6 | 6:00 | 30/09/21 05:00 | 220 | 50 | 5 | 86 | 8.6 |
| 13591 | 279 | 9/30/2021 | 7 | 7:00 | 30/09/21 06:00 | 230 | 50 | 5 | 101 | 10.1 |
| 13592 | 279 | 9/30/2021 | 8 | 8:00 | 30/09/21 07:00 | 240 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 13593 | 279 | 9/30/2021 | 9 | 9:00 | 30/09/21 08:00 | 230 | 60 | 6 | 135 | 13.5 |
| 13594 | 279 | 9/30/2021 | 10 | 10:00 | 30/09/21 09:00 | 240 | 60 | 6 | 144 | 14.4 |
| 13595 | 279 | 9/30/2021 | 11 | 11:00 | 30/09/21 10:00 | 240 | 60 | 6 | 145 | 14.5 |
| 13596 | 279 | 9/30/2021 | 12 | 12:00 | 30/09/21 11:00 | 240 | 60 | 6 | 152 | 15.2 |
| 13597 | 279 | 9/30/2021 | 13 | 13:00 | 30/09/21 12:00 | 220 | 60 | 6 | 141 | 14.1 |
| 13598 | 279 | 9/30/2021 | 14 | 14:00 | 30/09/21 13:00 | 220 | 70 | 7 | 138 | 13.8 |
| 13599 | 279 | 9/30/2021 | 15 | 15:00 | 30/09/21 14:00 | 210 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 13600 | 279 | 9/30/2021 | 16 | 16:00 | 30/09/21 15:00 | 200 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 13601 | 279 | 9/30/2021 | 17 | 17:00 | 30/09/21 16:00 | 180 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 13602 | 279 | 9/30/2021 | 18 | 18:00 | 30/09/21 17:00 | 190 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 13603 | 279 | 9/30/2021 | 19 | 19:00 | 30/09/21 18:00 | 190 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 13604 | 279 | 9/30/2021 | 20 | 20:00 | 30/09/21 19:00 | 200 | 70 | 7 | 123 | 12.3 |
| 13605 | 279 | 9/30/2021 | 21 | 21:00 | 30/09/21 20:00 | 190 | 70 | 7 | 127 | 12.7 |
| 13606 | 279 | 9/30/2021 | 22 | 22:00 | 30/09/21 21:00 | 190 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 13607 | 279 | 9/30/2021 | 23 | 23:00 | 30/09/21 22:00 | 200 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |
| 13608 | 279 | 9/30/2021 | 24 | 24:00 | 30/09/21 23:00 | 190 | 60 | 6 | 126 | 12.6 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13609 | 279 | 10/1/2021 | | 11:00 | 01/10/21 00:00 | 200 | 70 | 7 | 122 | 12.2 |
| 13610 | 279 | 10/1/2021 | | 22:00 | 01/10/21 01:00 | 190 | 60 | 6 | 123 | 12.3 |
| 13611 | 279 | 10/1/2021 | | 33:00 | 01/10/21 02:00 | 190 | 70 | 7 | 122 | 12.2 |
| 13612 | 279 | 10/1/2021 | | 44:00 | 01/10/21 03:00 | 190 | 60 | 6 | 119 | 11.9 |
| 13613 | 279 | 10/1/2021 | | 55:00 | 01/10/21 04:00 | 190 | 60 | 6 | 116 | 11.6 |
| 13614 | 279 | 10/1/2021 | | 66:00 | 01/10/21 05:00 | 190 | 50 | 5 | 113 | 11.3 |
| 13615 | 279 | 10/1/2021 | | 77:00 | 01/10/21 06:00 | 190 | 60 | 6 | 120 | 12 |
| 13616 | 279 | 10/1/2021 | | 88:00 | 01/10/21 07:00 | 190 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 13617 | 279 | 10/1/2021 | | 99:00 | 01/10/21 08:00 | 190 | 70 | 7 | 138 | 13.8 |
| 13618 | 279 | 10/1/2021 | | 1010:00 | 01/10/21 09:00 | 190 | 70 | 7 | 151 | 15.1 |
| 13619 | 279 | 10/1/2021 | | 1111:00 | 01/10/21 10:00 | 190 | 80 | 8 | 149 | 14.9 |
| 13620 | 279 | 10/1/2021 | | 1212:00 | 01/10/21 11:00 | 190 | 70 | 7 | 135 | 13.5 |
| 13621 | 279 | 10/1/2021 | | 1313:00 | 01/10/21 12:00 | 190 | 50 | 5 | 157 | 15.7 |
| 13622 | 279 | 10/1/2021 | | 1414:00 | 01/10/21 13:00 | 190 | 70 | 7 | 165 | 16.5 |
| 13623 | 279 | 10/1/2021 | | 1515:00 | 01/10/21 14:00 | 200 | 60 | 6 | 163 | 16.3 |
| 13624 | 279 | 10/1/2021 | | 1616:00 | 01/10/21 15:00 | 200 | 60 | 6 | 161 | 16.1 |
| 13625 | 279 | 10/1/2021 | | 1717:00 | 01/10/21 16:00 | 200 | 40 | 4 | 146 | 14.6 |
| 13626 | 279 | 10/1/2021 | | 1818:00 | 01/10/21 17:00 | 200 | 50 | 5 | 132 | 13.2 |
| 13627 | 279 | 10/1/2021 | | 1919:00 | 01/10/21 18:00 | 190 | 40 | 4 | 125 | 12.5 |
| 13628 | 279 | 10/1/2021 | | 2020:00 | 01/10/21 19:00 | 190 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 13629 | 279 | 10/1/2021 | | 2121:00 | 01/10/21 20:00 | 190 | 50 | 5 | 126 | 12.6 |
| 13630 | 279 | 10/1/2021 | | 2222:00 | 01/10/21 21:00 | 200 | 60 | 6 | 127 | 12.7 |
| 13631 | 279 | 10/1/2021 | | 2323:00 | 01/10/21 22:00 | 200 | 50 | 5 | 128 | 12.8 |
| 13632 | 279 | 10/1/2021 | | 2424:00 | 01/10/21 23:00 | 200 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 13633 | 279 | 10/2/2021 | | 11:00 | 02/10/21 00:00 | 200 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 13634 | 279 | 10/2/2021 | | 22:00 | 02/10/21 01:00 | 210 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 13635 | 279 | 10/2/2021 | | 33:00 | 02/10/21 02:00 | 200 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 13636 | 279 | 10/2/2021 | | 44:00 | 02/10/21 03:00 | 180 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 13637 | 279 | 10/2/2021 | | 55:00 | 02/10/21 04:00 | 190 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 13638 | 279 | 10/2/2021 | | 66:00 | 02/10/21 05:00 | 190 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 13639 | 279 | 10/2/2021 | | 77:00 | 02/10/21 06:00 | 180 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 13640 | 279 | 10/2/2021 | | 88:00 | 02/10/21 07:00 | 220 | 50 | 5 | 139 | 13.9 |
| 13641 | 279 | 10/2/2021 | | 99:00 | 02/10/21 08:00 | 200 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 13642 | 279 | 10/2/2021 | | 1010:00 | 02/10/21 09:00 | 190 | 50 | 5 | 150 | 15 |
| 13643 | 279 | 10/2/2021 | | 1111:00 | 02/10/21 10:00 | 190 | 50 | 5 | 150 | 15 |
| 13644 | 279 | 10/2/2021 | | 1212:00 | 02/10/21 11:00 | 180 | 40 | 4 | 153 | 15.3 |
| 13645 | 279 | 10/2/2021 | | 1313:00 | 02/10/21 12:00 | 160 | 40 | 4 | 151 | 15.1 |
| 13646 | 279 | 10/2/2021 | | 1414:00 | 02/10/21 13:00 | 170 | 50 | 5 | 164 | 16.4 |
| 13647 | 279 | 10/2/2021 | | 1515:00 | 02/10/21 14:00 | 160 | 50 | 5 | 152 | 15.2 |
| 13648 | 279 | 10/2/2021 | | 1616:00 | 02/10/21 15:00 | 130 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 13649 | 279 | 10/2/2021 | | 1717:00 | 02/10/21 16:00 | 140 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 13650 | 279 | 10/2/2021 | | 1818:00 | 02/10/21 17:00 | 140 | 50 | 5 | 153 | 15.3 |
| 13651 | 279 | 10/2/2021 | | 1919:00 | 02/10/21 18:00 | 150 | 70 | 7 | 153 | 15.3 |
| 13652 | 279 | 10/2/2021 | | 2020:00 | 02/10/21 19:00 | 150 | 70 | 7 | 148 | 14.8 |
| 13653 | 279 | 10/2/2021 | | 2121:00 | 02/10/21 20:00 | 160 | 80 | 8 | 150 | 15 |
| 13654 | 279 | 10/2/2021 | | 2222:00 | 02/10/21 21:00 | 170 | 90 | 9 | 156 | 15.6 |
| 13655 | 279 | 10/2/2021 | | 2323:00 | 02/10/21 22:00 | 170 | 90 | 9 | 151 | 15.1 |
| 13656 | 279 | 10/2/2021 | | 2424:00 | 02/10/21 23:00 | 180 | 80 | 8 | 159 | 15.9 |
| 13657 | 279 | 10/3/2021 | | 11:00 | 03/10/21 00:00 | 190 | 90 | 9 | 164 | 16.4 |
| 13658 | 279 | 10/3/2021 | | 22:00 | 03/10/21 01:00 | 190 | 80 | 8 | 164 | 16.4 |
| 13659 | 279 | 10/3/2021 | | 33:00 | 03/10/21 02:00 | 170 | 70 | 7 | 164 | 16.4 |
| 13660 | 279 | 10/3/2021 | | 44:00 | 03/10/21 03:00 | 240 | 70 | 7 | 150 | 15 |
| 13661 | 279 | 10/3/2021 | | 55:00 | 03/10/21 04:00 | 240 | 30 | 3 | 144 | 14.4 |
| 13662 | 279 | 10/3/2021 | | 66:00 | 03/10/21 05:00 | 230 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 13663 | 279 | 10/3/2021 | | 77:00 | 03/10/21 06:00 | 160 | 20 | 2 | 134 | 13.4 |
| 13664 | 279 | 10/3/2021 | | 88:00 | 03/10/21 07:00 | 990 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13665 | 279 | 10/3/2021 | | 9 9:00 | 03/10/21 08:00 | 270 | 10 | 1 | 134 | 13.4 |
| 13666 | 279 | 10/3/2021 | | 10 10:00 | 03/10/21 09:00 | 310 | 30 | 3 | 130 | 13 |
| 13667 | 279 | 10/3/2021 | | 11 11:00 | 03/10/21 10:00 | 320 | 20 | 2 | 128 | 12.8 |
| 13668 | 279 | 10/3/2021 | | 12 12:00 | 03/10/21 11:00 | 10 | 10 | 1 | 132 | 13.2 |
| 13669 | 279 | 10/3/2021 | | 13 13:00 | 03/10/21 12:00 | 130 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 13670 | 279 | 10/3/2021 | | 14 14:00 | 03/10/21 13:00 | 280 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 13671 | 279 | 10/3/2021 | | 15 15:00 | 03/10/21 14:00 | 280 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 13672 | 279 | 10/3/2021 | | 16 16:00 | 03/10/21 15:00 | 260 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 13673 | 279 | 10/3/2021 | | 17 17:00 | 03/10/21 16:00 | 220 | 20 | 2 | 116 | 11.6 |
| 13674 | 279 | 10/3/2021 | | 18 18:00 | 03/10/21 17:00 | 200 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 13675 | 279 | 10/3/2021 | | 19 19:00 | 03/10/21 18:00 | 200 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13676 | 279 | 10/3/2021 | | 20 20:00 | 03/10/21 19:00 | 200 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13677 | 279 | 10/3/2021 | | 21 21:00 | 03/10/21 20:00 | 200 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13678 | 279 | 10/3/2021 | | 22 22:00 | 03/10/21 21:00 | 190 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 13679 | 279 | 10/3/2021 | | 23 23:00 | 03/10/21 22:00 | 190 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13680 | 279 | 10/3/2021 | | 24 24:00 | 03/10/21 23:00 | 190 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13681 | 279 | 10/4/2021 | | 1 1:00 | 04/10/21 00:00 | 200 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13682 | 279 | 10/4/2021 | | 2 2:00 | 04/10/21 01:00 | 190 | 60 | 6 | 114 | 11.4 |
| 13683 | 279 | 10/4/2021 | | 3 3:00 | 04/10/21 02:00 | 200 | 60 | 6 | 114 | 11.4 |
| 13684 | 279 | 10/4/2021 | | 4 4:00 | 04/10/21 03:00 | 200 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13685 | 279 | 10/4/2021 | | 5 5:00 | 04/10/21 04:00 | 180 | 40 | 4 | 107 | 10.7 |
| 13686 | 279 | 10/4/2021 | | 6 6:00 | 04/10/21 05:00 | 180 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 13687 | 279 | 10/4/2021 | | 7 7:00 | 04/10/21 06:00 | 190 | 40 | 4 | 111 | 11.1 |
| 13688 | 279 | 10/4/2021 | | 8 8:00 | 04/10/21 07:00 | 180 | 50 | 5 | 117 | 11.7 |
| 13689 | 279 | 10/4/2021 | | 9 9:00 | 04/10/21 08:00 | 190 | 50 | 5 | 129 | 12.9 |
| 13690 | 279 | 10/4/2021 | | 10 10:00 | 04/10/21 09:00 | 190 | 60 | 6 | 150 | 15 |
| 13691 | 279 | 10/4/2021 | | 11 11:00 | 04/10/21 10:00 | 190 | 70 | 7 | 162 | 16.2 |
| 13692 | 279 | 10/4/2021 | | 12 12:00 | 04/10/21 11:00 | 200 | 80 | 8 | 164 | 16.4 |
| 13693 | 279 | 10/4/2021 | | 13 13:00 | 04/10/21 12:00 | 200 | 80 | 8 | 171 | 17.1 |
| 13694 | 279 | 10/4/2021 | | 14 14:00 | 04/10/21 13:00 | 190 | 80 | 8 | 171 | 17.1 |
| 13695 | 279 | 10/4/2021 | | 15 15:00 | 04/10/21 14:00 | 190 | 70 | 7 | 164 | 16.4 |
| 13696 | 279 | 10/4/2021 | | 16 16:00 | 04/10/21 15:00 | 190 | 60 | 6 | 155 | 15.5 |
| 13697 | 279 | 10/4/2021 | | 17 17:00 | 04/10/21 16:00 | 170 | 50 | 5 | 146 | 14.6 |
| 13698 | 279 | 10/4/2021 | | 18 18:00 | 04/10/21 17:00 | 180 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 13699 | 279 | 10/4/2021 | | 19 19:00 | 04/10/21 18:00 | 180 | 40 | 4 | 131 | 13.1 |
| 13700 | 279 | 10/4/2021 | | 20 20:00 | 04/10/21 19:00 | 180 | 40 | 4 | 118 | 11.8 |
| 13701 | 279 | 10/4/2021 | | 21 21:00 | 04/10/21 20:00 | 170 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 13702 | 279 | 10/4/2021 | | 22 22:00 | 04/10/21 21:00 | 160 | 30 | 3 | 104 | 10.4 |
| 13703 | 279 | 10/4/2021 | | 23 23:00 | 04/10/21 22:00 | 170 | 40 | 4 | 106 | 10.6 |
| 13704 | 279 | 10/4/2021 | | 24 24:00 | 04/10/21 23:00 | 170 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 13705 | 279 | 10/5/2021 | | 1 1:00 | 05/10/21 00:00 | 150 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 13706 | 279 | 10/5/2021 | | 2 2:00 | 05/10/21 01:00 | 140 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 13707 | 279 | 10/5/2021 | | 3 3:00 | 05/10/21 02:00 | 130 | 30 | 3 | 86 | 8.6 |
| 13708 | 279 | 10/5/2021 | | 4 4:00 | 05/10/21 03:00 | 130 | 30 | 3 | 89 | 8.9 |
| 13709 | 279 | 10/5/2021 | | 5 5:00 | 05/10/21 04:00 | 130 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 13710 | 279 | 10/5/2021 | | 6 6:00 | 05/10/21 05:00 | 120 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 13711 | 279 | 10/5/2021 | | 7 7:00 | 05/10/21 06:00 | 130 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 13712 | 279 | 10/5/2021 | | 8 8:00 | 05/10/21 07:00 | 140 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 13713 | 279 | 10/5/2021 | | 9 9:00 | 05/10/21 08:00 | 140 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 13714 | 279 | 10/5/2021 | | 10 10:00 | 05/10/21 09:00 | 150 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 13715 | 279 | 10/5/2021 | | 11 11:00 | 05/10/21 10:00 | 140 | 60 | 6 | 161 | 16.1 |
| 13716 | 279 | 10/5/2021 | | 12 12:00 | 05/10/21 11:00 | 140 | 60 | 6 | 173 | 17.3 |
| 13717 | 279 | 10/5/2021 | | 13 13:00 | 05/10/21 12:00 | 170 | 60 | 6 | 167 | 16.7 |
| 13718 | 279 | 10/5/2021 | | 14 14:00 | 05/10/21 13:00 | 160 | 50 | 5 | 165 | 16.5 |
| 13719 | 279 | 10/5/2021 | | 15 15:00 | 05/10/21 14:00 | 160 | 50 | 5 | 160 | 16 |
| 13720 | 279 | 10/5/2021 | | 16 16:00 | 05/10/21 15:00 | 190 | 60 | 6 | 139 | 13.9 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13721 | 279 | 10/5/2021 | 17 | 17:00 | 05/10/21 16:00 | 170 | 50 | 5 | 133 | 13.3 |
| 13722 | 279 | 10/5/2021 | 18 | 18:00 | 05/10/21 17:00 | 200 | 50 | 5 | 128 | 12.8 |
| 13723 | 279 | 10/5/2021 | 19 | 19:00 | 05/10/21 18:00 | 190 | 40 | 4 | 120 | 12 |
| 13724 | 279 | 10/5/2021 | 20 | 20:00 | 05/10/21 19:00 | 200 | 50 | 5 | 116 | 11.6 |
| 13725 | 279 | 10/5/2021 | 21 | 21:00 | 05/10/21 20:00 | 180 | 50 | 5 | 114 | 11.4 |
| 13726 | 279 | 10/5/2021 | 22 | 22:00 | 05/10/21 21:00 | 190 | 50 | 5 | 112 | 11.2 |
| 13727 | 279 | 10/5/2021 | 23 | 23:00 | 05/10/21 22:00 | 200 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 13728 | 279 | 10/5/2021 | 24 | 24:00 | 05/10/21 23:00 | 200 | 60 | 6 | 111 | 11.1 |
| 13729 | 279 | 10/6/2021 | 1 | 1:00 | 06/10/21 00:00 | 190 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 13730 | 279 | 10/6/2021 | 2 | 2:00 | 06/10/21 01:00 | 190 | 50 | 5 | 102 | 10.2 |
| 13731 | 279 | 10/6/2021 | 3 | 3:00 | 06/10/21 02:00 | 200 | 60 | 6 | 107 | 10.7 |
| 13732 | 279 | 10/6/2021 | 4 | 4:00 | 06/10/21 03:00 | 190 | 60 | 6 | 109 | 10.9 |
| 13733 | 279 | 10/6/2021 | 5 | 5:00 | 06/10/21 04:00 | 190 | 60 | 6 | 105 | 10.5 |
| 13734 | 279 | 10/6/2021 | 6 | 6:00 | 06/10/21 05:00 | 190 | 60 | 6 | 102 | 10.2 |
| 13735 | 279 | 10/6/2021 | 7 | 7:00 | 06/10/21 06:00 | 180 | 60 | 6 | 103 | 10.3 |
| 13736 | 279 | 10/6/2021 | 8 | 8:00 | 06/10/21 07:00 | 180 | 50 | 5 | 106 | 10.6 |
| 13737 | 279 | 10/6/2021 | 9 | 9:00 | 06/10/21 08:00 | 200 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 13738 | 279 | 10/6/2021 | 10 | 10:00 | 06/10/21 09:00 | 200 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 13739 | 279 | 10/6/2021 | 11 | 11:00 | 06/10/21 10:00 | 190 | 50 | 5 | 128 | 12.8 |
| 13740 | 279 | 10/6/2021 | 12 | 12:00 | 06/10/21 11:00 | 200 | 40 | 4 | 136 | 13.6 |
| 13741 | 279 | 10/6/2021 | 13 | 13:00 | 06/10/21 12:00 | 190 | 30 | 3 | 140 | 14 |
| 13742 | 279 | 10/6/2021 | 14 | 14:00 | 06/10/21 13:00 | 180 | 20 | 2 | 146 | 14.6 |
| 13743 | 279 | 10/6/2021 | 15 | 15:00 | 06/10/21 14:00 | 30 | 10 | 1 | 147 | 14.7 |
| 13744 | 279 | 10/6/2021 | 16 | 16:00 | 06/10/21 15:00 | 320 | 10 | 1 | 137 | 13.7 |
| 13745 | 279 | 10/6/2021 | 17 | 17:00 | 06/10/21 16:00 | 310 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 13746 | 279 | 10/6/2021 | 18 | 18:00 | 06/10/21 17:00 | 330 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 13747 | 279 | 10/6/2021 | 19 | 19:00 | 06/10/21 18:00 | 320 | 20 | 2 | 90 | 9 |
| 13748 | 279 | 10/6/2021 | 20 | 20:00 | 06/10/21 19:00 | 310 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 13749 | 279 | 10/6/2021 | 21 | 21:00 | 06/10/21 20:00 | 330 | 20 | 2 | 77 | 7.7 |
| 13750 | 279 | 10/6/2021 | 22 | 22:00 | 06/10/21 21:00 | 320 | 10 | 1 | 66 | 6.6 |
| 13751 | 279 | 10/6/2021 | 23 | 23:00 | 06/10/21 22:00 | 990 | 10 | 1 | 62 | 6.2 |
| 13752 | 279 | 10/6/2021 | 24 | 24:00 | 06/10/21 23:00 | 280 | 10 | 1 | 56 | 5.6 |
| 13753 | 279 | 10/7/2021 | 1 | 1:00 | 07/10/21 00:00 | 310 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 13754 | 279 | 10/7/2021 | 2 | 2:00 | 07/10/21 01:00 | 130 | 10 | 1 | 45 | 4.5 |
| 13755 | 279 | 10/7/2021 | 3 | 3:00 | 07/10/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | 53 | 5.3 |
| 13756 | 279 | 10/7/2021 | 4 | 4:00 | 07/10/21 03:00 | 0 | 10 | 1 | 61 | 6.1 |
| 13757 | 279 | 10/7/2021 | 5 | 5:00 | 07/10/21 04:00 | 100 | 0 | 0 | 69 | 6.9 |
| 13758 | 279 | 10/7/2021 | 6 | 6:00 | 07/10/21 05:00 | 160 | 10 | 1 | 64 | 6.4 |
| 13759 | 279 | 10/7/2021 | 7 | 7:00 | 07/10/21 06:00 | 180 | 10 | 1 | 65 | 6.5 |
| 13760 | 279 | 10/7/2021 | 8 | 8:00 | 07/10/21 07:00 | 110 | 10 | 1 | 76 | 7.6 |
| 13761 | 279 | 10/7/2021 | 9 | 9:00 | 07/10/21 08:00 | 120 | 20 | 2 | 86 | 8.6 |
| 13762 | 279 | 10/7/2021 | 10 | 10:00 | 07/10/21 09:00 | 100 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 13763 | 279 | 10/7/2021 | 11 | 11:00 | 07/10/21 10:00 | 140 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 13764 | 279 | 10/7/2021 | 12 | 12:00 | 07/10/21 11:00 | 160 | 20 | 2 | 106 | 10.6 |
| 13765 | 279 | 10/7/2021 | 13 | 13:00 | 07/10/21 12:00 | 160 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 13766 | 279 | 10/7/2021 | 14 | 14:00 | 07/10/21 13:00 | 150 | 20 | 2 | 112 | 11.2 |
| 13767 | 279 | 10/7/2021 | 15 | 15:00 | 07/10/21 14:00 | 170 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 13768 | 279 | 10/7/2021 | 16 | 16:00 | 07/10/21 15:00 | 170 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 13769 | 279 | 10/7/2021 | 17 | 17:00 | 07/10/21 16:00 | 180 | 20 | 2 | 108 | 10.8 |
| 13770 | 279 | 10/7/2021 | 18 | 18:00 | 07/10/21 17:00 | 190 | 20 | 2 | 104 | 10.4 |
| 13771 | 279 | 10/7/2021 | 19 | 19:00 | 07/10/21 18:00 | 0 | 0 | 0 | 81 | 8.1 |
| 13772 | 279 | 10/7/2021 | 20 | 20:00 | 07/10/21 19:00 | 360 | 10 | 1 | 59 | 5.9 |
| 13773 | 279 | 10/7/2021 | 21 | 21:00 | 07/10/21 20:00 | 360 | 10 | 1 | 47 | 4.7 |
| 13774 | 279 | 10/7/2021 | 22 | 22:00 | 07/10/21 21:00 | 360 | 10 | 1 | 45 | 4.5 |
| 13775 | 279 | 10/7/2021 | 23 | 23:00 | 07/10/21 22:00 | 0 | 0 | 0 | 42 | 4.2 |
| 13776 | 279 | 10/7/2021 | 24 | 24:00 | 07/10/21 23:00 | 0 | 0 | 0 | 38 | 3.8 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13777 | 279 | 10/8/2021 | | 11:00 | 08/10/21 00:00 | 0 | 0 | 0 | 41 | 4.1 |
| 13778 | 279 | 10/8/2021 | | 22:00 | 08/10/21 01:00 | 340 | 0 | 0 | 39 | 3.9 |
| 13779 | 279 | 10/8/2021 | | 33:00 | 08/10/21 02:00 | 0 | 0 | 0 | 42 | 4.2 |
| 13780 | 279 | 10/8/2021 | | 44:00 | 08/10/21 03:00 | 360 | 10 | 1 | 37 | 3.7 |
| 13781 | 279 | 10/8/2021 | | 55:00 | 08/10/21 04:00 | 30 | 10 | 1 | 32 | 3.2 |
| 13782 | 279 | 10/8/2021 | | 66:00 | 08/10/21 05:00 | 70 | 10 | 1 | 35 | 3.5 |
| 13783 | 279 | 10/8/2021 | | 77:00 | 08/10/21 06:00 | 80 | 10 | 1 | 48 | 4.8 |
| 13784 | 279 | 10/8/2021 | | 88:00 | 08/10/21 07:00 | 80 | 10 | 1 | 68 | 6.8 |
| 13785 | 279 | 10/8/2021 | | 99:00 | 08/10/21 08:00 | 70 | 10 | 1 | 103 | 10.3 |
| 13786 | 279 | 10/8/2021 | | 1010:00 | 08/10/21 09:00 | 100 | 20 | 2 | 137 | 13.7 |
| 13787 | 279 | 10/8/2021 | | 1111:00 | 08/10/21 10:00 | 110 | 30 | 3 | 154 | 15.4 |
| 13788 | 279 | 10/8/2021 | | 1212:00 | 08/10/21 11:00 | 100 | 30 | 3 | 168 | 16.8 |
| 13789 | 279 | 10/8/2021 | | 1313:00 | 08/10/21 12:00 | 100 | 30 | 3 | 167 | 16.7 |
| 13790 | 279 | 10/8/2021 | | 1414:00 | 08/10/21 13:00 | 90 | 30 | 3 | 166 | 16.6 |
| 13791 | 279 | 10/8/2021 | | 1515:00 | 08/10/21 14:00 | 110 | 40 | 4 | 164 | 16.4 |
| 13792 | 279 | 10/8/2021 | | 1616:00 | 08/10/21 15:00 | 90 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 13793 | 279 | 10/8/2021 | | 1717:00 | 08/10/21 16:00 | 40 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 13794 | 279 | 10/8/2021 | | 1818:00 | 08/10/21 17:00 | 50 | 20 | 2 | 101 | 10.1 |
| 13795 | 279 | 10/8/2021 | | 1919:00 | 08/10/21 18:00 | 50 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 13796 | 279 | 10/8/2021 | | 2020:00 | 08/10/21 19:00 | 50 | 30 | 3 | 112 | 11.2 |
| 13797 | 279 | 10/8/2021 | | 2121:00 | 08/10/21 20:00 | 60 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 13798 | 279 | 10/8/2021 | | 2222:00 | 08/10/21 21:00 | 40 | 20 | 2 | 88 | 8.8 |
| 13799 | 279 | 10/8/2021 | | 2323:00 | 08/10/21 22:00 | 70 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 13800 | 279 | 10/8/2021 | | 2424:00 | 08/10/21 23:00 | 60 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 13801 | 279 | 10/9/2021 | | 11:00 | 09/10/21 00:00 | 70 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 13802 | 279 | 10/9/2021 | | 22:00 | 09/10/21 01:00 | 70 | 30 | 3 | 87 | 8.7 |
| 13803 | 279 | 10/9/2021 | | 33:00 | 09/10/21 02:00 | 90 | 30 | 3 | 96 | 9.6 |
| 13804 | 279 | 10/9/2021 | | 44:00 | 09/10/21 03:00 | 80 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 13805 | 279 | 10/9/2021 | | 55:00 | 09/10/21 04:00 | 70 | 30 | 3 | 94 | 9.4 |
| 13806 | 279 | 10/9/2021 | | 66:00 | 09/10/21 05:00 | 80 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 13807 | 279 | 10/9/2021 | | 77:00 | 09/10/21 06:00 | 70 | 30 | 3 | 92 | 9.2 |
| 13808 | 279 | 10/9/2021 | | 88:00 | 09/10/21 07:00 | 80 | 40 | 4 | 95 | 9.5 |
| 13809 | 279 | 10/9/2021 | | 99:00 | 09/10/21 08:00 | 80 | 40 | 4 | 102 | 10.2 |
| 13810 | 279 | 10/9/2021 | | 1010:00 | 09/10/21 09:00 | 120 | 30 | 3 | 121 | 12.1 |
| 13811 | 279 | 10/9/2021 | | 1111:00 | 09/10/21 10:00 | 120 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 13812 | 279 | 10/9/2021 | | 1212:00 | 09/10/21 11:00 | 100 | 30 | 3 | 142 | 14.2 |
| 13813 | 279 | 10/9/2021 | | 1313:00 | 09/10/21 12:00 | 100 | 30 | 3 | 149 | 14.9 |
| 13814 | 279 | 10/9/2021 | | 1414:00 | 09/10/21 13:00 | 110 | 30 | 3 | 153 | 15.3 |
| 13815 | 279 | 10/9/2021 | | 1515:00 | 09/10/21 14:00 | 110 | 20 | 2 | 152 | 15.2 |
| 13816 | 279 | 10/9/2021 | | 1616:00 | 09/10/21 15:00 | 80 | 20 | 2 | 144 | 14.4 |
| 13817 | 279 | 10/9/2021 | | 1717:00 | 09/10/21 16:00 | 40 | 10 | 1 | 98 | 9.8 |
| 13818 | 279 | 10/9/2021 | | 1818:00 | 09/10/21 17:00 | 80 | 20 | 2 | 92 | 9.2 |
| 13819 | 279 | 10/9/2021 | | 1919:00 | 09/10/21 18:00 | 80 | 20 | 2 | 89 | 8.9 |
| 13820 | 279 | 10/9/2021 | | 2020:00 | 09/10/21 19:00 | 60 | 20 | 2 | 70 | 7 |
| 13821 | 279 | 10/9/2021 | | 2121:00 | 09/10/21 20:00 | 30 | 10 | 1 | 59 | 5.9 |
| 13822 | 279 | 10/9/2021 | | 2222:00 | 09/10/21 21:00 | 70 | 10 | 1 | 51 | 5.1 |
| 13823 | 279 | 10/9/2021 | | 2323:00 | 09/10/21 22:00 | 80 | 10 | 1 | 50 | 5 |
| 13824 | 279 | 10/9/2021 | | 2424:00 | 09/10/21 23:00 | 40 | 10 | 1 | 37 | 3.7 |
| 13825 | 279 | 10/10/2021 | | 11:00 | 10/10/21 00:00 | 90 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 13826 | 279 | 10/10/2021 | | 22:00 | 10/10/21 01:00 | 110 | 10 | 1 | 31 | 3.1 |
| 13827 | 279 | 10/10/2021 | | 33:00 | 10/10/21 02:00 | 70 | 10 | 1 | 27 | 2.7 |
| 13828 | 279 | 10/10/2021 | | 44:00 | 10/10/21 03:00 | 70 | 10 | 1 | 20 | 2 |
| 13829 | 279 | 10/10/2021 | | 55:00 | 10/10/21 04:00 | 110 | 10 | 1 | 18 | 1.8 |
| 13830 | 279 | 10/10/2021 | | 66:00 | 10/10/21 05:00 | 0 | 10 | 1 | 20 | 2 |
| 13831 | 279 | 10/10/2021 | | 77:00 | 10/10/21 06:00 | 120 | 10 | 1 | 30 | 3 |
| 13832 | 279 | 10/10/2021 | | 88:00 | 10/10/21 07:00 | 230 | 10 | 1 | 67 | 6.7 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13833 | 279 | 10/10/2021 | | 9 9:00 | 10/10/21 08:00 | 220 | 10 | 1 | 99 | 9.9 |
| 13834 | 279 | 10/10/2021 | | 10 10:00 | 10/10/21 09:00 | 170 | 10 | 1 | 112 | 11.2 |
| 13835 | 279 | 10/10/2021 | | 11 11:00 | 10/10/21 10:00 | 990 | 10 | 1 | 135 | 13.5 |
| 13836 | 279 | 10/10/2021 | | 12 12:00 | 10/10/21 11:00 | 250 | 20 | 2 | 153 | 15.3 |
| 13837 | 279 | 10/10/2021 | | 13 13:00 | 10/10/21 12:00 | 240 | 20 | 2 | 157 | 15.7 |
| 13838 | 279 | 10/10/2021 | | 14 14:00 | 10/10/21 13:00 | 280 | 20 | 2 | 151 | 15.1 |
| 13839 | 279 | 10/10/2021 | | 15 15:00 | 10/10/21 14:00 | 270 | 20 | 2 | 149 | 14.9 |
| 13840 | 279 | 10/10/2021 | | 16 16:00 | 10/10/21 15:00 | 280 | 20 | 2 | 138 | 13.8 |
| 13841 | 279 | 10/10/2021 | | 17 17:00 | 10/10/21 16:00 | 250 | 20 | 2 | 125 | 12.5 |
| 13842 | 279 | 10/10/2021 | | 18 18:00 | 10/10/21 17:00 | 250 | 20 | 2 | 93 | 9.3 |
| 13843 | 279 | 10/10/2021 | | 19 19:00 | 10/10/21 18:00 | 210 | 20 | 2 | 113 | 11.3 |
| 13844 | 279 | 10/10/2021 | | 20 20:00 | 10/10/21 19:00 | 210 | 20 | 2 | 120 | 12 |
| 13845 | 279 | 10/10/2021 | | 21 21:00 | 10/10/21 20:00 | 250 | 20 | 2 | 122 | 12.2 |
| 13846 | 279 | 10/10/2021 | | 22 22:00 | 10/10/21 21:00 | 310 | 20 | 2 | 124 | 12.4 |
| 13847 | 279 | 10/10/2021 | | 23 23:00 | 10/10/21 22:00 | 300 | 30 | 3 | 126 | 12.6 |
| 13848 | 279 | 10/10/2021 | | 24 24:00 | 10/10/21 23:00 | 320 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 13849 | 279 | 10/11/2021 | | 1 1:00 | 11/10/21 00:00 | 290 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 13850 | 279 | 10/11/2021 | | 2 2:00 | 11/10/21 01:00 | 300 | 30 | 3 | 109 | 10.9 |
| 13851 | 279 | 10/11/2021 | | 3 3:00 | 11/10/21 02:00 | 280 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 13852 | 279 | 10/11/2021 | | 4 4:00 | 11/10/21 03:00 | 270 | 20 | 2 | 97 | 9.7 |
| 13853 | 279 | 10/11/2021 | | 5 5:00 | 11/10/21 04:00 | 270 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 13854 | 279 | 10/11/2021 | | 6 6:00 | 11/10/21 05:00 | 270 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |
| 13855 | 279 | 10/11/2021 | | 7 7:00 | 11/10/21 06:00 | 280 | 30 | 3 | 97 | 9.7 |
| 13856 | 279 | 10/11/2021 | | 8 8:00 | 11/10/21 07:00 | 280 | 30 | 3 | 118 | 11.8 |
| 13857 | 279 | 10/11/2021 | | 9 9:00 | 11/10/21 08:00 | 290 | 30 | 3 | 136 | 13.6 |
| 13858 | 279 | 10/11/2021 | | 10 10:00 | 11/10/21 09:00 | 310 | 40 | 4 | 147 | 14.7 |
| 13859 | 279 | 10/11/2021 | | 11 11:00 | 11/10/21 10:00 | 310 | 50 | 5 | 149 | 14.9 |
| 13860 | 279 | 10/11/2021 | | 12 12:00 | 11/10/21 11:00 | 310 | 50 | 5 | 151 | 15.1 |
| 13861 | 279 | 10/11/2021 | | 13 13:00 | 11/10/21 12:00 | 300 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 13862 | 279 | 10/11/2021 | | 14 14:00 | 11/10/21 13:00 | 310 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 13863 | 279 | 10/11/2021 | | 15 15:00 | 11/10/21 14:00 | 300 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 13864 | 279 | 10/11/2021 | | 16 16:00 | 11/10/21 15:00 | 300 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 13865 | 279 | 10/11/2021 | | 17 17:00 | 11/10/21 16:00 | 280 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 13866 | 279 | 10/11/2021 | | 18 18:00 | 11/10/21 17:00 | 270 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 13867 | 279 | 10/11/2021 | | 19 19:00 | 11/10/21 18:00 | 260 | 30 | 3 | 90 | 9 |
| 13868 | 279 | 10/11/2021 | | 20 20:00 | 11/10/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 13869 | 279 | 10/11/2021 | | 21 21:00 | 11/10/21 20:00 | 270 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 13870 | 279 | 10/11/2021 | | 22 22:00 | 11/10/21 21:00 | 260 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 13871 | 279 | 10/11/2021 | | 23 23:00 | 11/10/21 22:00 | 250 | 30 | 3 | 100 | 10 |
| 13872 | 279 | 10/11/2021 | | 24 24:00 | 11/10/21 23:00 | 230 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 13873 | 279 | 10/12/2021 | | 1 1:00 | 12/10/21 00:00 | 250 | 30 | 3 | 103 | 10.3 |
| 13874 | 279 | 10/12/2021 | | 2 2:00 | 12/10/21 01:00 | 260 | 40 | 4 | 104 | 10.4 |
| 13875 | 279 | 10/12/2021 | | 3 3:00 | 12/10/21 02:00 | 250 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 13876 | 279 | 10/12/2021 | | 4 4:00 | 12/10/21 03:00 | 250 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 13877 | 279 | 10/12/2021 | | 5 5:00 | 12/10/21 04:00 | 270 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 13878 | 279 | 10/12/2021 | | 6 6:00 | 12/10/21 05:00 | 270 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 13879 | 279 | 10/12/2021 | | 7 7:00 | 12/10/21 06:00 | 290 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 13880 | 279 | 10/12/2021 | | 8 8:00 | 12/10/21 07:00 | 300 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 13881 | 279 | 10/12/2021 | | 9 9:00 | 12/10/21 08:00 | 320 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 13882 | 279 | 10/12/2021 | | 10 10:00 | 12/10/21 09:00 | 330 | 30 | 3 | 127 | 12.7 |
| 13883 | 279 | 10/12/2021 | | 11 11:00 | 12/10/21 10:00 | 350 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 13884 | 279 | 10/12/2021 | | 12 12:00 | 12/10/21 11:00 | 350 | 50 | 5 | 135 | 13.5 |
| 13885 | 279 | 10/12/2021 | | 13 13:00 | 12/10/21 12:00 | 350 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 13886 | 279 | 10/12/2021 | | 14 14:00 | 12/10/21 13:00 | 330 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 13887 | 279 | 10/12/2021 | | 15 15:00 | 12/10/21 14:00 | 330 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 13888 | 279 | 10/12/2021 | | 16 16:00 | 12/10/21 15:00 | 330 | 30 | 3 | 113 | 11.3 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13889 | 279 | 10/12/2021 | 17 | 17:00 | 12/10/21 16:00 | 320 | 30 | 3 | 83 | 8.3 |
| 13890 | 279 | 10/12/2021 | 18 | 18:00 | 12/10/21 17:00 | 290 | 20 | 2 | 87 | 8.7 |
| 13891 | 279 | 10/12/2021 | 19 | 19:00 | 12/10/21 18:00 | 280 | 30 | 3 | 78 | 7.8 |
| 13892 | 279 | 10/12/2021 | 20 | 20:00 | 12/10/21 19:00 | 280 | 30 | 3 | 72 | 7.2 |
| 13893 | 279 | 10/12/2021 | 21 | 21:00 | 12/10/21 20:00 | 280 | 30 | 3 | 65 | 6.5 |
| 13894 | 279 | 10/12/2021 | 22 | 22:00 | 12/10/21 21:00 | 290 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 13895 | 279 | 10/12/2021 | 23 | 23:00 | 12/10/21 22:00 | 290 | 30 | 3 | 74 | 7.4 |
| 13896 | 279 | 10/12/2021 | 24 | 24:00 | 12/10/21 23:00 | 280 | 30 | 3 | 69 | 6.9 |
| 13897 | 279 | 10/13/2021 | 1 | 1:00 | 13/10/21 00:00 | 300 | 30 | 3 | 81 | 8.1 |
| 13898 | 279 | 10/13/2021 | 2 | 2:00 | 13/10/21 01:00 | 280 | 20 | 2 | 81 | 8.1 |
| 13899 | 279 | 10/13/2021 | 3 | 3:00 | 13/10/21 02:00 | 280 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 13900 | 279 | 10/13/2021 | 4 | 4:00 | 13/10/21 03:00 | 280 | 30 | 3 | 82 | 8.2 |
| 13901 | 279 | 10/13/2021 | 5 | 5:00 | 13/10/21 04:00 | 320 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 13902 | 279 | 10/13/2021 | 6 | 6:00 | 13/10/21 05:00 | 270 | 40 | 4 | 88 | 8.8 |
| 13903 | 279 | 10/13/2021 | 7 | 7:00 | 13/10/21 06:00 | 270 | 30 | 3 | 93 | 9.3 |
| 13904 | 279 | 10/13/2021 | 8 | 8:00 | 13/10/21 07:00 | 280 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 13905 | 279 | 10/13/2021 | 9 | 9:00 | 13/10/21 08:00 | 300 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 13906 | 279 | 10/13/2021 | 10 | 10:00 | 13/10/21 09:00 | 300 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 13907 | 279 | 10/13/2021 | 11 | 11:00 | 13/10/21 10:00 | 310 | 40 | 4 | 132 | 13.2 |
| 13908 | 279 | 10/13/2021 | 12 | 12:00 | 13/10/21 11:00 | 320 | 50 | 5 | 120 | 12 |
| 13909 | 279 | 10/13/2021 | 13 | 13:00 | 13/10/21 12:00 | 270 | 20 | 2 | 135 | 13.5 |
| 13910 | 279 | 10/13/2021 | 14 | 14:00 | 13/10/21 13:00 | 300 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 13911 | 279 | 10/13/2021 | 15 | 15:00 | 13/10/21 14:00 | 300 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 13912 | 279 | 10/13/2021 | 16 | 16:00 | 13/10/21 15:00 | 280 | 20 | 2 | 120 | 12 |
| 13913 | 279 | 10/13/2021 | 17 | 17:00 | 13/10/21 16:00 | 260 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 13914 | 279 | 10/13/2021 | 18 | 18:00 | 13/10/21 17:00 | 230 | 20 | 2 | 114 | 11.4 |
| 13915 | 279 | 10/13/2021 | 19 | 19:00 | 13/10/21 18:00 | 230 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 13916 | 279 | 10/13/2021 | 20 | 20:00 | 13/10/21 19:00 | 250 | 40 | 4 | 113 | 11.3 |
| 13917 | 279 | 10/13/2021 | 21 | 21:00 | 13/10/21 20:00 | 250 | 50 | 5 | 114 | 11.4 |
| 13918 | 279 | 10/13/2021 | 22 | 22:00 | 13/10/21 21:00 | 250 | 50 | 5 | 110 | 11 |
| 13919 | 279 | 10/13/2021 | 23 | 23:00 | 13/10/21 22:00 | 240 | 40 | 4 | 108 | 10.8 |
| 13920 | 279 | 10/13/2021 | 24 | 24:00 | 13/10/21 23:00 | 240 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 13921 | 279 | 10/14/2021 | 1 | 1:00 | 14/10/21 00:00 | 240 | 30 | 3 | 115 | 11.5 |
| 13922 | 279 | 10/14/2021 | 2 | 2:00 | 14/10/21 01:00 | 240 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 13923 | 279 | 10/14/2021 | 3 | 3:00 | 14/10/21 02:00 | 250 | 30 | 3 | 119 | 11.9 |
| 13924 | 279 | 10/14/2021 | 4 | 4:00 | 14/10/21 03:00 | 240 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 13925 | 279 | 10/14/2021 | 5 | 5:00 | 14/10/21 04:00 | 240 | 30 | 3 | 123 | 12.3 |
| 13926 | 279 | 10/14/2021 | 6 | 6:00 | 14/10/21 05:00 | 230 | 30 | 3 | 125 | 12.5 |
| 13927 | 279 | 10/14/2021 | 7 | 7:00 | 14/10/21 06:00 | 240 | 40 | 4 | 127 | 12.7 |
| 13928 | 279 | 10/14/2021 | 8 | 8:00 | 14/10/21 07:00 | 250 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 13929 | 279 | 10/14/2021 | 9 | 9:00 | 14/10/21 08:00 | 250 | 40 | 4 | 135 | 13.5 |
| 13930 | 279 | 10/14/2021 | 10 | 10:00 | 14/10/21 09:00 | 260 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 13931 | 279 | 10/14/2021 | 11 | 11:00 | 14/10/21 10:00 | 280 | 50 | 5 | 141 | 14.1 |
| 13932 | 279 | 10/14/2021 | 12 | 12:00 | 14/10/21 11:00 | 270 | 50 | 5 | 140 | 14 |
| 13933 | 279 | 10/14/2021 | 13 | 13:00 | 14/10/21 12:00 | 260 | 40 | 4 | 148 | 14.8 |
| 13934 | 279 | 10/14/2021 | 14 | 14:00 | 14/10/21 13:00 | 260 | 60 | 6 | 146 | 14.6 |
| 13935 | 279 | 10/14/2021 | 15 | 15:00 | 14/10/21 14:00 | 260 | 60 | 6 | 142 | 14.2 |
| 13936 | 279 | 10/14/2021 | 16 | 16:00 | 14/10/21 15:00 | 250 | 50 | 5 | 138 | 13.8 |
| 13937 | 279 | 10/14/2021 | 17 | 17:00 | 14/10/21 16:00 | 240 | 30 | 3 | 135 | 13.5 |
| 13938 | 279 | 10/14/2021 | 18 | 18:00 | 14/10/21 17:00 | 230 | 30 | 3 | 132 | 13.2 |
| 13939 | 279 | 10/14/2021 | 19 | 19:00 | 14/10/21 18:00 | 230 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 13940 | 279 | 10/14/2021 | 20 | 20:00 | 14/10/21 19:00 | 230 | 50 | 5 | 137 | 13.7 |
| 13941 | 279 | 10/14/2021 | 21 | 21:00 | 14/10/21 20:00 | 220 | 50 | 5 | 134 | 13.4 |
| 13942 | 279 | 10/14/2021 | 22 | 22:00 | 14/10/21 21:00 | 230 | 60 | 6 | 135 | 13.5 |
| 13943 | 279 | 10/14/2021 | 23 | 23:00 | 14/10/21 22:00 | 230 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 13944 | 279 | 10/14/2021 | 24 | 24:00 | 14/10/21 23:00 | 220 | 50 | 5 | 131 | 13.1 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13945 | 279 | 10/15/2021 | | 11:00 | 15/10/21 00:00 | 220 | 50 | 5 | 128 | 12.8 |
| 13946 | 279 | 10/15/2021 | | 22:00 | 15/10/21 01:00 | 210 | 50 | 5 | 127 | 12.7 |
| 13947 | 279 | 10/15/2021 | | 33:00 | 15/10/21 02:00 | 230 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 13948 | 279 | 10/15/2021 | | 44:00 | 15/10/21 03:00 | 220 | 60 | 6 | 130 | 13 |
| 13949 | 279 | 10/15/2021 | | 55:00 | 15/10/21 04:00 | 230 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 13950 | 279 | 10/15/2021 | | 66:00 | 15/10/21 05:00 | 310 | 70 | 7 | 117 | 11.7 |
| 13951 | 279 | 10/15/2021 | | 77:00 | 15/10/21 06:00 | 310 | 60 | 6 | 104 | 10.4 |
| 13952 | 279 | 10/15/2021 | | 88:00 | 15/10/21 07:00 | 280 | 40 | 4 | 103 | 10.3 |
| 13953 | 279 | 10/15/2021 | | 99:00 | 15/10/21 08:00 | 290 | 30 | 3 | 120 | 12 |
| 13954 | 279 | 10/15/2021 | | 1010:00 | 15/10/21 09:00 | 320 | 50 | 5 | 130 | 13 |
| 13955 | 279 | 10/15/2021 | | 1111:00 | 15/10/21 10:00 | 330 | 60 | 6 | 133 | 13.3 |
| 13956 | 279 | 10/15/2021 | | 1212:00 | 15/10/21 11:00 | 340 | 60 | 6 | 137 | 13.7 |
| 13957 | 279 | 10/15/2021 | | 1313:00 | 15/10/21 12:00 | 310 | 60 | 6 | 137 | 13.7 |
| 13958 | 279 | 10/15/2021 | | 1414:00 | 15/10/21 13:00 | 330 | 50 | 5 | 125 | 12.5 |
| 13959 | 279 | 10/15/2021 | | 1515:00 | 15/10/21 14:00 | 330 | 40 | 4 | 116 | 11.6 |
| 13960 | 279 | 10/15/2021 | | 1616:00 | 15/10/21 15:00 | 280 | 20 | 2 | 110 | 11 |
| 13961 | 279 | 10/15/2021 | | 1717:00 | 15/10/21 16:00 | 300 | 20 | 2 | 103 | 10.3 |
| 13962 | 279 | 10/15/2021 | | 1818:00 | 15/10/21 17:00 | 280 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 13963 | 279 | 10/15/2021 | | 1919:00 | 15/10/21 18:00 | 280 | 20 | 2 | 74 | 7.4 |
| 13964 | 279 | 10/15/2021 | | 2020:00 | 15/10/21 19:00 | 280 | 20 | 2 | 67 | 6.7 |
| 13965 | 279 | 10/15/2021 | | 2121:00 | 15/10/21 20:00 | 280 | 20 | 2 | 64 | 6.4 |
| 13966 | 279 | 10/15/2021 | | 2222:00 | 15/10/21 21:00 | 240 | 20 | 2 | 52 | 5.2 |
| 13967 | 279 | 10/15/2021 | | 2323:00 | 15/10/21 22:00 | 190 | 10 | 1 | 52 | 5.2 |
| 13968 | 279 | 10/15/2021 | | 2424:00 | 15/10/21 23:00 | 230 | 10 | 1 | 38 | 3.8 |
| 13969 | 279 | 10/16/2021 | | 11:00 | 16/10/21 00:00 | 230 | 20 | 2 | 33 | 3.3 |
| 13970 | 279 | 10/16/2021 | | 22:00 | 16/10/21 01:00 | 250 | 10 | 1 | 40 | 4 |
| 13971 | 279 | 10/16/2021 | | 33:00 | 16/10/21 02:00 | 210 | 10 | 1 | 48 | 4.8 |
| 13972 | 279 | 10/16/2021 | | 44:00 | 16/10/21 03:00 | 230 | 20 | 2 | 61 | 6.1 |
| 13973 | 279 | 10/16/2021 | | 55:00 | 16/10/21 04:00 | 240 | 20 | 2 | 66 | 6.6 |
| 13974 | 279 | 10/16/2021 | | 66:00 | 16/10/21 05:00 | 230 | 20 | 2 | 72 | 7.2 |
| 13975 | 279 | 10/16/2021 | | 77:00 | 16/10/21 06:00 | 200 | 10 | 1 | 75 | 7.5 |
| 13976 | 279 | 10/16/2021 | | 88:00 | 16/10/21 07:00 | 220 | 10 | 1 | 85 | 8.5 |
| 13977 | 279 | 10/16/2021 | | 99:00 | 16/10/21 08:00 | 210 | 20 | 2 | 94 | 9.4 |
| 13978 | 279 | 10/16/2021 | | 1010:00 | 16/10/21 09:00 | 210 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 13979 | 279 | 10/16/2021 | | 1111:00 | 16/10/21 10:00 | 220 | 30 | 3 | 108 | 10.8 |
| 13980 | 279 | 10/16/2021 | | 1212:00 | 16/10/21 11:00 | 210 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 13981 | 279 | 10/16/2021 | | 1313:00 | 16/10/21 12:00 | 190 | 30 | 3 | 114 | 11.4 |
| 13982 | 279 | 10/16/2021 | | 1414:00 | 16/10/21 13:00 | 200 | 40 | 4 | 115 | 11.5 |
| 13983 | 279 | 10/16/2021 | | 1515:00 | 16/10/21 14:00 | 200 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 13984 | 279 | 10/16/2021 | | 1616:00 | 16/10/21 15:00 | 180 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 13985 | 279 | 10/16/2021 | | 1717:00 | 16/10/21 16:00 | 170 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 13986 | 279 | 10/16/2021 | | 1818:00 | 16/10/21 17:00 | 200 | 30 | 3 | 101 | 10.1 |
| 13987 | 279 | 10/16/2021 | | 1919:00 | 16/10/21 18:00 | 180 | 30 | 3 | 98 | 9.8 |
| 13988 | 279 | 10/16/2021 | | 2020:00 | 16/10/21 19:00 | 210 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 13989 | 279 | 10/16/2021 | | 2121:00 | 16/10/21 20:00 | 220 | 40 | 4 | 100 | 10 |
| 13990 | 279 | 10/16/2021 | | 2222:00 | 16/10/21 21:00 | 210 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 13991 | 279 | 10/16/2021 | | 2323:00 | 16/10/21 22:00 | 220 | 40 | 4 | 98 | 9.8 |
| 13992 | 279 | 10/16/2021 | | 2424:00 | 16/10/21 23:00 | 220 | 40 | 4 | 97 | 9.7 |
| 13993 | 279 | 10/17/2021 | | 11:00 | 17/10/21 00:00 | 220 | 40 | 4 | 94 | 9.4 |
| 13994 | 279 | 10/17/2021 | | 22:00 | 17/10/21 01:00 | 230 | 40 | 4 | 89 | 8.9 |
| 13995 | 279 | 10/17/2021 | | 33:00 | 17/10/21 02:00 | 240 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 13996 | 279 | 10/17/2021 | | 44:00 | 17/10/21 03:00 | 160 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 13997 | 279 | 10/17/2021 | | 55:00 | 17/10/21 04:00 | 170 | 30 | 3 | 84 | 8.4 |
| 13998 | 279 | 10/17/2021 | | 66:00 | 17/10/21 05:00 | 190 | 20 | 2 | 84 | 8.4 |
| 13999 | 279 | 10/17/2021 | | 77:00 | 17/10/21 06:00 | 200 | 30 | 3 | 88 | 8.8 |
| 14000 | 279 | 10/17/2021 | | 88:00 | 17/10/21 07:00 | 200 | 30 | 3 | 95 | 9.5 |

| #nr | # STN | YYYYMMDD | H | HH | tDT | DD | FH | FH/10 | T | T/10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14001 | 279 | 10/17/2021 | | 9 9:00 | 17/10/21 08:00 | 200 | 40 | 4 | 105 | 10.5 |
| 14002 | 279 | 10/17/2021 | | 10 10:00 | 17/10/21 09:00 | 210 | 40 | 4 | 112 | 11.2 |
| 14003 | 279 | 10/17/2021 | | 11 11:00 | 17/10/21 10:00 | 200 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 14004 | 279 | 10/17/2021 | | 12 12:00 | 17/10/21 11:00 | 210 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 14005 | 279 | 10/17/2021 | | 13 13:00 | 17/10/21 12:00 | 210 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |
| 14006 | 279 | 10/17/2021 | | 14 14:00 | 17/10/21 13:00 | 200 | 40 | 4 | 130 | 13 |
| 14007 | 279 | 10/17/2021 | | 15 15:00 | 17/10/21 14:00 | 210 | 40 | 4 | 129 | 12.9 |
| 14008 | 279 | 10/17/2021 | | 16 16:00 | 17/10/21 15:00 | 200 | 40 | 4 | 123 | 12.3 |
| 14009 | 279 | 10/17/2021 | | 17 17:00 | 17/10/21 16:00 | 200 | 40 | 4 | 114 | 11.4 |
| 14010 | 279 | 10/17/2021 | | 18 18:00 | 17/10/21 17:00 | 200 | 30 | 3 | 110 | 11 |
| 14011 | 279 | 10/17/2021 | | 19 19:00 | 17/10/21 18:00 | 190 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 14012 | 279 | 10/17/2021 | | 20 20:00 | 17/10/21 19:00 | 210 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 14013 | 279 | 10/17/2021 | | 21 21:00 | 17/10/21 20:00 | 190 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 14014 | 279 | 10/17/2021 | | 22 22:00 | 17/10/21 21:00 | 200 | 30 | 3 | 106 | 10.6 |
| 14015 | 279 | 10/17/2021 | | 23 23:00 | 17/10/21 22:00 | 200 | 30 | 3 | 105 | 10.5 |
| 14016 | 279 | 10/17/2021 | | 24 24:00 | 17/10/21 23:00 | 180 | 20 | 2 | 98 | 9.8 |
| 14017 | 279 | 10/18/2021 | | 1 1:00 | 18/10/21 00:00 | 200 | 30 | 3 | 99 | 9.9 |
| 14018 | 279 | 10/18/2021 | | 2 2:00 | 18/10/21 01:00 | 190 | 30 | 3 | 87 | 8.7 |
| 14019 | 279 | 10/18/2021 | | 3 3:00 | 18/10/21 02:00 | 190 | 30 | 3 | 79 | 7.9 |
| 14020 | 279 | 10/18/2021 | | 4 4:00 | 18/10/21 03:00 | 180 | 30 | 3 | 91 | 9.1 |
| 14021 | 279 | 10/18/2021 | | 5 5:00 | 18/10/21 04:00 | 190 | 30 | 3 | 85 | 8.5 |
| 14022 | 279 | 10/18/2021 | | 6 6:00 | 18/10/21 05:00 | 190 | 30 | 3 | 77 | 7.7 |
| 14023 | 279 | 10/18/2021 | | 7 7:00 | 18/10/21 06:00 | 180 | 20 | 2 | 85 | 8.5 |
| 14024 | 279 | 10/18/2021 | | 8 8:00 | 18/10/21 07:00 | 180 | 30 | 3 | 102 | 10.2 |
| 14025 | 279 | 10/18/2021 | | 9 9:00 | 18/10/21 08:00 | 180 | 30 | 3 | 111 | 11.1 |
| 14026 | 279 | 10/18/2021 | | 10 10:00 | 18/10/21 09:00 | 180 | 40 | 4 | 122 | 12.2 |
| 14027 | 279 | 10/18/2021 | | 11 11:00 | 18/10/21 10:00 | 180 | 40 | 4 | 133 | 13.3 |
| 14028 | 279 | 10/18/2021 | | 12 12:00 | 18/10/21 11:00 | 170 | 40 | 4 | 139 | 13.9 |
| 14029 | 279 | 10/18/2021 | | 13 13:00 | 18/10/21 12:00 | 170 | 40 | 4 | 140 | 14 |
| 14030 | 279 | 10/18/2021 | | 14 14:00 | 18/10/21 13:00 | 180 | 40 | 4 | 138 | 13.8 |
| 14031 | 279 | 10/18/2021 | | 15 15:00 | 18/10/21 14:00 | 180 | 40 | 4 | 134 | 13.4 |
| 14032 | 279 | 10/18/2021 | | 16 16:00 | 18/10/21 15:00 | 180 | 30 | 3 | 129 | 12.9 |
| 14033 | 279 | 10/18/2021 | | 17 17:00 | 18/10/21 16:00 | 180 | 40 | 4 | 119 | 11.9 |
| 14034 | 279 | 10/18/2021 | | 18 18:00 | 18/10/21 17:00 | 160 | 30 | 3 | 117 | 11.7 |
| 14035 | 279 | 10/18/2021 | | 19 19:00 | 18/10/21 18:00 | 170 | 30 | 3 | 116 | 11.6 |
| 14036 | 279 | 10/18/2021 | | 20 20:00 | 18/10/21 19:00 | 180 | 40 | 4 | 121 | 12.1 |
| 14037 | 279 | 10/18/2021 | | 21 21:00 | 18/10/21 20:00 | 190 | 40 | 4 | 124 | 12.4 |
| 14038 | 279 | 10/18/2021 | | 22 22:00 | 18/10/21 21:00 | 190 | 50 | 5 | 123 | 12.3 |
| 14039 | 279 | 10/18/2021 | | 23 23:00 | 18/10/21 22:00 | 190 | 40 | 4 | 126 | 12.6 |
| 14040 | 279 | 10/18/2021 | | 24 24:00 | 18/10/21 23:00 | 200 | 40 | 4 | 128 | 12.8 |

| | 48 | 48 | relAantalZN | 12 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|
| AantalZaakNummerUNIEK | AantalZaakNummerUNIEK | | | AantalAdressenUNIEK | AantalWoonplaatsenUNIEK |
| Z2021-001 | - | | | 1 | Wijster |
| Z2021-002 | Z2021-002616 | | | 1 | Drijber |
| Z2021-003 | Z2021-004341 | | | 1 | 0 |
| Z2021-004 | Z2021-004343 | | | 1 | 0 Onbekend |
| Z2021-005 | Z2021-004344 | | | 1 | Pesse |
| Z2021-006 | Z2021-004345 | | | 1 Onbekend | Hoogeveen |
| Z2021-007 | Z2021-004541 | | | 1 | Stuifzand |
| Z2021-008 | Z2021-004730 | | | 1 | Spier |
| Z2021-009 | Z2021-004945 | | | 1 | |
| Z2021-010 | Z2021-004947 | | | 1 | |
| Z2021-011 | Z2021-005169 | | | 1 | |
| Z2021-012 | Z2021-005197 | | | 1 | |
| Z2021-013 | Z2021-005324 | | | 1 | |
| Z2021-014 | Z2021-005351 | | | 1 | |
| Z2021-015 | Z2021-005362 | | | 1 | |
| Z2021-016 | Z2021-005407 | | | 1 | |
| Z2021-017 | Z2021-005900 | | | 1 | |
| Z2021-018 | Z2021-006084 | | | 1 | |
| Z2021-019 | Z2021-006488 | | | 1 | |
| Z2021-020 | Z2021-006724 | | | 1 | |
| Z2021-021 | Z2021-006806 | | | 1 | |
| Z2021-022 | Z2021-006897 | | | 1 | |
| Z2021-023 | Z2021-007165 | | | 1 | |
| Z2021-024 | Z2021-007210 | | | 1 | |
| Z2021-025 | Z2021-007211 | | | 1 | |
| Z2021-026 | Z2021-007212 | | | 1 | |
| Z2021-027 | Z2021-007218 | | | 1 | |
| Z2021-028 | Z2021-007256 | | | 1 | |
| Z2021-029 | Z2021-007258 | | | 1 | |
| Z2021-030 | Z2021-007259 | | | 1 | |
| Z2021-031 | Z2021-007260 | | | 1 | |
| Z2021-032 | Z2021-007283 | | | 1 | |
| Z2021-033 | Z2021-007312 | | | 1 | |
| Z2021-034 | Z2021-007342 | | | 1 | |
| Z2021-035 | Z2021-007506 | | | 1 | |
| Z2021-036 | Z2021-007510 | | | 1 | |
| Z2021-037 | Z2021-007551 | | | 1 | |
| Z2021-038 | Z2021-008382 | | | 1 | |
| Z2021-039 | Z2021-008451 | | | 1 | |
| Z2021-040 | Z2021-008453 | | | 1 | |
| Z2021-041 | Z2021-008564 | | | 1 | |
| Z2021-042 | Z2021-008628 | | | 1 | |
| Z2021-043 | Z2021-009146 | | | 1 | |
| Z2021-044 | Z2021-009306 | | | 1 | |
| Z2021-045 | Z2021-009842 | | | 1 | |
| Z2021-046 | Z2021-010018 | | | 1 | |
| Z2021-047 | Z2021-010690 | | | 1 | |
| | 0 Z2021-011346 | | | | |

| ID | Windrichting [graden] | Windrichting |
|---|---|---|
| 1 | 0 | Noord |
| 2 | 1 | Noord |
| 3 | 2 | Noord |
| 4 | 3 | Noord |
| 5 | 4 | Noord |
| 6 | 5 | Noord |
| 7 | 6 | Noord |
| 8 | 7 | Noord |
| 9 | 8 | Noord |
| 10 | 9 | Noord |
| 11 | 10 | Noord |
| 12 | 11 | Noord |
| 13 | 12 | Noord Noord Oost |
| 14 | 13 | Noord Noord Oost |
| 15 | 14 | Noord Noord Oost |
| 16 | 15 | Noord Noord Oost |
| 17 | 16 | Noord Noord Oost |
| 18 | 17 | Noord Noord Oost |
| 19 | 18 | Noord Noord Oost |
| 20 | 19 | Noord Noord Oost |
| 21 | 20 | Noord Noord Oost |
| 22 | 21 | Noord Noord Oost |
| 23 | 22 | Noord Noord Oost |
| 24 | 23 | Noord Noord Oost |
| 25 | 24 | Noord Noord Oost |
| 26 | 25 | Noord Noord Oost |
| 27 | 26 | Noord Noord Oost |
| 28 | 27 | Noord Noord Oost |
| 29 | 28 | Noord Noord Oost |
| 30 | 29 | Noord Noord Oost |
| 31 | 30 | Noord Noord Oost |
| 32 | 31 | Noord Noord Oost |
| 33 | 32 | Noord Noord Oost |
| 34 | 33 | Noord Noord Oost |
| 35 | 34 | Noord Noord Oost |
| 36 | 35 | Noord Oost |
| 37 | 36 | Noord Oost |
| 38 | 37 | Noord Oost |
| 39 | 38 | Noord Oost |
| 40 | 39 | Noord Oost |
| 41 | 40 | Noord Oost |
| 42 | 41 | Noord Oost |
| 43 | 42 | Noord Oost |
| 44 | 43 | Noord Oost |
| 45 | 44 | Noord Oost |
| 46 | 45 | Noord Oost |

| ID | Windrichting [graden] | | Windrichting |
|---|---|---|---|
| 47 | | 46 | Noord Oost |
| 48 | | 47 | Noord Oost |
| 49 | | 48 | Noord Oost |
| 50 | | 49 | Noord Oost |
| 51 | | 50 | Noord Oost |
| 52 | | 51 | Noord Oost |
| 53 | | 52 | Noord Oost |
| 54 | | 53 | Noord Oost |
| 55 | | 54 | Noord Oost |
| 56 | | 55 | Noord Oost |
| 57 | | 56 | Noord Oost |
| 58 | | 57 | Oost Noord Oost |
| 59 | | 58 | Oost Noord Oost |
| 60 | | 59 | Oost Noord Oost |
| 61 | | 60 | Oost Noord Oost |
| 62 | | 61 | Oost Noord Oost |
| 63 | | 62 | Oost Noord Oost |
| 64 | | 63 | Oost Noord Oost |
| 65 | | 64 | Oost Noord Oost |
| 66 | | 65 | Oost Noord Oost |
| 67 | | 66 | Oost Noord Oost |
| 68 | | 67 | Oost Noord Oost |
| 69 | | 68 | Oost Noord Oost |
| 70 | | 69 | Oost Noord Oost |
| 71 | | 70 | Oost Noord Oost |
| 72 | | 71 | Oost Noord Oost |
| 73 | | 72 | Oost Noord Oost |
| 74 | | 73 | Oost Noord Oost |
| 75 | | 74 | Oost Noord Oost |
| 76 | | 75 | Oost Noord Oost |
| 77 | | 76 | Oost Noord Oost |
| 78 | | 77 | Oost Noord Oost |
| 79 | | 78 | Oost Noord Oost |
| 80 | | 79 | Oost Noord Oost |
| 81 | | 80 | Oost |
| 82 | | 81 | Oost |
| 83 | | 82 | Oost |
| 84 | | 83 | Oost |
| 85 | | 84 | Oost |
| 86 | | 85 | Oost |
| 87 | | 86 | Oost |
| 88 | | 87 | Oost |
| 89 | | 88 | Oost |
| 90 | | 89 | Oost |
| 91 | | 90 | Oost |
| 92 | | 91 | Oost |

| ID | Windrichting [graden] | | Windrichting |
|---|---|---|---|
| 93 | | 92 | Oost |
| 94 | | 93 | Oost |
| 95 | | 94 | Oost |
| 96 | | 95 | Oost |
| 97 | | 96 | Oost |
| 98 | | 97 | Oost |
| 99 | | 98 | Oost |
| 100 | | 99 | Oost |
| 101 | | 100 | Oost |
| 102 | | 101 | Oost |
| 103 | | 102 | Oost Zuid Oost |
| 104 | | 103 | Oost Zuid Oost |
| 105 | | 104 | Oost Zuid Oost |
| 106 | | 105 | Oost Zuid Oost |
| 107 | | 106 | Oost Zuid Oost |
| 108 | | 107 | Oost Zuid Oost |
| 109 | | 108 | Oost Zuid Oost |
| 110 | | 109 | Oost Zuid Oost |
| 111 | | 110 | Oost Zuid Oost |
| 112 | | 111 | Oost Zuid Oost |
| 113 | | 112 | Oost Zuid Oost |
| 114 | | 113 | Oost Zuid Oost |
| 115 | | 114 | Oost Zuid Oost |
| 116 | | 115 | Oost Zuid Oost |
| 117 | | 116 | Oost Zuid Oost |
| 118 | | 117 | Oost Zuid Oost |
| 119 | | 118 | Oost Zuid Oost |
| 120 | | 119 | Oost Zuid Oost |
| 121 | | 120 | Oost Zuid Oost |
| 122 | | 121 | Oost Zuid Oost |
| 123 | | 122 | Oost Zuid Oost |
| 124 | | 123 | Oost Zuid Oost |
| 125 | | 124 | Oost Zuid Oost |
| 126 | | 125 | Zuid Oost |
| 127 | | 126 | Zuid Oost |
| 128 | | 127 | Zuid Oost |
| 129 | | 128 | Zuid Oost |
| 130 | | 129 | Zuid Oost |
| 131 | | 130 | Zuid Oost |
| 132 | | 131 | Zuid Oost |
| 133 | | 132 | Zuid Oost |
| 134 | | 133 | Zuid Oost |
| 135 | | 134 | Zuid Oost |
| 136 | | 135 | Zuid Oost |
| 137 | | 136 | Zuid Oost |
| 138 | | 137 | Zuid Oost |

| ID | Windrichting [graden] | | Windrichting |
|---|---|---|---|
| 139 | | 138 | Zuid Oost |
| 140 | | 139 | Zuid Oost |
| 141 | | 140 | Zuid Oost |
| 142 | | 141 | Zuid Oost |
| 143 | | 142 | Zuid Oost |
| 144 | | 143 | Zuid Oost |
| 145 | | 144 | Zuid Oost |
| 146 | | 145 | Zuid Oost |
| 147 | | 146 | Zuid Oost |
| 148 | | 147 | Zuid Zuid Oost |
| 149 | | 148 | Zuid Zuid Oost |
| 150 | | 149 | Zuid Zuid Oost |
| 151 | | 150 | Zuid Zuid Oost |
| 152 | | 151 | Zuid Zuid Oost |
| 153 | | 152 | Zuid Zuid Oost |
| 154 | | 153 | Zuid Zuid Oost |
| 155 | | 154 | Zuid Zuid Oost |
| 156 | | 155 | Zuid Zuid Oost |
| 157 | | 156 | Zuid Zuid Oost |
| 158 | | 157 | Zuid Zuid Oost |
| 159 | | 158 | Zuid Zuid Oost |
| 160 | | 159 | Zuid Zuid Oost |
| 161 | | 160 | Zuid Zuid Oost |
| 162 | | 161 | Zuid Zuid Oost |
| 163 | | 162 | Zuid Zuid Oost |
| 164 | | 163 | Zuid Zuid Oost |
| 165 | | 164 | Zuid Zuid Oost |
| 166 | | 165 | Zuid Zuid Oost |
| 167 | | 166 | Zuid Zuid Oost |
| 168 | | 167 | Zuid Zuid Oost |
| 169 | | 168 | Zuid Zuid Oost |
| 170 | | 169 | Zuid Zuid Oost |
| 171 | | 170 | Zuid |
| 172 | | 171 | Zuid |
| 173 | | 172 | Zuid |
| 174 | | 173 | Zuid |
| 175 | | 174 | Zuid |
| 176 | | 175 | Zuid |
| 177 | | 176 | Zuid |
| 178 | | 177 | Zuid |
| 179 | | 178 | Zuid |
| 180 | | 179 | Zuid |
| 181 | | 180 | Zuid |
| 182 | | 181 | Zuid |
| 183 | | 182 | Zuid |
| 184 | | 183 | Zuid |

| ID | Windrichting [graden] | Windrichting |
|---|---|---|
| 185 | | 184Zuid |
| 186 | | 185Zuid |
| 187 | | 186Zuid |
| 188 | | 187Zuid |
| 189 | | 188Zuid |
| 190 | | 189Zuid |
| 191 | | 190Zuid |
| 192 | | 191Zuid |
| 193 | | 192Zuid Zuid West |
| 194 | | 193Zuid Zuid West |
| 195 | | 194Zuid Zuid West |
| 196 | | 195Zuid Zuid West |
| 197 | | 196Zuid Zuid West |
| 198 | | 197Zuid Zuid West |
| 199 | | 198Zuid Zuid West |
| 200 | | 199Zuid Zuid West |
| 201 | | 200Zuid Zuid West |
| 202 | | 201Zuid Zuid West |
| 203 | | 202Zuid Zuid West |
| 204 | | 203Zuid Zuid West |
| 205 | | 204Zuid Zuid West |
| 206 | | 205Zuid Zuid West |
| 207 | | 206Zuid Zuid West |
| 208 | | 207Zuid Zuid West |
| 209 | | 208Zuid Zuid West |
| 210 | | 209Zuid Zuid West |
| 211 | | 210Zuid Zuid West |
| 212 | | 211Zuid Zuid West |
| 213 | | 212Zuid Zuid West |
| 214 | | 213Zuid Zuid West |
| 215 | | 214Zuid Zuid West |
| 216 | | 215Zuid West |
| 217 | | 216Zuid West |
| 218 | | 217Zuid West |
| 219 | | 218Zuid West |
| 220 | | 219Zuid West |
| 221 | | 220Zuid West |
| 222 | | 221Zuid West |
| 223 | | 222Zuid West |
| 224 | | 223Zuid West |
| 225 | | 224Zuid West |
| 226 | | 225Zuid West |
| 227 | | 226Zuid West |
| 228 | | 227Zuid West |
| 229 | | 228Zuid West |
| 230 | | 229Zuid West |

| ID | Windrichting [graden] | | Windrichting |
|---|---|---|---|
| 231 | | 230 | Zuid West |
| 232 | | 231 | Zuid West |
| 233 | | 232 | Zuid West |
| 234 | | 233 | Zuid West |
| 235 | | 234 | Zuid West |
| 236 | | 235 | Zuid West |
| 237 | | 236 | Zuid West |
| 238 | | 237 | West Zuid West |
| 239 | | 238 | West Zuid West |
| 240 | | 239 | West Zuid West |
| 241 | | 240 | West Zuid West |
| 242 | | 241 | West Zuid West |
| 243 | | 242 | West Zuid West |
| 244 | | 243 | West Zuid West |
| 245 | | 244 | West Zuid West |
| 246 | | 245 | West Zuid West |
| 247 | | 246 | West Zuid West |
| 248 | | 247 | West Zuid West |
| 249 | | 248 | West Zuid West |
| 250 | | 249 | West Zuid West |
| 251 | | 250 | West Zuid West |
| 252 | | 251 | West Zuid West |
| 253 | | 252 | West Zuid West |
| 254 | | 253 | West Zuid West |
| 255 | | 254 | West Zuid West |
| 256 | | 255 | West Zuid West |
| 257 | | 256 | West Zuid West |
| 258 | | 257 | West Zuid West |
| 259 | | 258 | West Zuid West |
| 260 | | 259 | West Zuid West |
| 261 | | 260 | West |
| 262 | | 261 | West |
| 263 | | 262 | West |
| 264 | | 263 | West |
| 265 | | 264 | West |
| 266 | | 265 | West |
| 267 | | 266 | West |
| 268 | | 267 | West |
| 269 | | 268 | West |
| 270 | | 269 | West |
| 271 | | 270 | West |
| 272 | | 271 | West |
| 273 | | 272 | West |
| 274 | | 273 | West |
| 275 | | 274 | West |
| 276 | | 275 | West |

| ID | Windrichting [graden] | | Windrichting |
|---|---|---|---|
| 277 | | 276 | West |
| 278 | | 277 | West |
| 279 | | 278 | West |
| 280 | | 279 | West |
| 281 | | 280 | West |
| 282 | | 281 | West |
| 283 | | 282 | West Noord West |
| 284 | | 283 | West Noord West |
| 285 | | 284 | West Noord West |
| 286 | | 285 | West Noord West |
| 287 | | 286 | West Noord West |
| 288 | | 287 | West Noord West |
| 289 | | 288 | West Noord West |
| 290 | | 289 | West Noord West |
| 291 | | 290 | West Noord West |
| 292 | | 291 | West Noord West |
| 293 | | 292 | West Noord West |
| 294 | | 293 | West Noord West |
| 295 | | 294 | West Noord West |
| 296 | | 295 | West Noord West |
| 297 | | 296 | West Noord West |
| 298 | | 297 | West Noord West |
| 299 | | 298 | West Noord West |
| 300 | | 299 | West Noord West |
| 301 | | 300 | West Noord West |
| 302 | | 301 | West Noord West |
| 303 | | 302 | West Noord West |
| 304 | | 303 | West Noord West |
| 305 | | 304 | West Noord West |
| 306 | | 305 | Noord West |
| 307 | | 306 | Noord West |
| 308 | | 307 | Noord West |
| 309 | | 308 | Noord West |
| 310 | | 309 | Noord West |
| 311 | | 310 | Noord West |
| 312 | | 311 | Noord West |
| 313 | | 312 | Noord West |
| 314 | | 313 | Noord West |
| 315 | | 314 | Noord West |
| 316 | | 315 | Noord West |
| 317 | | 316 | Noord West |
| 318 | | 317 | Noord West |
| 319 | | 318 | Noord West |
| 320 | | 319 | Noord West |
| 321 | | 320 | Noord West |
| 322 | | 321 | Noord West |

| ID | Windrichting [graden] | | Windrichting |
|---|---|---|---|
| 323 | | 322 | Noord West |
| 324 | | 323 | Noord West |
| 325 | | 324 | Noord West |
| 326 | | 325 | Noord West |
| 327 | | 326 | Noord West |
| 328 | | 327 | Noord Noord West |
| 329 | | 328 | Noord Noord West |
| 330 | | 329 | Noord Noord West |
| 331 | | 330 | Noord Noord West |
| 332 | | 331 | Noord Noord West |
| 333 | | 332 | Noord Noord West |
| 334 | | 333 | Noord Noord West |
| 335 | | 334 | Noord Noord West |
| 336 | | 335 | Noord Noord West |
| 337 | | 336 | Noord Noord West |
| 338 | | 337 | Noord Noord West |
| 339 | | 338 | Noord Noord West |
| 340 | | 339 | Noord Noord West |
| 341 | | 340 | Noord Noord West |
| 342 | | 341 | Noord Noord West |
| 343 | | 342 | Noord Noord West |
| 344 | | 343 | Noord Noord West |
| 345 | | 344 | Noord Noord West |
| 346 | | 345 | Noord Noord West |
| 347 | | 346 | Noord Noord West |
| 348 | | 347 | Noord Noord West |
| 349 | | 348 | Noord Noord West |
| 350 | | 349 | Noord Noord West |
| 351 | | 350 | Noord |
| 352 | | 351 | Noord |
| 353 | | 352 | Noord |
| 354 | | 353 | Noord |
| 355 | | 354 | Noord |
| 356 | | 355 | Noord |
| 357 | | 356 | Noord |
| 358 | | 357 | Noord |
| 359 | | 358 | Noord |
| 360 | | 359 | Noord |
| 361 | | 360 | Noord |
| 362 | | 990 | Windstil |

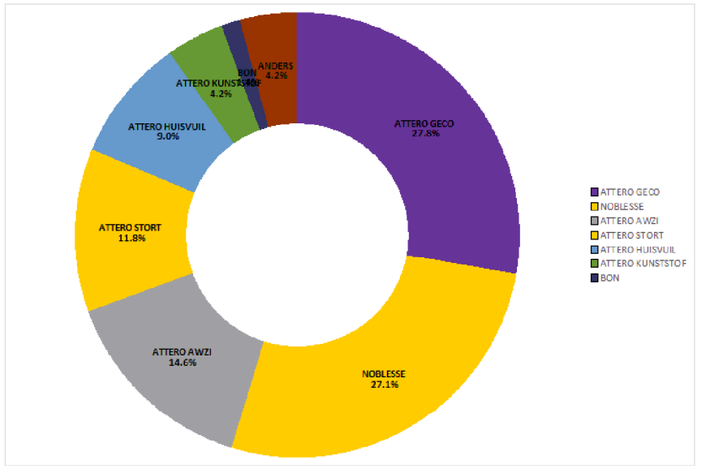
| Straat | Plaats | NB | OL |
|---|---|---|---|
| 5.1.2e | Wijster | 5.1.2e | |
| | Wijster | | |
| | Drijber | | |
| | Drijber | | |
| | Drijber | | |
| | Wijster | | |
| | Wijster | | |
| | Pesse | | |
| | Hoogeveen | | |
| | Pesse | | |
| | Stuivezand | | |

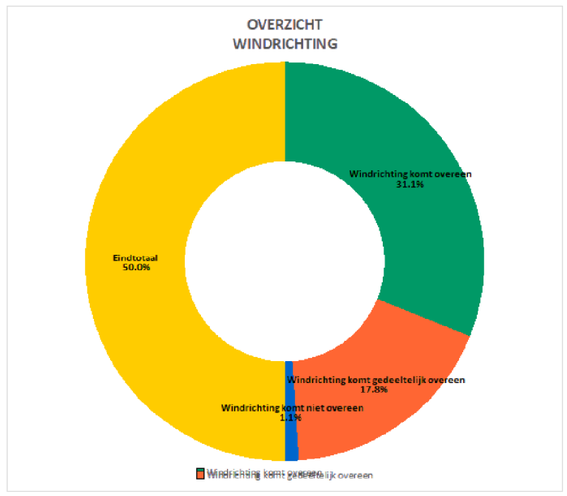
| #nr | VolgNummer | Z | Jaar | Nummer | ZaakNummer | Datum_van | Datum_tot | Piek1 | Piek2 | tP1 | tP2 | HuisAdres | WoonPlaats | Omschrijving | Bedrijfs genoemd in melding | Aard van de geur in melding |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Z2021-001 | Z | 2021 | 004341 | Z2021-004341 | 1/16/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stank Noblesse. zoals altijd, mieke haar fabriek stinkt, maar wij weten wel dat haar dat helemaal niets uit maakt. | Noblesse | |
| 2 | Z2021-002 | Z | 2021 | 004343 | Z2021-004343 | 1/20/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stank Noblesse als van ouds. | Noblesse | |
| 3 | Z2021-003 | Z | 2021 | 002616 | Z2021-002616 | 1/20/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | Klacht binnengekomen op 19-02-2021, stankoverlast bij Noblesse, klacht luidt als volgt: v.a. 8.00 uur vanmorgen weer enorme overlast van stank van Noblesse. Heeft meneer al vaker last van gehad, deze week. Stank komt overduidelijk daarvandaan. | Noblesse | |
| 4 | Z2021-004 | Z | 2021 | 004344 | Z2021-004344 | 2/25/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Noblesse die rotzooi stinkt weer, maar is een tankje mest bij de burgermeester in de tuin, wie weet helpt dat | Noblesse | |
| 5 | Z2021-005 | Z | 2021 | 004345 | Z2021-004345 | 2/22/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Noblesse. Mieke haar drromfabriek stinkt weer als van ouds. Het wordt hoog tijd dat iemand anders dit gaat regelen ! | Noblesse | |
| 6 | Z2021-006 | Z | 2021 | 004541 | Z2021-004541 | 2/21/2021 | 2/23/2021 | 21:00 | | 21/02/2021 21:00 | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stankoverlast, vermoedelijk van Noblesse, al een paar dagen maar vanochtend was het nog erger | Noblesse | |
| | | | | | - | 3/1/2021 | | | | | | | | | | |
| 7 | Z2021-007 | Z | 2021 | 004730 | Z2021-004730 | 4/29/2021 | | 22:00 | | 29/04/2021 22:00 | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e, Stankoverlast van Noblesse, zowel gisteravond als vanmorgen vroeg. Op de VAMbult aan de Drijberse kant en ook bij ons thuis, buiten, 5.1.2e 5.1.2e | Noblesse | |
| 8 | Z2021-008 | Z | 2021 | 004947 | Z2021-004947 | 5/7/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e, Stankoverlast Noblesse | Noblesse | |
| 9 | Z2021-009 | Z | 2021 | 004945 | Z2021-004945 | 5/7/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e. Stankoverlast, ik denk van Noblesse, te ruiken aan 5.1.2e de hele middag al | Noblesse | |
| 10 | Z2021-010 | Z | 2021 | 005169 | Z2021-005169 | 5/18/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | gisteravond laat stankoverlast Noblesse | Noblesse | |
| 11 | Z2021-011 | Z | 2021 | 005197 | Z2021-005197 | 5/19/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e. Hierbij wil ik stankoverlast melden van Noblesse, het is nu 17.22 uur en wind uit het westen. Is inmiddels in mijn slaapkamer.<br>Het gaat maar door hé. | Noblesse | |
| 12 | Z2021-012 | Z | 2021 | 005362 | Z2021-005362 | 5/20/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Het stinkt al weer twee dagen. Ruikt als Noblesse, zoete weeïge geur. | Noblesse | zoete weeïge lucht |
| 13 | Z2021-013 | Z | 2021 | 005324 | Z2021-005324 | 5/20/2021 | 5/21/2021 | 15:30 | 8:15 | 20/05/2021 15:3021/05/2021 08:15 | | Onbekend | Onbekend | Mondelinge klacht over Noblesse, zit geen document bij. Klager is gebeld, gaf het volgende aan: Vanaf gistermiddag (20 mei 2021)15:30 uur is de stank weer als zeer hinderlijk waargenomen en vanochtend om 8:15 uur (21 mei 2021) kwamen wij buiten en moest mijn vrouw bijna kokhalzen. De stank is weer van het niveau zoals ten tijde van het begin van Noblesse | Noblesse | |
| 14 | Z2021-014 | Z | 2021 | 005351 | Z2021-005351 | 5/27/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stankoverlast Noblesse | Noblesse | |
| 15 | Z2021-015 | Z | 2021 | 005407 | Z2021-005407 | 5/27/2021 | | 10:00 | | 27/05/2021 10:00 | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Er hangt weer een smerige walm van Noblesse over Drijber.<br>27.5.2021 om 10.00 uur | Noblesse | |
| 16 | Z2021-016 | Z | 2021 | 005900 | Z2021-005900 | 6/14/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | De heer 5.1.2e van Attero meldt via Pricon, dat er brand op het terrein is geweest. De brand hebben zij zelf onder controle gekregen. De brandweer is op de hoogte gesteld, maar hoefde niet ter plaatse te komen. | | |
| 17 | Z2021-017 | Z | 2021 | 006084 | Z2021-006084 | 6/18/2021 | 6/19/2021 | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stank overlast van noblesse vooral s'avonds en s'nachts dan kun je de ramen niet open zetten want je wordt wakker van de stank. | Noblesse | |
| 18 | Z2021-018 | Z | 2021 | 006488 | Z2021-006488 | 7/2/2021 | 7/4/2021 | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e stankoverlast Noblesse, net als vrijdag de hele dag en zaterdag ook. | Noblesse | |
| 19 | Z2021-019 | Z | 2021 | 006806 | Z2021-006806 | 7/5/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Centrum Wijster. Stankoverlast. | | |
| 20 | Z2021-020 | Z | 2021 | 006724 | Z2021-006724 | 7/11/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Waarom alweer stankoverlast van Attero. Stankoverlast, i.v.m moet ik alle ramen sluiten en kan ik niet in de tuin, | Attero | |
| 21 | Z2021-021 | Z | 2021 | 006897 | Z2021-006897 | 7/18/2021 | 7/19/2021 | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stankoverlast Noblesse 18-07-2021 Avonds, overdag niets te ruiken het begon rond 22.00 tot middernacht. | Noblesse | |
| 22 | Z2021-022 | Z | 2021 | 007165 | Z2021-007165 | 7/27/2021 | | 16:00 | | 27/07/2021 16:00 | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e. Noblesse stinkt. Noblesse stinkt we krijgen er hoofdpijn van. | Noblesse | |

| #nr | VolgNummer | Z | Jaar | Nummer | ZaakNummer | Datum_van | Datum_tot | Piek1 | Piek2 | tP1 | tP2 | HuisAdres | WoonPlaats | Omschrijving | Bedrijfs genoemd in melding | Aard van de geur in melding |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Z2021-023 | Z | 2021 | 007260 | Z2021-007260 | 7/29/2021 | | 20:10 | | 29/07/2021 | 20:10 | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Meer stank dan gemiddeld door afvalverwerkingsbedrijf (Attero). Zurige, doordringende stank. | Attero | Zurige, doordringende stank |
| 24 | Z2021-024 | Z | 2021 | 007210 | Z2021-007210 | 7/28/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Sterke,vieze misselijkmakende geur. Stankoverlast Attero. | Attero | |
| 25 | Z2021-025 | Z | 2021 | 007212 | Z2021-007212 | 7/30/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Stank als van ouds. Noblesse. | Noblesse | |
| 26 | Z2021-026 | Z | 2021 | 007211 | Z2021-007211 | 7/30/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e Geur in en buiten woning. Vieze geur. | | |
| 27 | Z2021-027 | Z | 2021 | 007256 | Z2021-007256 | 7/31/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | stank, volgens ons van nobless gister ook al. | Noblesse | |
| 28 | Z2021-028 | Z | 2021 | 007218 | Z2021-007218 | 7/31/2021 | 8/2/2021 | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | stank, volgens ons van nobless gister ook al. | Noblesse | |
| 29 | Z2021-029 | Z | 2021 | 007258 | Z2021-007258 | 8/1/2021 | | 9:00 | | 01/08/2021 | 09:00 | 5.1.2e | 5.1.2e | 5.1.2e , Attero. | Attero | |
| 30 | Z2021-030 | Z | 2021 | 007259 | Z2021-007259 | 8/2/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | stank, volgens ons van nobless gister ook al. | Noblesse | |
| 31 | Z2021-031 | Z | 2021 | 007283 | Z2021-007283 | 8/3/2021 | 8/3/2021 | 8:00 | 10:00 | 03/08/2021 | 08:00 03/08/2021 10:00 | 5.1.2e | 5.1.2e | Noblesse vermoed ik, Vieze geur, die ik rook toen ik om 8 uur wakker werd. Na een tijdje nam het af, tot het ca. 10 uur voorbij was. | Noblesse | |
| 32 | Z2021-032 | Z | 2021 | 007312 | Z2021-007312 | 8/5/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | Stank overlast Noblesse, Met vlagen kadaverlucht | Noblesse | Kadaverlucht |
| 33 | Z2021-033 | Z | 2021 | 007342 | Z2021-007342 | 8/7/2021 | | 16:41 | | 07/08/2021 | 16:41 | 5.1.2e | 5.1.2e | Hierbij wil ik u melden dat de stankoverlast van Afvalverwerkingsinstallatie van VAM te Drijber in de afgelopen weken, naar mijn idee, is toegenomen. Deze onaangename, zurige lucht maakt dat ik ramen en deuren sluit en ook niet in de tuin kan zitten, wat ik zeer betreur. Ik hoop dat u mijn klacht op wilt nemen. | Attero | Zurige, doordringende stank |
| 34 | Z2021-034 | Z | 2021 | 007506 | Z2021-007506 | 8/14/2021 | | | | | | Onbekend | Onbekend | hallo wij hebben veel last van noblesse stankoverlast op zaterdag 14 augustes. | Noblesse | |
| 35 | Z2021-035 | Z | 2021 | 007510 | Z2021-007510 | 8/14/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | Wat een STANK, Noblesse stank | Noblesse | |
| 36 | Z2021-036 | Z | 2021 | 007551 | Z2021-007551 | 8/16/2021 | | 16:00 | | 16/08/2021 | 16:00 | 5.1.2e | 5.1.2e | Vanaf 16.00 uur heb ik weer stank (ontegenzeggelijk) van Noblesse. Wederom weer met westenwind. | Noblesse | |
| 37 | Z2021-037 | Z | 2021 | 008451 | Z2021-008451 | 9/6/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | We ondervinden regelmatig Stankoverlast een kadaver geur. We hebben dit niet eerder gemeld, zullen dit nu wel doen. Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? | | Kadaverlucht |
| 38 | Z2021-038 | Z | 2021 | 008453 | Z2021-008453 | 9/12/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | Stank overlast, riool/prut lucht Drijber. Iedere avond heerst er een penetrante riool lucht in Drijber Kunt u de plek aangeven waar de melding speelt? | | penetrante rioollucht |
| 39 | Z2021-039 | Z | 2021 | 008382 | Z2021-008382 | 9/14/2021 | 9/15/2021 | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | rotte eieren geur , bij onze mest chaufeurs bekent als H2s zwavelzuur, levens gevaarlijk giftig, telkens bij overkomen van die lucht heeft iedereen enorme hoofdpijn. Dit speelt al langere tijd maar kwamen er nu pas achter door alerte chaufeurs, H2s is eenvoudig te meten ,de meeste mest chaufeurs hebben meet apparatuur bij zich . We hebben de indruk dat een en ander temaken heeft met losing van noblesse in de vloeivelden van attero , tis bekend dat noblesse problemen heeft met zijn afval water. Dit is een erstige situatie | Noblesse/Attero | Rotte eierenlucht |
| 40 | Z2021-040 | Z | 2021 | 008564 | Z2021-008564 | 9/21/2021 | | 13:00 | | 21/09/2021 | 13:00 | 5.1.2e | 5.1.2e | Atero, continue overlast op woonadres | Attero | |
| 41 | Z2021-041 | Z | 2021 | 008628 | Z2021-008628 | 9/23/2021 | | 13:30 | | 23/09/2021 | 13:30 | 5.1.2e | 5.1.2e | Attero, continue overlast op woonadres | Attero | |
| 42 | Z2021-042 | Z | 2021 | 009146 | Z2021-009146 | 10/11/2021 | | 18:30 | | 11/10/2021 | 18:30 | 5.1.2e | 5.1.2e | Atero, continue overlast op woonadres | Attero | |
| 43 | Z2021-043 | Z | 2021 | 009306 | Z2021-009306 | 10/16/2021 | | | | | | Onbekend | 5.1.2e | enorme stank van dode dieren/producten in dorp Spier met ZW wind. Komt van Mera terrein/Vam | | Kadaverlucht |
| 44 | Z2021-044 | Z | 2021 | 009842 | Z2021-009842 | 11/1/2021 | | | | | | Onbekend | 5.1.2e | wederom stankoverlast van waarschijnlijk Mera terrein bij deze Zuiden wind. (kippen afval) | Noblesse | Kadaverlucht |
| 45 | Z2021-045 | Z | 2021 | 010018 | Z2021-010018 | 11/7/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | Stank overlast in Drijber van noblesse wijster | Noblesse | |
| 46 | Z2021-046 | Z | 2021 | 010690 | Z2021-010690 | 11/23/2021 | 11/25/2021 | 9:30 | 18:00 | 23/11/2021 | 09:30 25/11/2021 18:00 | 5.1.2e | 5.1.2e | Stankoverlast door Noblesse. Dinsdagmorgen 09.30 en inde namiddag. | Noblesse | |
| 47 | Z2021-047 | Z | 2021 | 011346 | Z2021-011346 | 12/16/2021 | | | | | | 5.1.2e | 5.1.2e | stank ( walgelijk) de hele dag week | | |

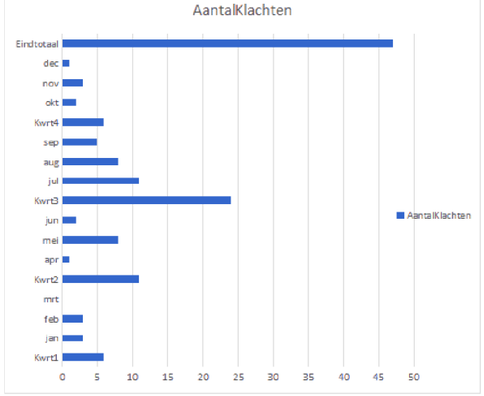
| Potentiele baantal | |
|---|---|
| ATTERO GEC | 40 |
| NOBLESSE | 39 |
| ATTERO AW | 21 |
| ATTERO STC | 17 |
| ATTERO HUI | 13 |
| ATTERO KUI | 6 |
| BON | 2 |
| ANDERS | 6 |

| Komt windrichting overeen? | Aantal |
|---|---|
| Windrichting komt overeen | 28 |
| Windrichting komt gedeeltelijk overeen | 16 |
| Windrichting komt niet overeen | 1 |
| Eindtotaal | 45 |

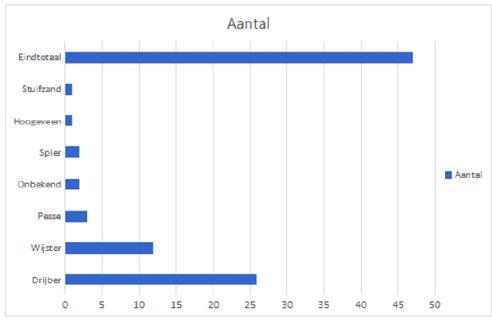


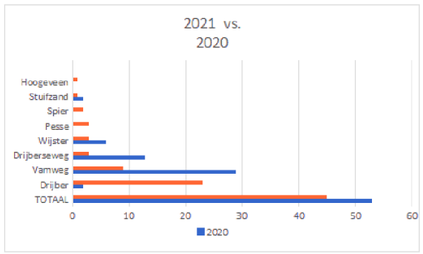

| Seizoen | AantalKlachten |
|---|---|
| Kwrt1 | 6 |
| jan | 3 |
| feb | 3 |
| mrt | |
| Kwrt2 | 11 |
| apr | 1 |
| mei | 8 |
| jun | 2 |
| Kwrt3 | 24 |
| jul | 11 |
| aug | 8 |
| sep | 5 |
| Kwrt4 | 6 |
| okt | 2 |
| nov | 3 |
| dec | 1 |
| Eindtotaal | 47 |



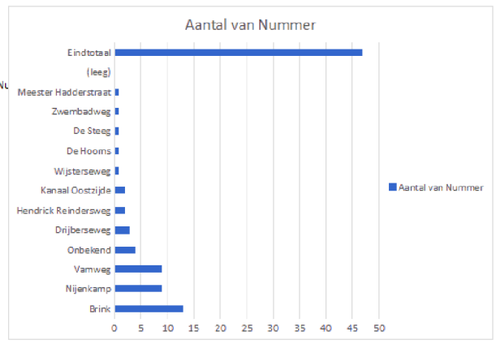

| WoonPlaats | Aantal |
|---|---|
| Drijber | 26 |
| Wijster | 12 |
| Pesse | 3 |
| Onbekend | 2 |
| Spier | 2 |
| Hoogeveen | 1 |
| Stuifzand | 1 |
| Eindtotaal | 47 |




| Klacht | 2021 | 2020 |
|---|---|---|
| TOTAAL | 45 | 53 |
| Drijber | 23 | 2 |
| Vamweg | 9 | 29 |
| Drijbersewe | 3 | 13 |
| Wijster | 3 | 6 |
| Pesse | 3 | 0 |
| Spier | 2 | 0 |
| Stuifzand | 1 | 2 |
| Hoogeveen | 1 | 0 |
| | draai | |




| Rijlabels | Aantal van Nu |
|---|---|
| Brink | 13 |
| Nijenkamp | 9 |
| Vamweg | 9 |
| Onbekend | 4 |
| Drijberseweg | 3 |
| Hendrick Reindersweg | 2 |
| Kanaal Oostzijde | 2 |
| Wijsterseweg | 1 |
| De Hooms | 1 |
| De Steeg | 1 |
| Zwembadweg | 1 |
| Meester Hadderstraat | 1 |
| (leeg) | |
| Eindtotaal | 47 |



| #nr | Bron | Coordinaten |
|---|---|---|
| 1 | ATTERO GECO | 52.78597675115831, 6.507781027960236 |
| 2 | ATTERO GECO NARIJPING | 52.78355727392109, 6.510907810493595 |
| 3 | ATTERO AWZI | 52.7947226883821, 6.521621226172988 |
| 4 | ATTERO STORT | 52.78698898225551, 6.519990443140718 |
| 5 | ATTERO HUISVUIL | 52.79129070152692, 6.515001534562065 |
| 6 | ATTERO KUNSTSTOF | 52.78990550348733, 6.515596984791796 |
| 7 | ANDERS | |
| 8 | BON | 52.78273380169478, 6.504062434424661 |
| 9 | NOBLESSE | 52.78762639832769, 6.506304761150949 |
| 10 | GREENCREATE | 52.786724488860564, 6.504019519156854 |

| #nr | VolgNummer | ZaakNummer | Bedrijf uit melding is Noblesse | Bedrijf uit melding is Attero | Aard geur uit melding | E-nose ATTERO GECO | E-nose ATTERO STORT | E-nose ATTERO HUISVUIL | E-nose ATTERO AWZI | E-nose ATTERO KUNSTSTOF | Noblesse | E-nose BCN | E-nose ANDERS | Enose vs. Pluim | Indicatie_Wind |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Z2021 001 | Z2021 004341 | x | | | x | | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 2 | Z2021-002 | Z2021-004343 | x | | | x | | | | | x | | | Ja | Windrichting komt overeen |
| 3 | Z2021-003 | Z2021-002616 | x | | | x | | x | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 4 | Z2021-004 | Z2021-004344 | x | | | x | | | | | x | | x | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 5 | Z2021-005 | Z2021-004345 | x | | | x | | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 6 | Z2021-006 | Z2021-004541 | x | | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 0 | 0- | | x | | | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 7 | Z2021-007 | Z2021-004730 | x | | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 8 | Z2021-008 | Z2021-004947 | x | | | x | x | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 9 | Z2021-009 | Z2021-004945 | x | | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 10 | Z2021-010 | Z2021-005169 | x | | | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 11 | Z2021-011 | Z2021-005197 | x | | zoete weeige lucht | x | x | | x | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 12 | Z2021-012 | Z2021-005362 | x | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Z2021-013 | Z2021-005324 | x | | | x | | | x | | | | | | Windrichting komt overeen |
| 14 | Z2021-014 | Z2021-005351 | x | | | x | | | x | | x | | | | Windrichting komt overeen |
| 15 | Z2021-015 | Z2021-005407 | | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 16 | Z2021-016 | Z2021-005900 | x | | | x | | | x | | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 17 | Z2021-017 | Z2021-006084 | x | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 18 | Z2021-018 | Z2021-006488 | | | | x | | | | | x | | | | Windrichting komt overeen |
| 19 | Z2021-019 | Z2021-006806 | | x | | x | | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 20 | Z2021-020 | Z2021-006724 | x | | | | | | | | x | | x | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 21 | Z2021-021 | Z2021-006897 | x | | | x | | | | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 22 | Z2021-022 | Z2021-007165 | | x | Zurige, doordringende stank | x | x | | | | | | x | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 23 | Z2021-023 | Z2021-007260 | | x | | | | | x | | x | | x | ja | Windrichting komt niet overeen |
| 24 | Z2021-024 | Z2021-007210 | x | | | x | | | | | x | x | | ja | Windrichting komt overeen |
| 25 | Z2021-025 | Z2021-007212 | | | | x | | | | | x | x | | ja | Windrichting komt overeen |
| 26 | Z2021-026 | Z2021-007211 | x | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 27 | Z2021-027 | Z2021-007256 | x | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 28 | Z2021-028 | Z2021-007218 | | x | | x | x | | | | x | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 29 | Z2021-029 | Z2021-007258 | x | | | x | x | x | x | x | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 30 | Z2021-030 | Z2021-007259 | x | | | | | | | | x | | x | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 31 | Z2021-031 | Z2021-007283 | x | | Kadaverlucht | | | | | | x | | x | ja | Windrichting komt overeen |
| 32 | Z2021-032 | Z2021-007312 | | x | Zurige, doordringende stank | | | | x | | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 33 | Z2021-033 | Z2021-007342 | x | | | | | | | | x | | | | |
| 34 | Z2021-034 | Z2021-007506 | x | | | x | | | | | x | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 35 | Z2021-035 | Z2021-007510 | x | | | x | | x | | | x | | | | Windrichting komt overeen |
| 36 | Z2021-036 | Z2021-007551 | | | Kadaverlucht | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 37 | Z2021-037 | Z2021-008451 | | | penetrante rioollucht | x | x | x | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 38 | Z2021-038 | Z2021-008453 | x | x | Rotte eierenlucht | x | | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 39 | Z2021-039 | Z2021-008382 | | x | | x | | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 40 | Z2021-040 | Z2021-008564 | | x | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 41 | Z2021-041 | Z2021-008628 | | x | | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 42 | Z2021-042 | Z2021-009146 | | | Kadaverlucht | x | | | x | | x | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 43 | Z2021-043 | Z2021-009306 | x | | Kadaverlucht | x | | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 44 | Z2021-044 | Z2021-009842 | x | | | x | x | x | | x | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 45 | Z2021-045 | Z2021-010018 | x | | | x | x | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 46 | Z2021-046 | Z2021-010690 | | | | x | x | | x | | | | | ja | Windrichting komt overeen |

| #nr | VolgNummer | ZaakNummer | Bedrijf uit melding | Aard geur uit melding | E-nose analyseBron1 | E-nose analyseBron2 | E-nose analyseBron3 | E-nose analyseBron4 | E-nose analyseBron5 | E-nose analyseBron6 | E-nose analyseBron7 | E-nose analyseBron8 | Conclusie Pluim analyse bron 1 | Conclusie Pluim analyse bron 2 | Conclusie Pluim analyse bron 3 | Conclusie Pluim analyse bron 4 | Conclusie Pluim analyse bron 5 | Conclusie Pluim analyse bron 6 | Enose vs. Pluim | Indicatie_Wind |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22021-001 | 22021-004341 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | Noblesse | Attero GECO | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 2 | 22021-002 | 22021-004343 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | Noblesse | Attero GECO | | | | | Ja | Windrichting komt overeen |
| 3 | 22021-003 | 22021-002616 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | Attero GECO | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 4 | 22021-004 | 22021-004344 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | ANDERS | Anders | | | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 5 | 22021-005 | 22021-004345 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | Noblesse | Attero | ATTERO AWZI | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 6 | 22021-006 | 22021-004541 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Start | Noblesse GECO | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 7 | 0 | 0- | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Start | ATTERO AWZI | Attero GECO | | ja | Windrichting komt overeen |
| 8 | 22021-007 | 22021-004730 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | | | | | ATTERO AWZI | Noblesse | Attero Huisvuil | Attero Start | Attero Kunststof | | ja | Windrichting komt overeen |
| 9 | 22021-008 | 22021-004947 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | | | | | Attero GECO | Noblesse | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 10 | 22021-009 | 22021-004945 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 11 | 22021-010 | 22021-005169 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | ATTERO AWZI | | | | ATTERO AWZI | Attero GECO | ATTERO STORT | Noblesse | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 12 | 22021-011 | 22021-005197 | Noblesse | zoete weelige lucht | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | ATTERO AWZI | | | | ATTERO AWZI | Attero GECO | ATTERO STORT | Noblesse | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 13 | 22021-012 | 22021-005362 | Noblesse | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 22021-013 | 22021-005324 | Noblesse | | ATTERO GECO | | | | ATTERO AWZI | | | | | | | | | | | Windrichting komt overeen |
| 15 | 22021-014 | 22021-005351 | Noblesse | | ATTERO GECO | | | | ATTERO AWZI | | | | | | | | | | | Windrichting komt overeen |
| 16 | 22021-015 | 22021-005407 | | | ATTERO GECO | Noblesse | | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | Attero Kunststof | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | Attero GECO | Atero AWZI | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 17 | 22021-016 | 22021-005900 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO AWZI | | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 18 | 22021-017 | 22021-006084 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | Attero Kunststof | | | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | ATTERO AWZI | Noblesse | Attero GECO | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 19 | 22021-018 | 22021-006488 | | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | | | | | | | | Windrichting komt overeen |
| 20 | 22021-019 | 22021-006806 | Attero | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 21 | 22021-020 | 22021-006724 | Noblesse | | | | | | | | | ANDERS | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 22 | 22021-021 | 22021-006897 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | Noblesse | Attero GECO | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 23 | 22021-022 | 22021-007165 | Attero | Zurige, doordringende stank | ATTERO GECO | | ATTERO STORT | | | | | ANDERS | Attero GECO | ATTERO Huisvuil | Attero Start | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 24 | 22021-023 | 22021-007260 | Attero | | | | | | ATTERO AWZI | | | ANDERS | ATTERO AWZI | | | | | | ja | Windrichting komt niet overeen |
| 25 | 22021-024 | 22021-007210 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | BON | | Noblesse | Attero GECO | BON | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 26 | 22021-025 | 22021-007212 | | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | BON | | Noblesse | Attero GECO | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 27 | 22021-026 | 22021-007211 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | Attero Kunststof | | | ATTERO AWZI | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | Attero GECO | ATTERO AWZI | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 28 | 22021-027 | 22021-007256 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | Attero Kunststof | | | ATTERO AWZI | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | Attero GECO | Noblesse | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 29 | 22021-028 | 22021-007218 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | | | | | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 30 | 22021-029 | 22021-007258 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | Attero Kunststof | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | ATTERO AWZI | Attero GECO | Attero STORT | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 31 | 22021-030 | 22021-007259 | Noblesse | | | | | | | | | ANDERS | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 32 | 22021-031 | 22021-007283 | Noblesse | Kadaverlucht | | Noblesse | | | | | | ANDERS | Noblesse | | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 33 | 22021-032 | 22021-007312 | Attero | Zurige, doordringende stank | | Noblesse | | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO AWZI | | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 34 | 22021-033 | 22021-007342 | Noblesse | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 22021-034 | 22021-007506 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 36 | 22021-035 | 22021-007510 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | | ATTERO Huisvuil | | | | | | | | | | | | Windrichting komt overeen |
| 37 | 22021-036 | 22021-007551 | | Kadaverlucht | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Start | Attero GECO | ATTERO AWZI | | ja | Windrichting komt overeen |
| 38 | 22021-037 | 22021-008451 | | penetrante rioollucht | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Start | Attero GECO | ATTERO AWZI | | ja | Windrichting komt overeen |
| 39 | 22021-038 | 22021-008453 | Noblesse/Attero | Rotte eierenlucht | ATTERO GECO | Noblesse | | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | Attero GECO | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 40 | 22021-039 | 22021-008382 | Attero | | ATTERO GECO | Noblesse | | | | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Start | Attero GECO | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 41 | 22021-040 | 22021-008564 | Attero | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | | | | | Attero GECO | ATTERO Huisvuil | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 42 | 22021-041 | 22021-008678 | Attero | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | Attero Kunststof | Attero GECO | Attero STORT | ATTERO AWZI | | ja | Windrichting komt overeen |
| 43 | 22021-042 | 22021-009146 | | Kadaverlucht | ATTERO GECO | Noblesse | | | ATTERO AWZI | | | | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 44 | 22021-043 | 22021-009306 | Noblesse | Kadaverlucht | ATTERO GECO | Noblesse | | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | Attero GECO | ATTERO AWZI | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 45 | 22021-044 | 22021-009842 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | ATTERO Huisvuil | | Attero Kunststof | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 46 | 22021-045 | 22021-010018 | Noblesse | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | Attero GECO | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 47 | 22021-046 | 22021-010690 | | | ATTERO GECO | Noblesse | ATTERO STORT | | ATTERO AWZI | | | | Noblesse | ATTERO Huisvuil | Attero Kunststof | Attero GECO | ATTERO AWZI | | ja | Windrichting komt overeen |

| | melding | analyse | |
|---|---|---|---|
| aantal keer noblesse genoemd in formulier: | | 31 | 26 |
| dus van de 31 keer dat noblesse gemeld wordt, daarvan registreren wij 26x noblesse obv zowel enose data als verspreidingsberekening | | | |

| | melding | analyse | |
|---|---|---|---|
| aantal keer noblesse geanalyseerd obv enose en berekening: | | 26 | 39 |
| dus van de 39 keer dat noblesse uit de analyse naar voren komt, wordt noblesse 26x gemeld. | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| aantal keer kadaverlucht gemeld: | 4 | | |
| zo vaak volgt volgt Noblesse uit de analyse: | 4 | | |
| | | | |
| Aantal keer dat Attero genoemd wordt in formulier: | | 10 | 7 |
| dus van de 10 keer dat Attero gemeld wordt, daarvan registreren wij 7x Attero | | | |
| Aantal keer dat Attero geanalyseerd obv enose en berekening | | 40 | 5 |
| dus van de 40 keer dat Attero uit de analyse komt, wordt Attero 5x vermeld. | | | |
| | | | |
| aantal keer an zurige, doordringende stank gemeld of rioollucht | 3 | | |
| zo vaak volgt Attero uit analyse: | | 3 | |
| | | | |
| Windstil | 28 | | |
| Weinig wind | 42 | | |
| draaien van wind | 47 | | |

| #nr | Bron | aantal_Bron_1 | aantal_Bron_2 | aantal_Bron_3 | aantal_Bron_4 | aantal_Bron_5 | aantal_Bron_6 | Aantal_Tot_bron |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ATTERO GECO | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 2 | ATTERO AW2I | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 21 |
| 3 | ATTERO STORT | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 4 | ATTERO Huisvuil | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 13 |
| 5 | ATTERO KUNSTSTOF | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 |
| 6 | ANDERS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | BON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | NOBLESSE | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| 9 | GREENCREATE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | | 40 | 39 | 17 | 13 | 21 | 6 | 136 |

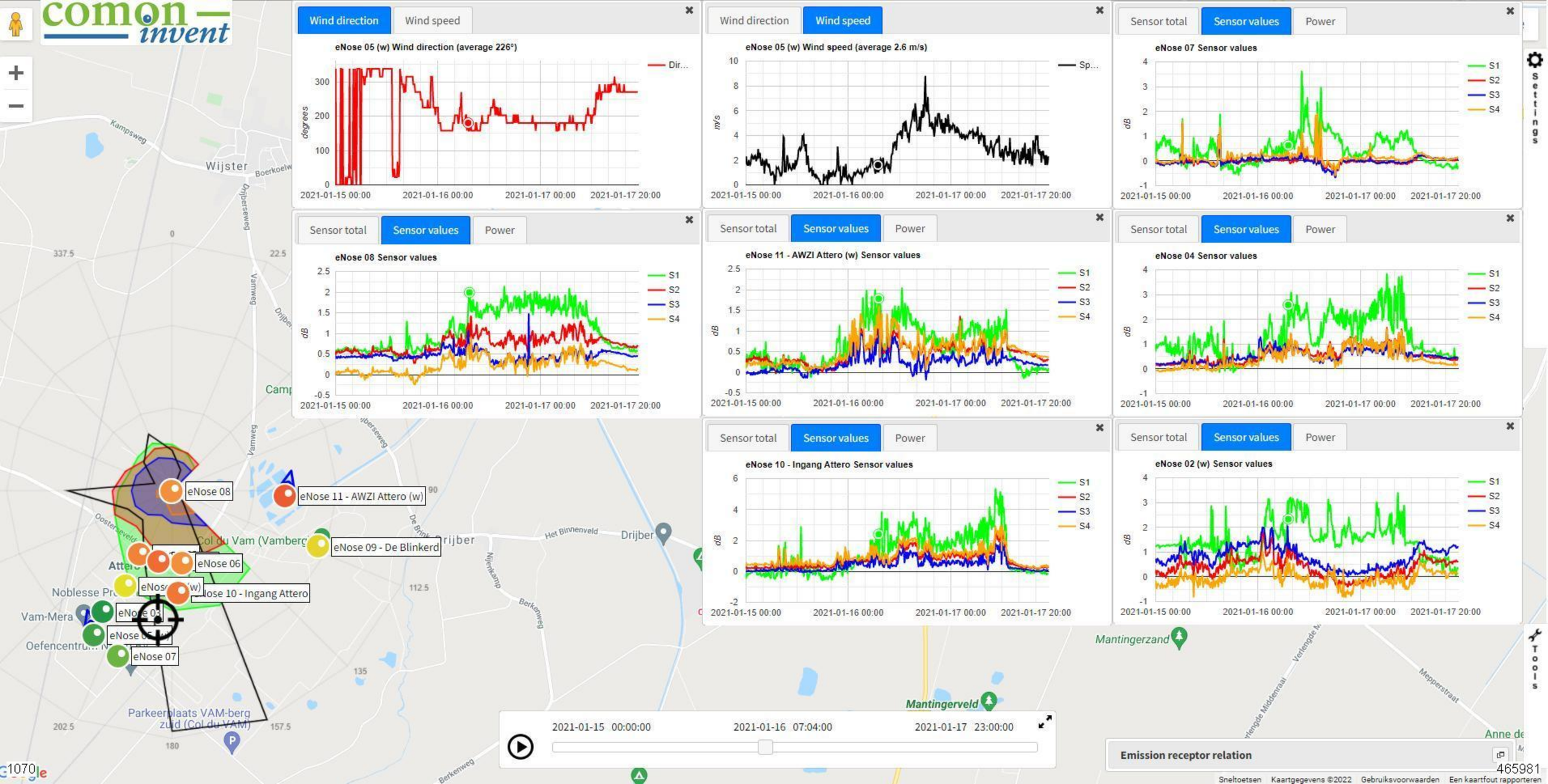
| #nr | Windrichting | Aantal_Tot_wind |
|---|---|---|
| 1 | Windrichting komt overeen | 28 |
| 2 | Windrichting komt gedeeltelijk overeen | 16 |
| 3 | Windrichting komt niet overeen | 1 |
| Totaal | | 45 |

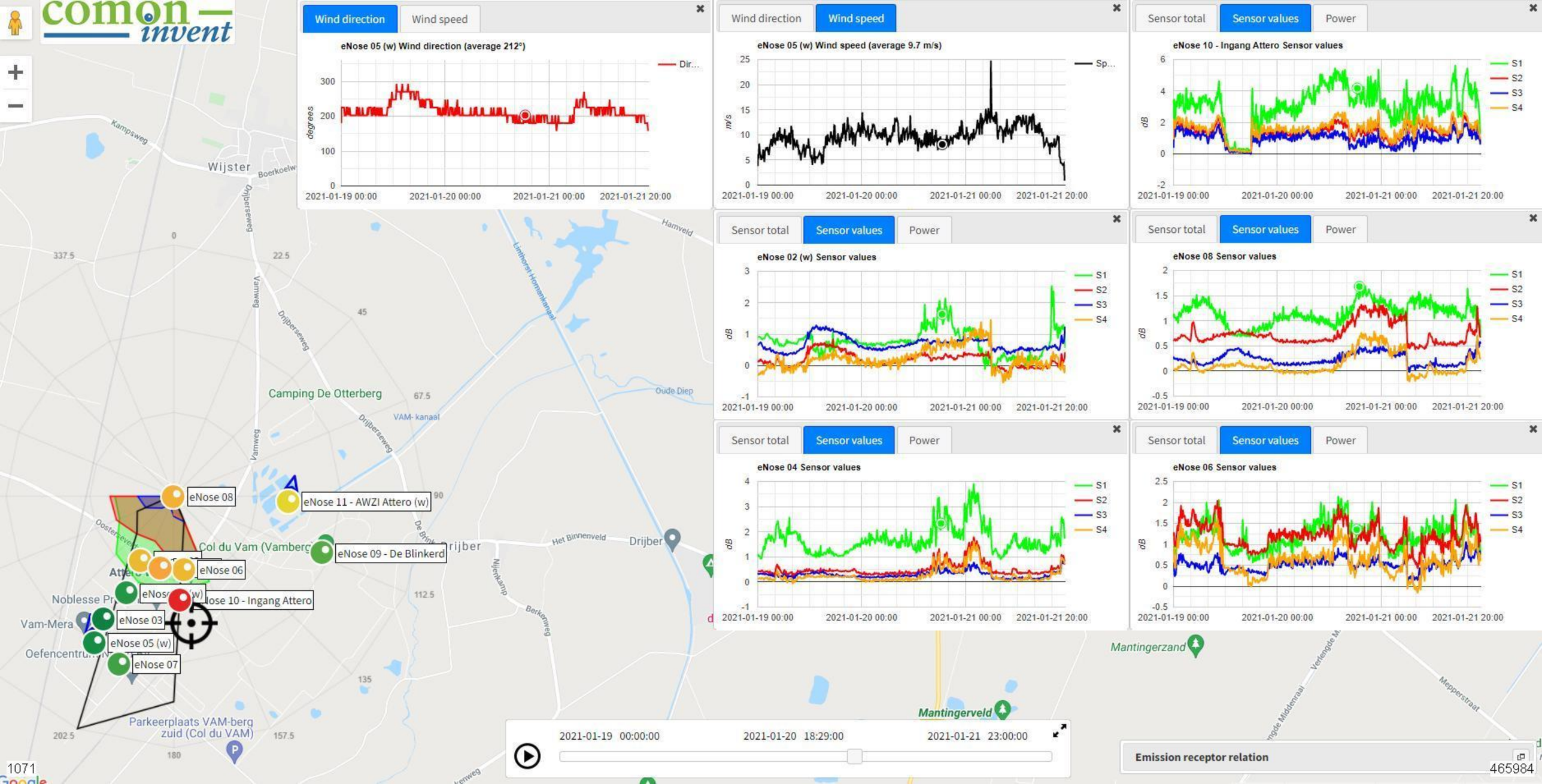
NB: windrichting klopt wel met de klacht want overdag huisvuilgeur met westenwind richting Drijber, en zichtbaar op de E-neus Groen verhoogd op alleen deze e-neus van 08-15 uur.

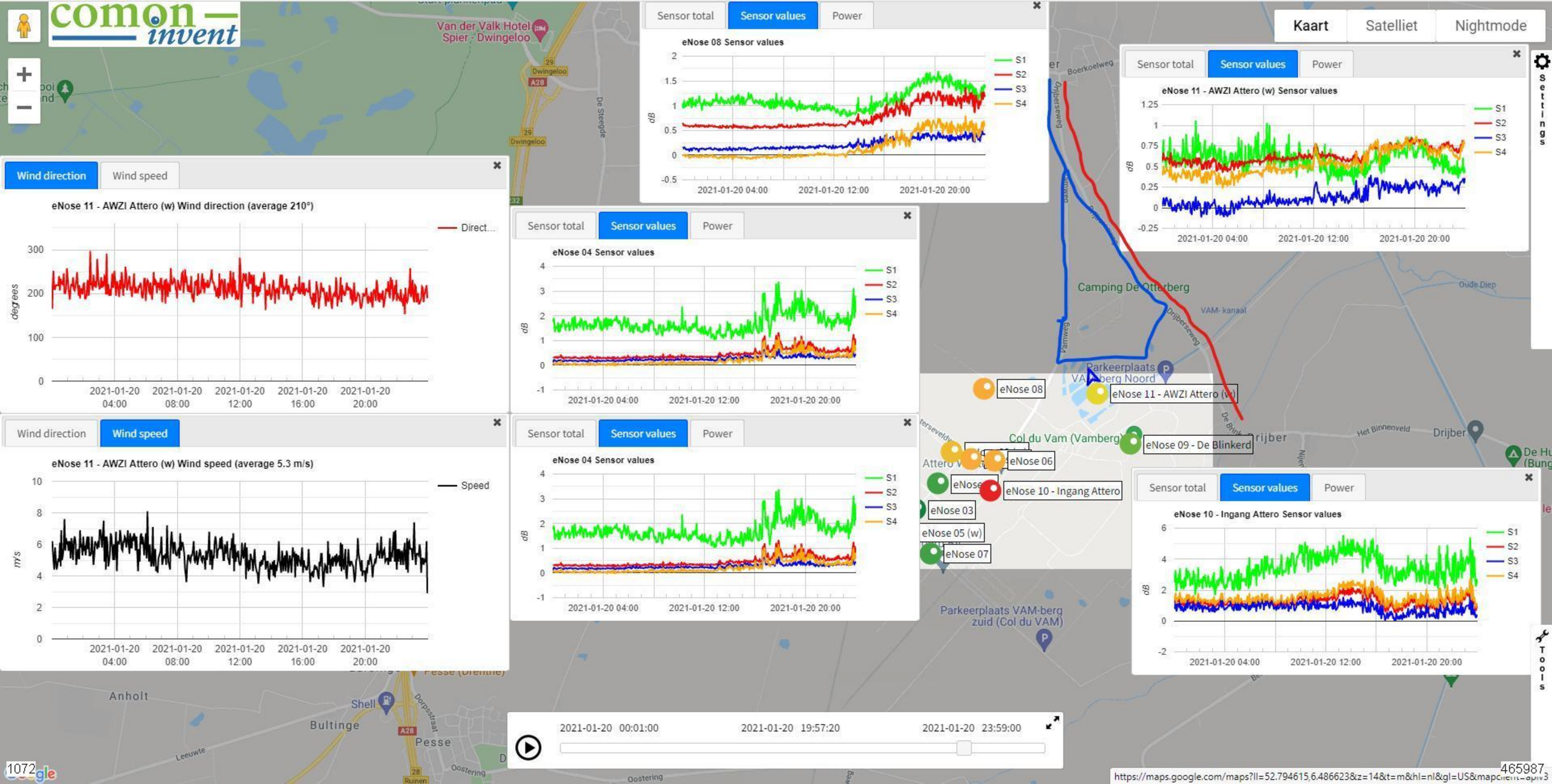
Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

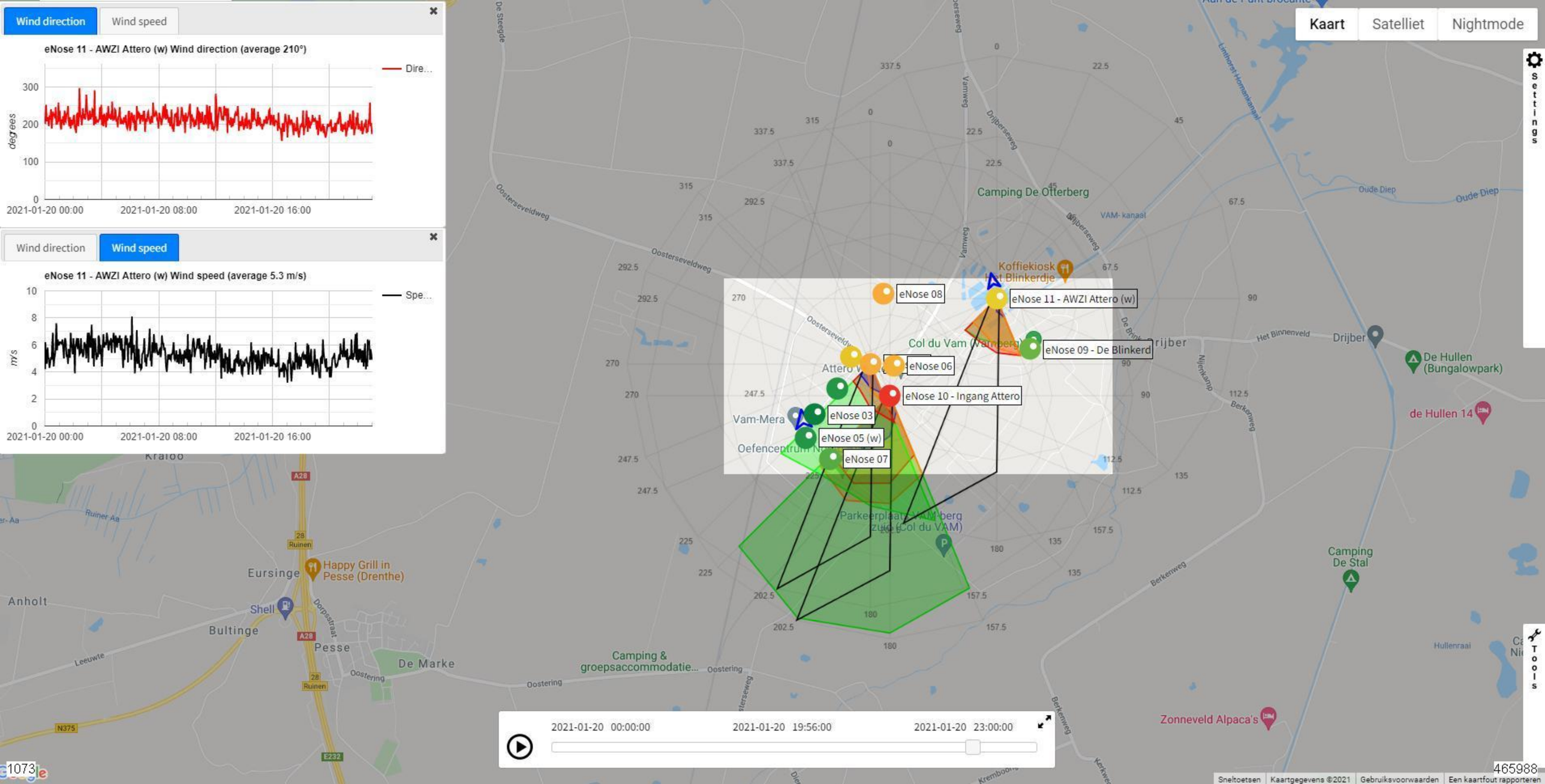
269 - 327

buiten verzoek

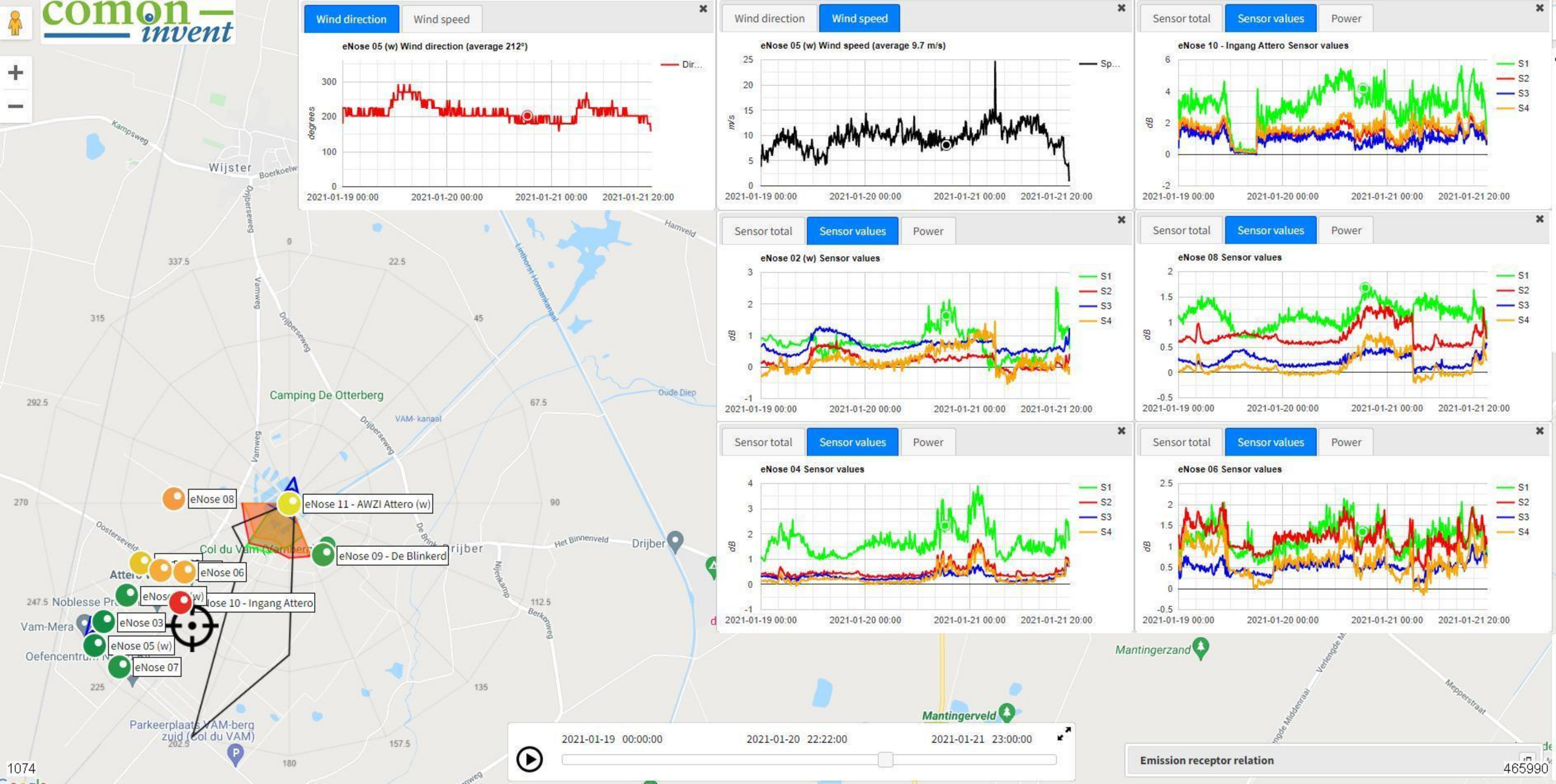

Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 226°)
degrees
Dir...
2021-01-15 00:00
2021-01-16 00:00
2021-01-17 00:00
2021-01-17 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed (average 2.6 m/s)
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 02 (w) Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
Col du Vam (Vamberg
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Wijster
Drijber
Mantingerzand
Mantingerveld
2021-01-15 00:00:00
2021-01-16 07:04:00
2021-01-17 23:00:00
Emission receptor relation
Settings
Tools
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
1070
465981


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 212°)
degrees
2021-01-19 00:00
2021-01-20 00:00
2021-01-21 00:00
2021-01-21 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed (average 9.7 m/s)
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 02 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Camping De Otterberg
Col du Vam (Vamberg)
Wijster
Drijber
Mantingerveld
Mantingerzand
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
2021-01-19 00:00:00
2021-01-20 18:29:00
2021-01-21 23:00:00
Emission receptor relation
1071
465984


comon invent
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 210°)
Direct...
degrees
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 5.3 m/s)
Speed
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-01-20 04:00
2021-01-20 08:00
2021-01-20 12:00
2021-01-20 16:00
2021-01-20 20:00
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Camping De Otterberg
Parkeerplaats VAM-berg Noord
Col du Vam (Vamberg)
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Van der Valk Hotel Spier - Dwingeloo
Dwingeloo
Anholt
Bultinge
Pesse
Shell
Drijber
Oude Diep
VAM- kanaal
2021-01-20 00:01:00
2021-01-20 19:57:20
2021-01-20 23:59:00
1072
465987



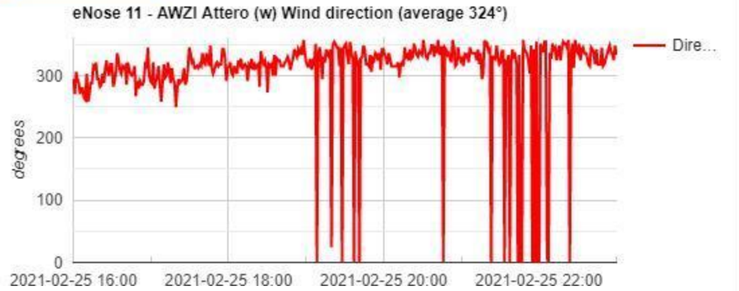
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 210°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-01-20 00:00
2021-01-20 08:00
2021-01-20 16:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 5.3 m/s)
Spe...
m/s
10
8
6
4
2
0
2021-01-20 00:00
2021-01-20 08:00
2021-01-20 16:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam (Varnberg)
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Eursinge
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Anholt
Camping & groepsaccommodatie...
Oude Diep
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
Berkenweg
Oostering
Hullenraai
2021-01-20 00:00:00
2021-01-20 19:56:00
2021-01-20 23:00:00
1073
465988
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren



comon invent
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 212°)
degrees
Dir...
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed (average 9.7 m/s)
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 02 (w) Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 06 Sensor values
2021-01-19 00:00
2021-01-20 00:00
2021-01-21 00:00
2021-01-21 20:00
Wijster
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oude Diep
Drijber
Mantingerzand
Mantingerveld
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
2021-01-19 00:00:00
2021-01-20 22:22:00
2021-01-21 23:00:00
Emission receptor relation
1074
465990

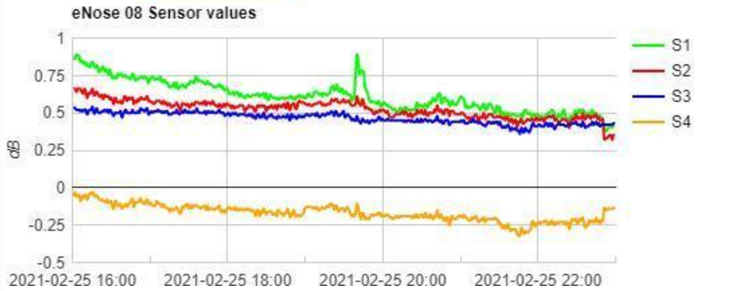
Wind direction | Wind speed

eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 324°)



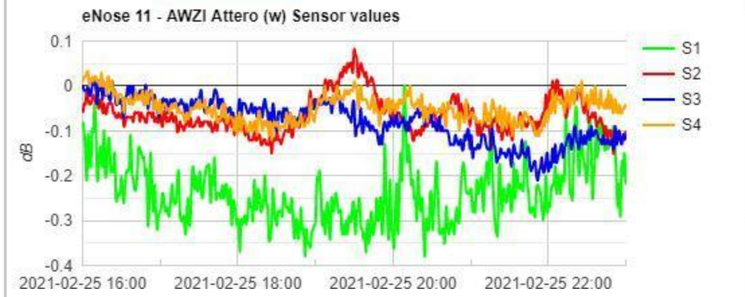

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 08 Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values

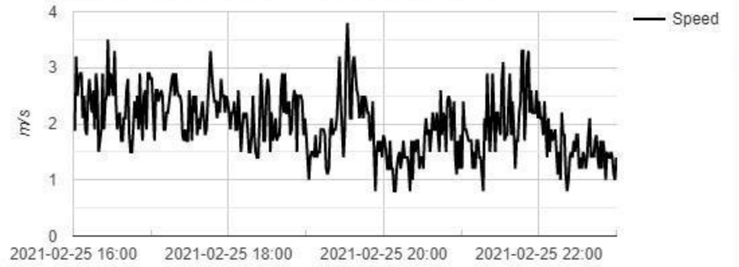



Satelliet | Nightmode

Settings

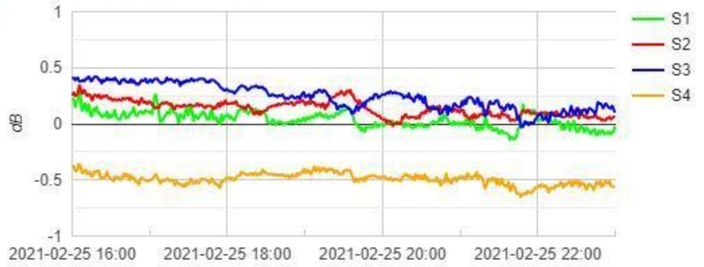
Wind direction | Wind speed

eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2 m/s)



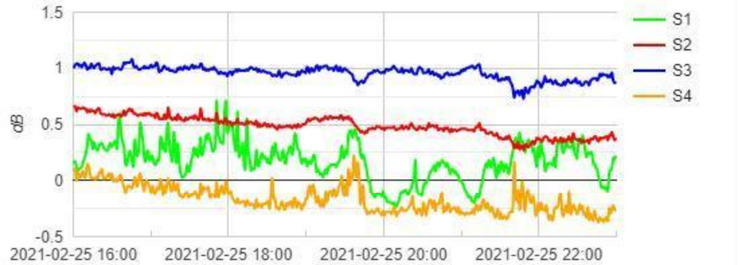

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 06 Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

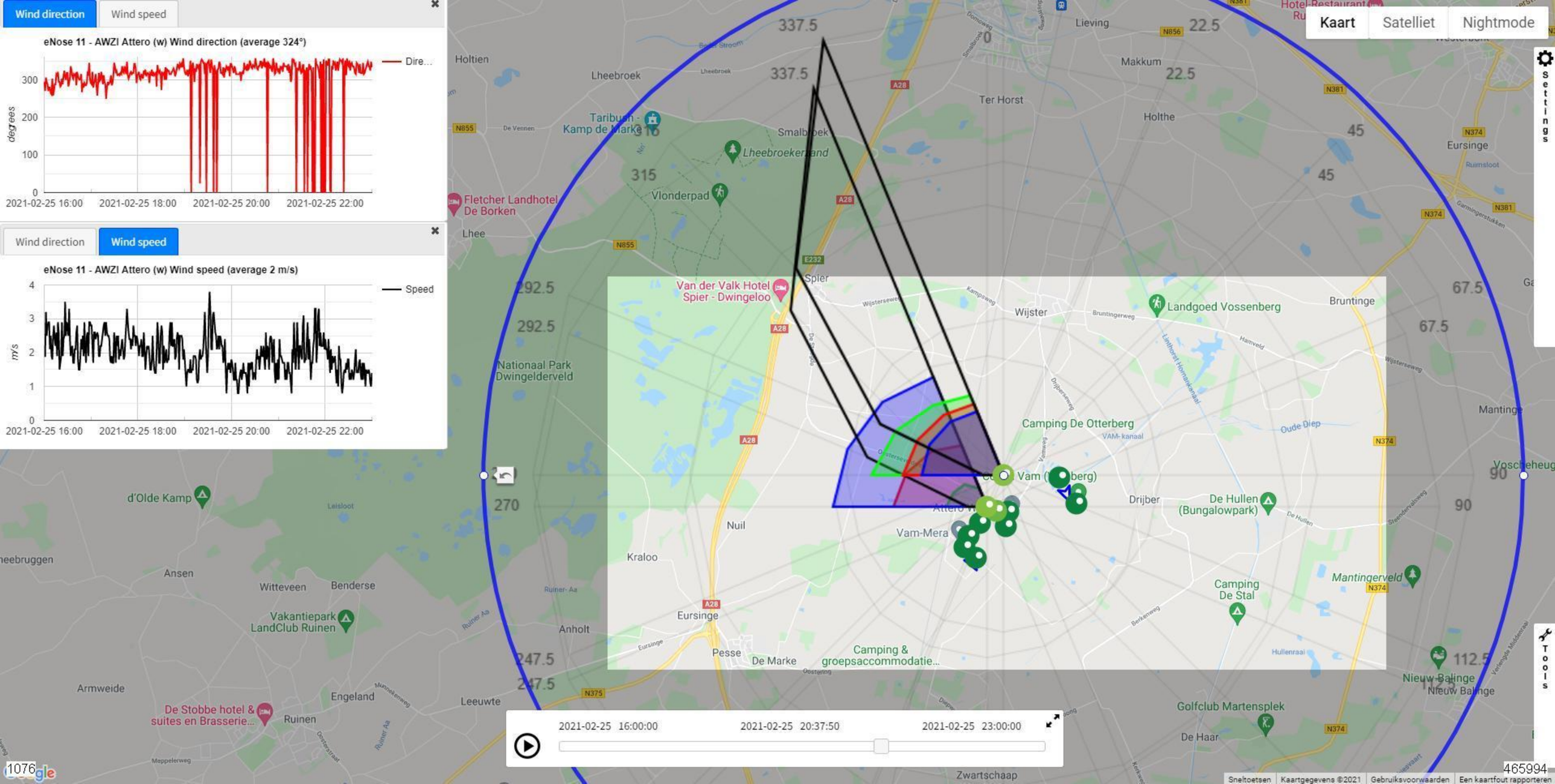
eNose 02 (w) Sensor values

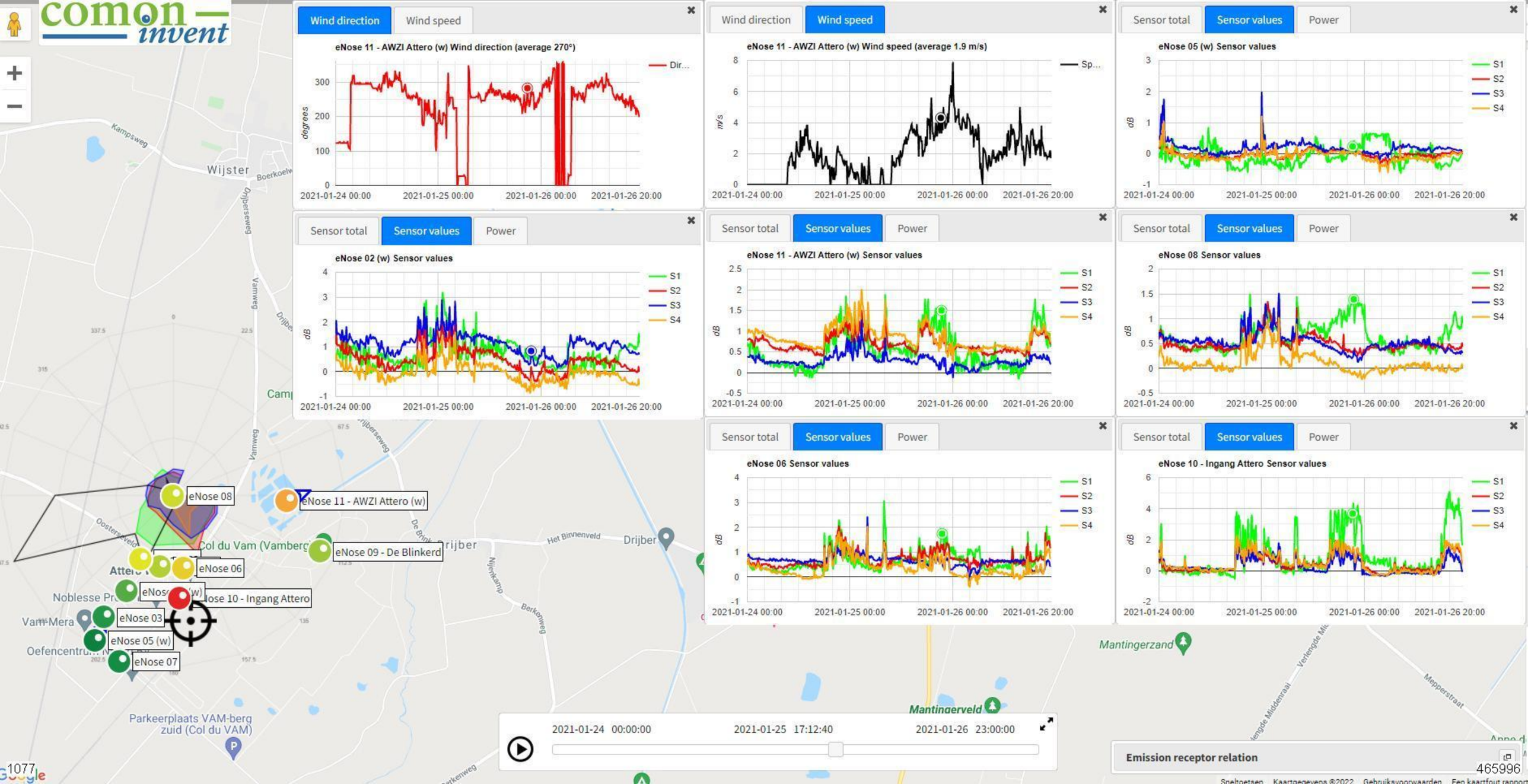


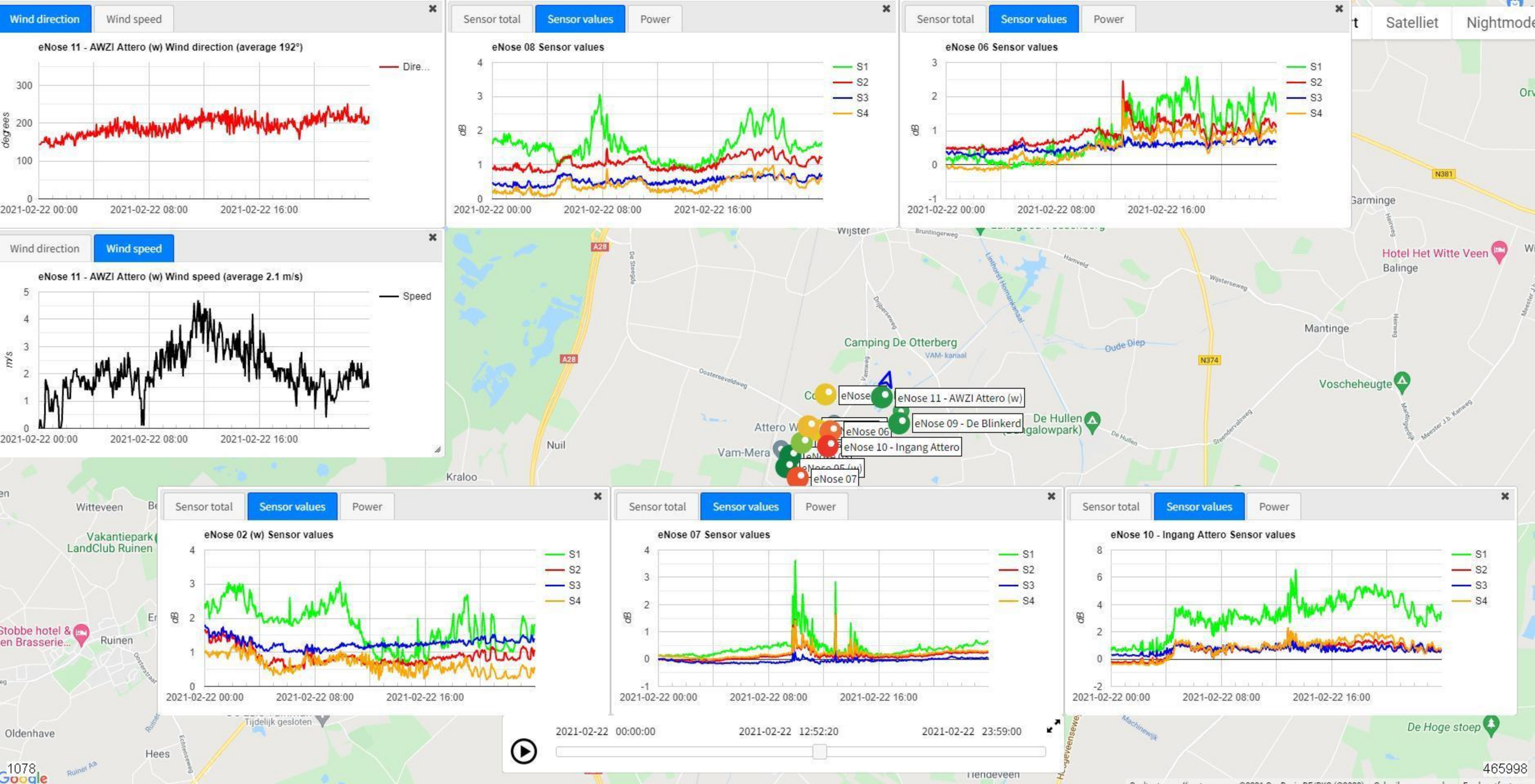

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 05 (w) Sensor values

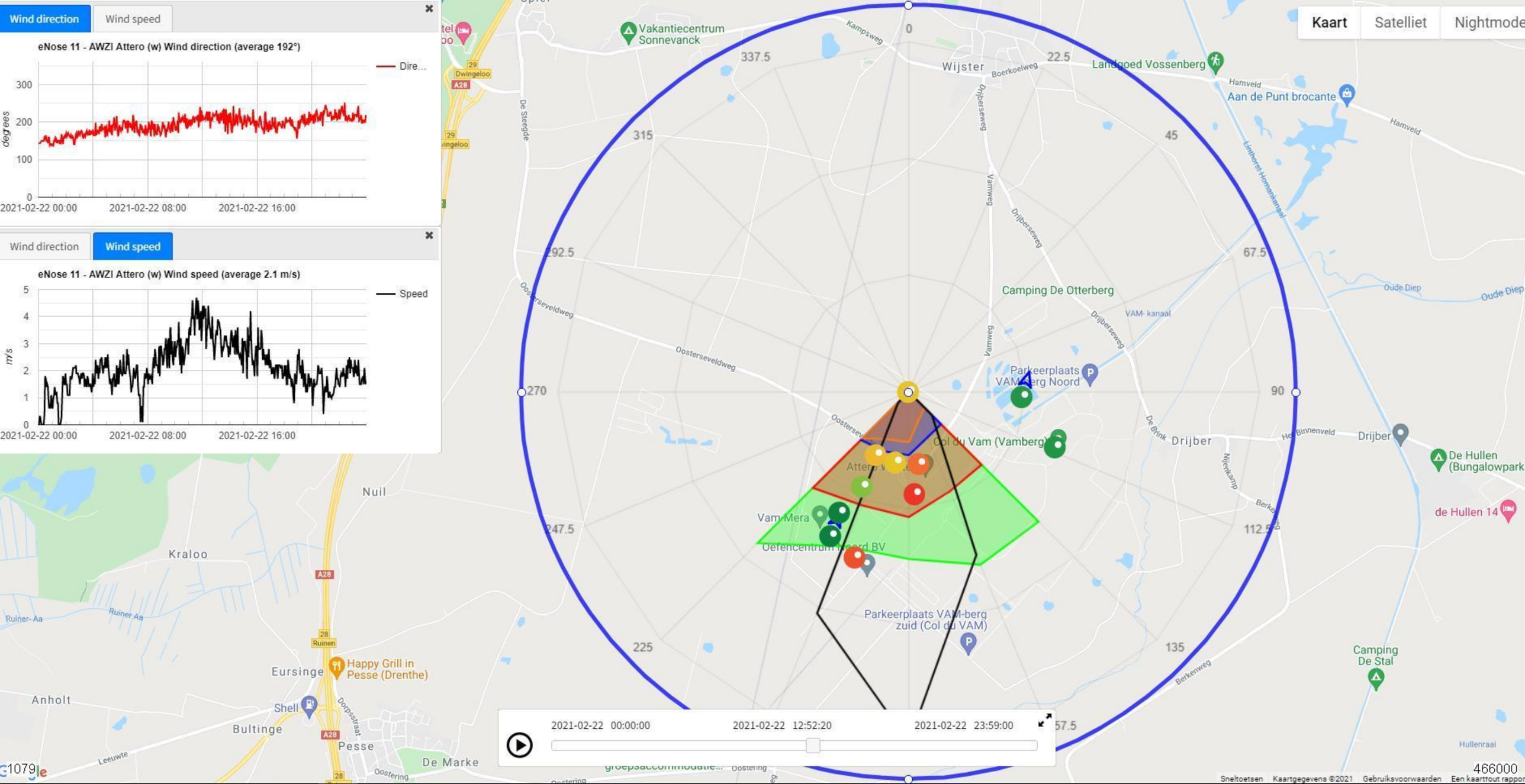


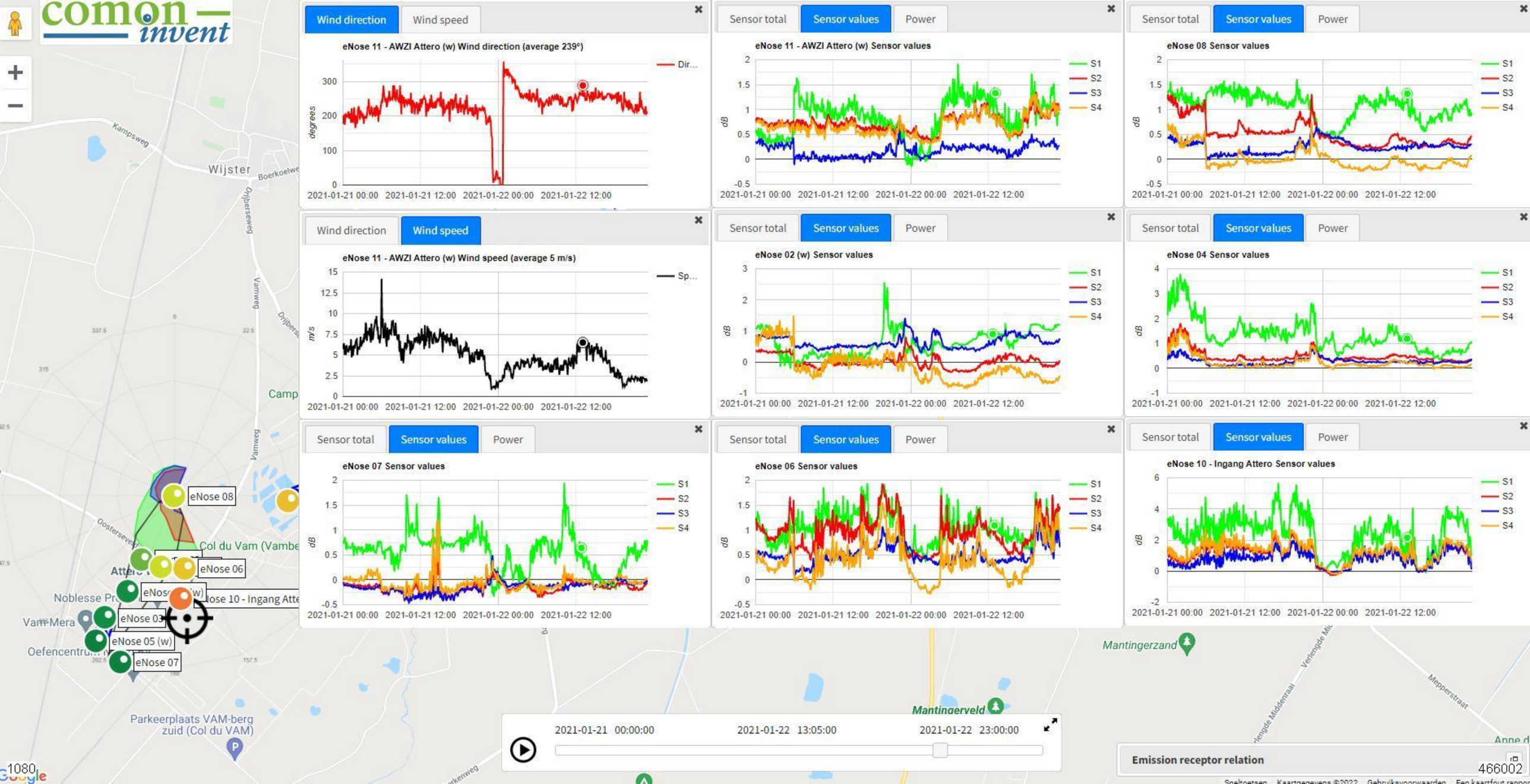

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 324°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-02-25 16:00
2021-02-25 18:00
2021-02-25 20:00
2021-02-25 22:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2 m/s)
Speed
m/s
4
3
2
1
0
2021-02-25 16:00
2021-02-25 18:00
2021-02-25 20:00
2021-02-25 22:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
337.5
0
22.5
45
67.5
90
112.5
135
157.5
180
202.5
225
247.5
270
292.5
315
Holtien
Lheebroek
Lieving
Makkum
Ter Horst
Holthe
Eursinge
Taribum - Kamp de Marke
Smalbroek
Lheebroekerzand
Vlonderpad
Fletcher Landhotel De Borken
Lhee
Spier
Van der Valk Hotel Spier - Dwingeloo
Nationaal Park Dwingelderveld
Wijster
Landgoed Vossenberg
Bruntinge
Camping De Otterberg
VAM-kanaal
Oude Diep
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
Vam-Mera
Nuil
Kraloo
Eursinge
Pesse
De Marke
Camping & groepsaccommodatie...
Camping De Stal
Mantingerveld
Nieuw-Balinge
Golfclub Martensplek
De Haar
Zwartschaap
Manting
d'Olde Kamp
Ansen
Witteveen
Benderse
Vakantiepark LandClub Ruinen
Armweide
Engeland
Ruinen
De Stobbe hotel & suites en Brasserie...
Leeuwte
Anholt
2021-02-25 16:00:00
2021-02-25 20:37:50
2021-02-25 23:00:00
1076
465994
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren


comon invent
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 270°)
degrees
Dir...
2021-01-24 00:00
2021-01-25 00:00
2021-01-26 00:00
2021-01-26 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.9 m/s)
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 02 (w) Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Wijster
Col du Vam (Vamberg
Drijber
Mantingerzand
Mantingerveld
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
2021-01-24 00:00:00
2021-01-25 17:12:40
2021-01-26 23:00:00
Emission receptor relation
1077
465996

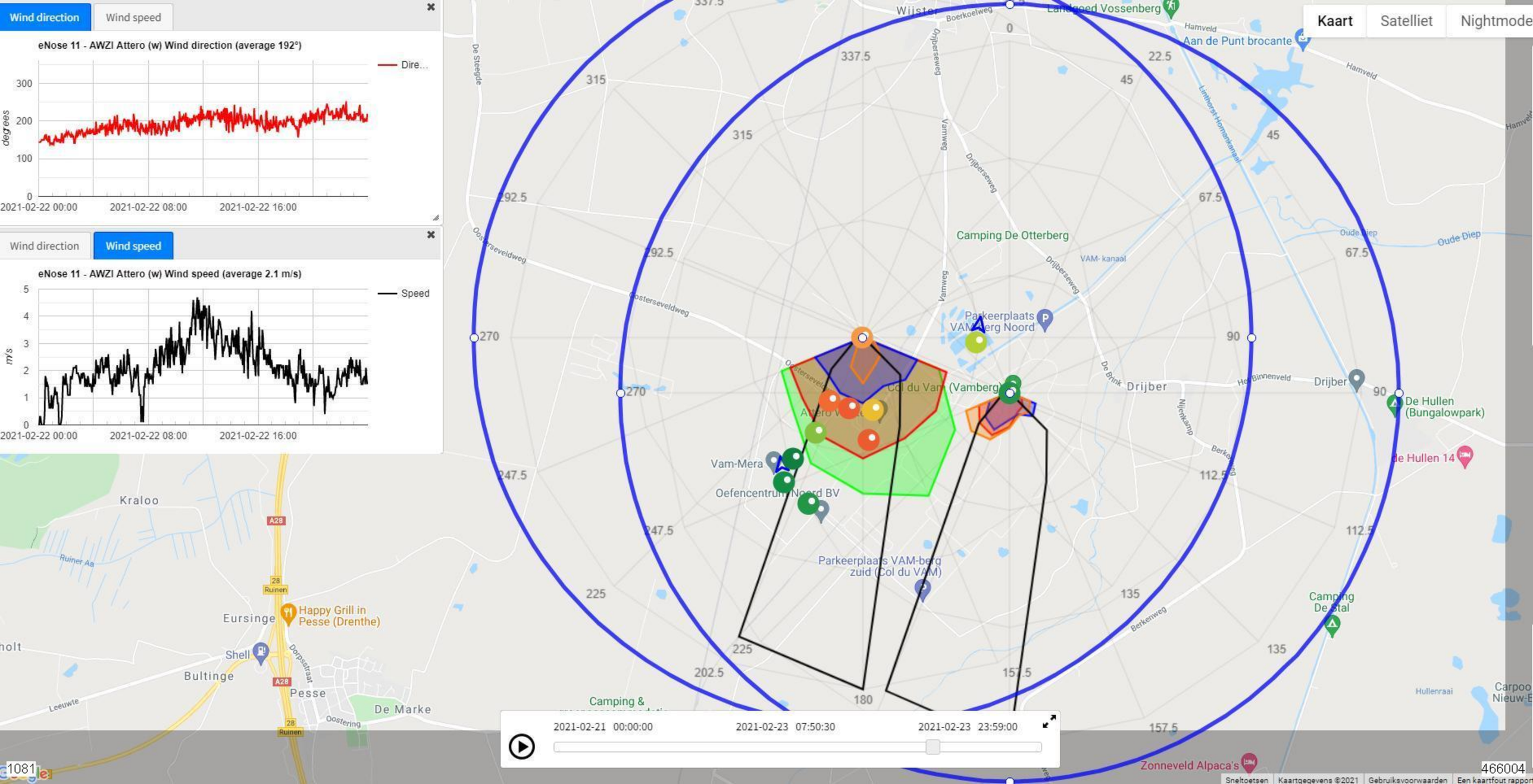


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 192°)
Dire...
degrees
2021-02-22 00:00
2021-02-22 08:00
2021-02-22 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 06 Sensor values
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.1 m/s)
Speed
m/s
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
eNose 02 (w) Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
2021-02-22 00:00:00
2021-02-22 12:52:20
2021-02-22 23:59:00
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Hotel Het Witte Veen
Balinge
Mantinge
Voscheheugte
De Hullen
Vam-Mera
Nuil
Kraloo
Witteveen
Vakantiepark LandClub Ruinen
Ruinen
Oldenhave
Hees
De Hoge stoep
Tijdelijk gesloten
1078
465998

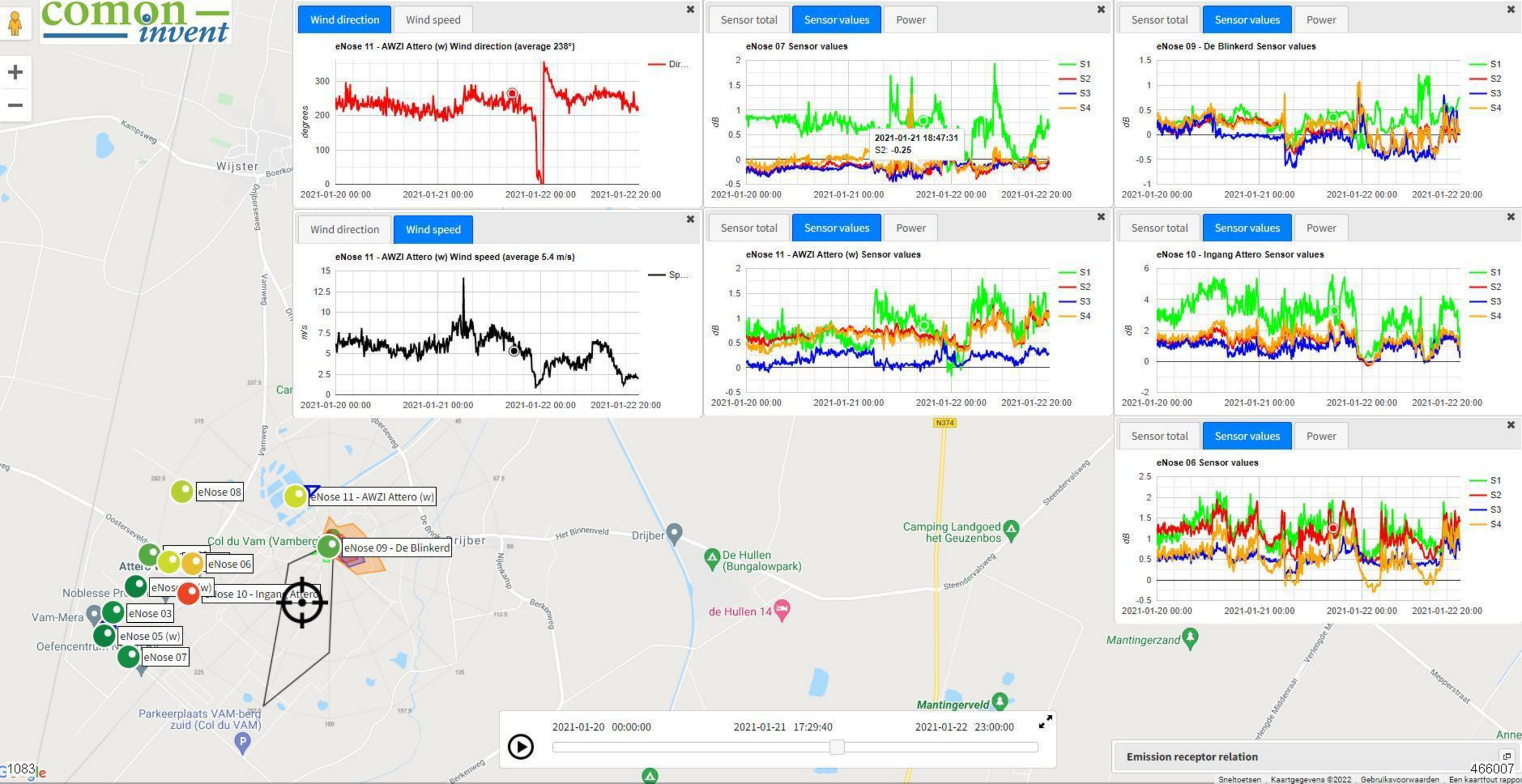

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 192°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-02-22 00:00
2021-02-22 08:00
2021-02-22 16:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.1 m/s)
Speed
m/s
5
4
3
2
1
0
2021-02-22 00:00
2021-02-22 08:00
2021-02-22 16:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
0
22.5
45
67.5
90
112.5
135
157.5
180
202.5
225
247.5
270
292.5
315
337.5
Vakantiecentrum Sonnevanck
Wijster
Landgoed Vossenberg
Aan de Punt brocante
Camping De Otterberg
Parkeerplaats VAM-berg Noord
Col du Vam (Vamberg)
Vam Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark
de Hullen 14
Camping De Stal
Nuil
Kraloo
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Anholt
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
2021-02-22 00:00:00
2021-02-22 12:52:20
2021-02-22 23:59:00
1079
466000
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden

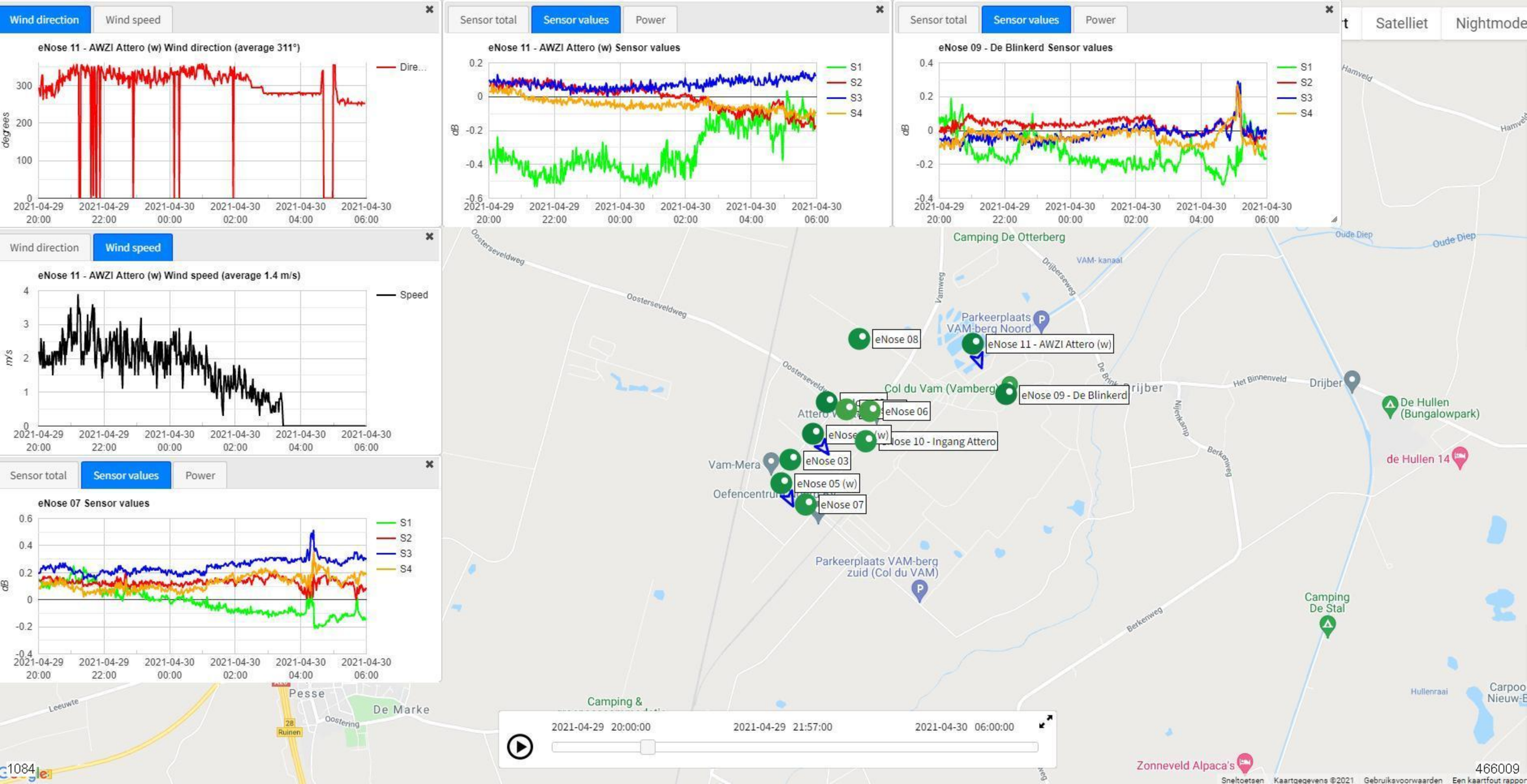


comon invent
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 239°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 5 m/s)
Sp...
m/s
eNose 02 (w) Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-01-21 00:00
2021-01-21 12:00
2021-01-22 00:00
2021-01-22 12:00
Wijster
Kampsweg
Boerkoelweg
Drijberseweg
Vamweg
Oosterseweg
Camp
Col du Vam (Vambe
Attero
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentrum
eNose 08
eNose 06
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Mantingerzand
Mantingerveld
Verlengde Middenraai
Mepperstraat
2021-01-21 00:00:00
2021-01-22 13:05:00
2021-01-22 23:00:00
Emission receptor relation
1080
466002

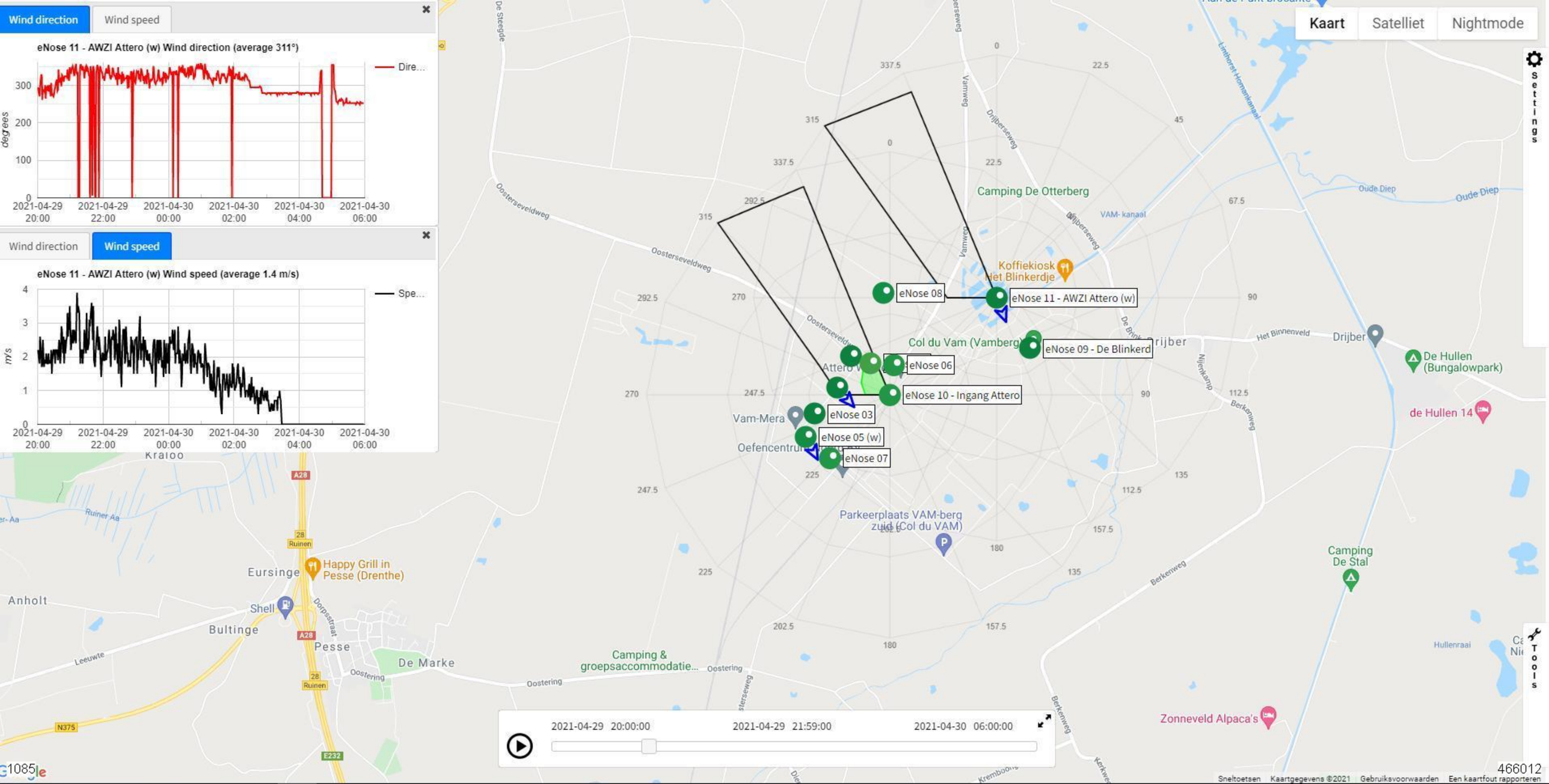

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 192°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-02-22 00:00
2021-02-22 08:00
2021-02-22 16:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.1 m/s)
Speed
m/s
5
4
3
2
1
0
2021-02-22 00:00
2021-02-22 08:00
2021-02-22 16:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Wijster
Landgoed Vossenberg
Aan de Punt brocante
Hamveld
Boerkoelweg
De Steegde
Drijberseweg
Vamweg
Limhorst-Hommelkanaal
Oosterseveldweg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oude Diep
Parkeerplaats VAM-berg Noord
Col du Vam (Vamberg)
Attero
Vam-Mera
Oefencentrum Noord BV
De Brink
Drijber
Hoge Binnenveld
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Nijenkamp
Berkenweg
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Camping De Stal
Hullenraai
Kraloo
Ruiner Aa
A28
28
Ruinen
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell
Bultinge
Dorpsstraat
Pesse
De Marke
Oostering
Leeuwte
Camping &
Zonneveld Alpaca's
337.5
0
22.5
45
315
67.5
292.5
270
90
247.5
112.5
225
135
202.5
157.5
180
2021-02-21 00:00:00
2021-02-23 07:50:30
2021-02-23 23:59:00
1081
466004
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rappor


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 192°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-02-22 00:00
2021-02-22 08:00
2021-02-22 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 02 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
4
3
2
1
0
-1
2021-02-21 00:00
2021-02-22 00:00
2021-02-23 00:00
2021-02-23 20:00
eNose 08 Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.1 m/s)
m/s
5
4
3
2
1
0
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
-1
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Oude Diep
VAM- kanaal
Drijberseweg
Vamweg
Parkeerplaats
VAMberg Noord
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
Vam-Mera
Het Binnenveld
Drijber
De Hullen
(Bungalowpark)
de Hullen 14
Nijenkamp
Berkenweg
eNose 04 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Ruiner Aa
Leeuwte
Oostering
Ruinen
28
2021-02-21 00:00:00
2021-02-23 07:50:30
2021-02-23 23:59:00
Zonneveld Alpaca's
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapp
1082
466005

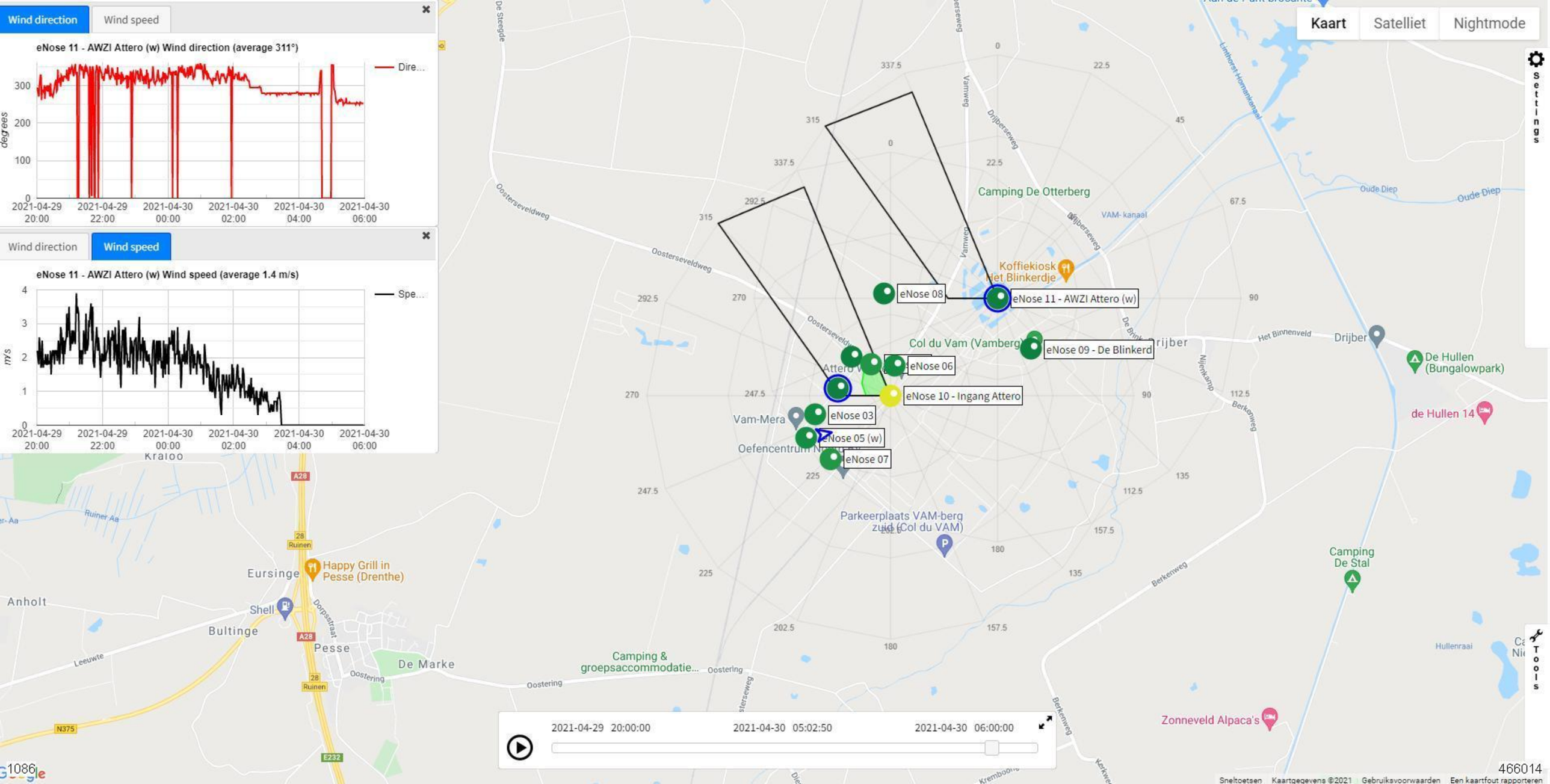

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 238°)
degrees
Dir...
2021-01-20 00:00
2021-01-21 00:00
2021-01-22 00:00
2021-01-22 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
2021-01-21 18:47:31
S2: -0.25
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 5.4 m/s)
m/s
Sp...
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Col du Vam (Vamberg)
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Wijster
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Mantingerzand
Mantingerveld
N374
Kampsweg
Vamweg
Het Binnenveld
Steendervalsweg
Berkenweg
Nijenkamp
Mepperstraat
2021-01-20 00:00:00
2021-01-21 17:29:40
2021-01-22 23:00:00
Emission receptor relation
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden



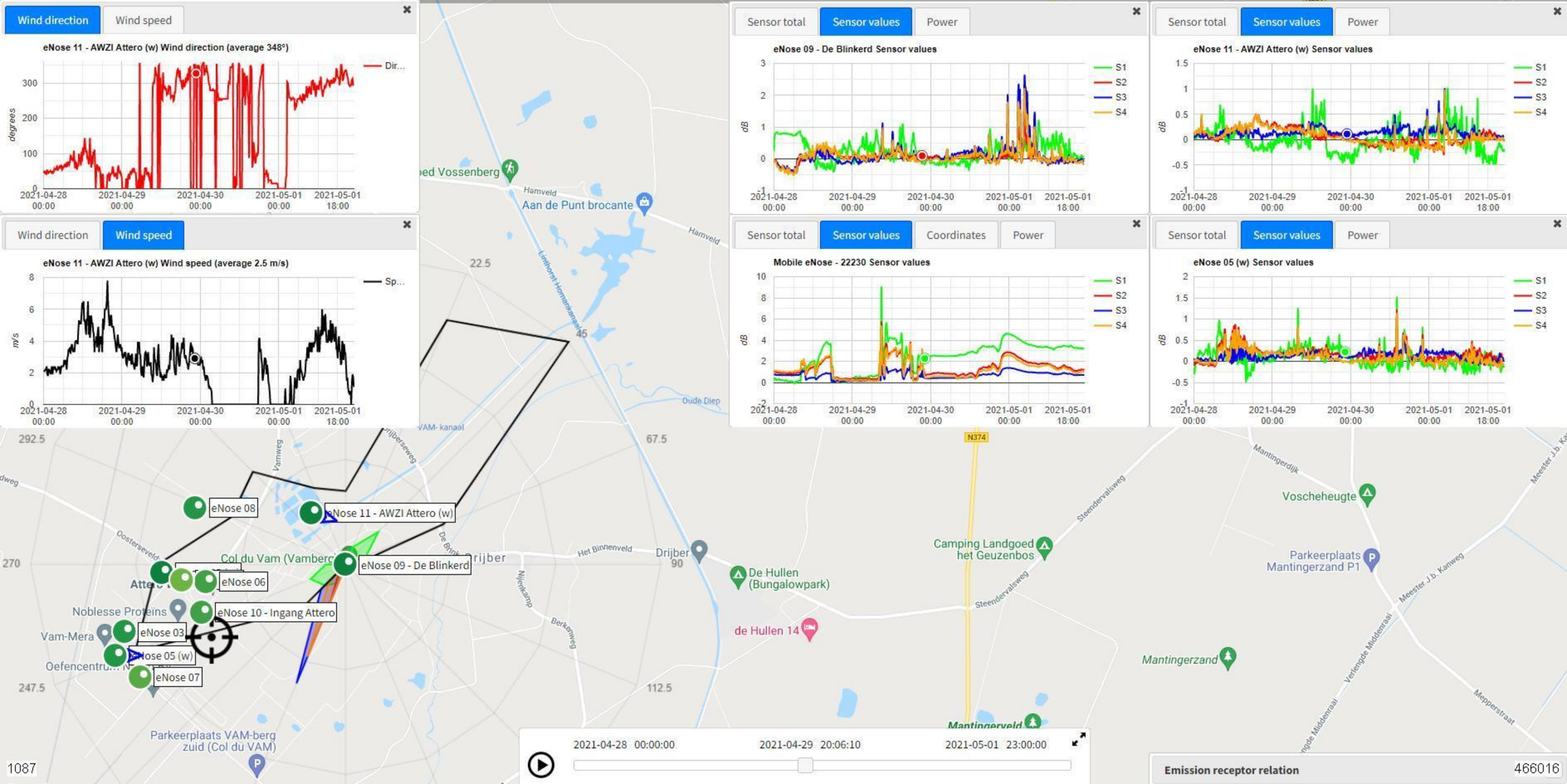
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 311°)
degrees
Dire...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
m/s
Speed
eNose 07 Sensor values
Satelliet
Nightmode
Camping De Otterberg
Parkeerplaats VAM-berg Noord
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Oosterseveldweg
Oude Diep
Het Binnenveld
Berkenweg
Hamveld
Hullenraai
Pesse
De Marke
Oostering
Leeuwte
2021-04-29 20:00:00
2021-04-29 21:57:00
2021-04-30 06:00:00
1084
466009
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapport



Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 311°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-04-29 20:00
2021-04-29 22:00
2021-04-30 00:00
2021-04-30 02:00
2021-04-30 04:00
2021-04-30 06:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
Spe...
m/s
4
3
2
1
0
2021-04-29 20:00
2021-04-29 22:00
2021-04-30 00:00
2021-04-30 02:00
2021-04-30 04:00
2021-04-30 06:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam (Vamberg)
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Eursinge
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Anholt
Camping & groepsaccommodatie...
Oosterseveldweg
Oostering
Berkenweg
Oude Diep
Het Binnenveld
Hullenraai
2021-04-29 20:00:00
2021-04-29 21:59:00
2021-04-30 06:00:00
1085
466012
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

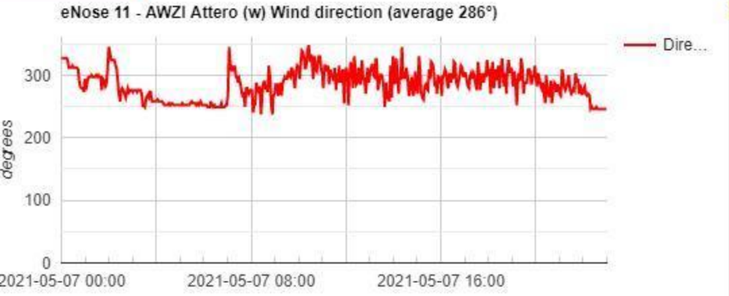


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 311°)
Dire...
degrees
300
200
100
0
2021-04-29 20:00
2021-04-29 22:00
2021-04-30 00:00
2021-04-30 02:00
2021-04-30 04:00
2021-04-30 06:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
Spe...
m/s
4
3
2
1
0
2021-04-29 20:00
2021-04-29 22:00
2021-04-30 00:00
2021-04-30 02:00
2021-04-30 04:00
2021-04-30 06:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam (Vamberg)
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Eursinge
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Anholt
Camping & groepsaccommodatie...
Oosterseveldweg
Oostering
Berkenweg
Oude Diep
Hullenraai
2021-04-29 20:00:00
2021-04-30 05:02:50
2021-04-30 06:00:00
1086
466014
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 348°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.5 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
Sensor total
Sensor values
Coordinates
Power
Mobile eNose - 22230 Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
2021-04-28 00:00
2021-04-29 00:00
2021-04-30 00:00
2021-05-01 00:00
2021-05-01 18:00
Aan de Punt brocante
Hamveld
Linthorst Homanlaan
Oude Diep
VAM- kanaal
Vamweg
Oosterseveld
De Brink
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Steendervalsweg
Mantingerdijk
Meester J.b. Kanweg
Verlengde Middenraai
Mepperstraat
N374
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Col du Vam (Vamberc
Noblesse Proteins
Vam-Mera
Oefencentru
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Voscheheugte
Parkeerplaats Mantingerzand P1
Mantingerzand
Mantingerveld
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
22.5
45
67.5
90
112.5
247.5
270
292.5
2021-04-28 00:00:00
2021-04-29 20:06:10
2021-05-01 23:00:00
1087
Emission receptor relation
466016

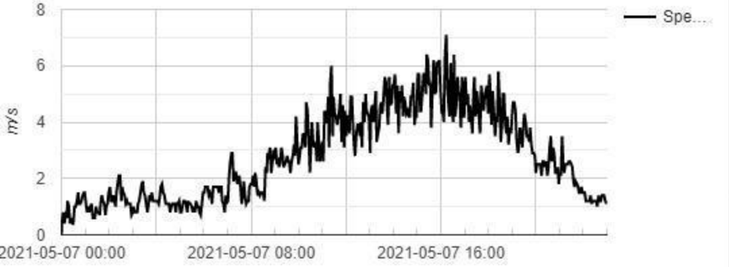
Wind direction | Wind speed

eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 286°)



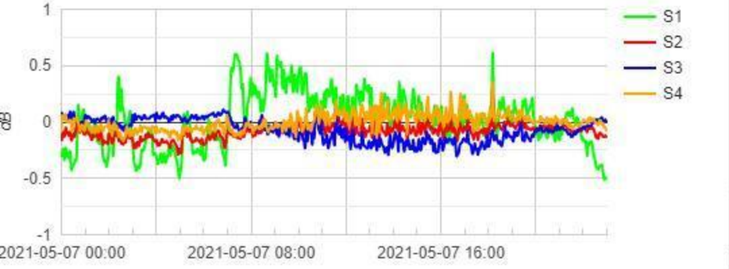

Wind direction | Wind speed

eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.8 m/s)



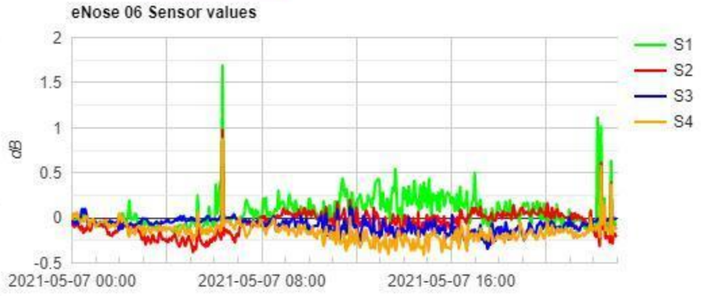

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 05 (w) Sensor values



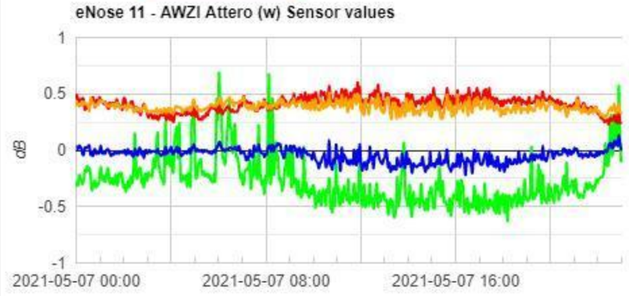

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 06 Sensor values



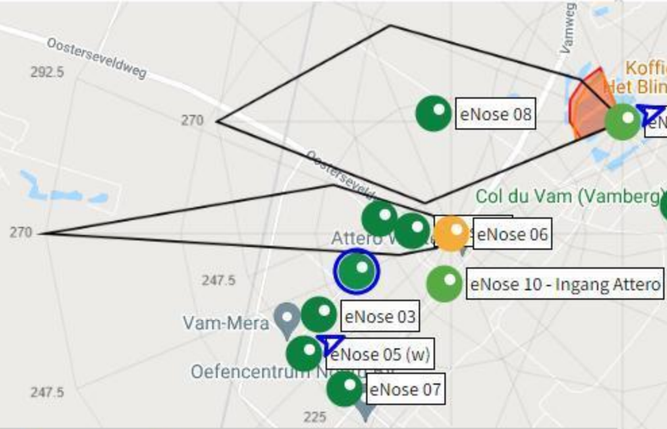

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values



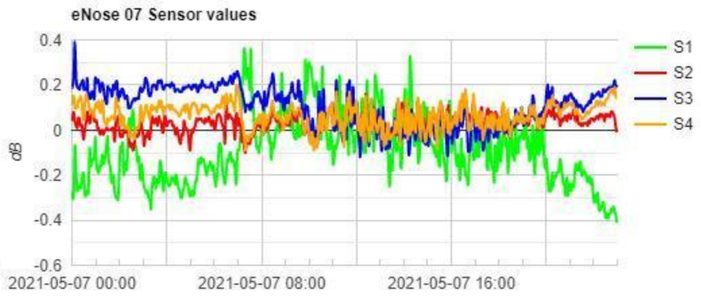

Nightmode

Settings



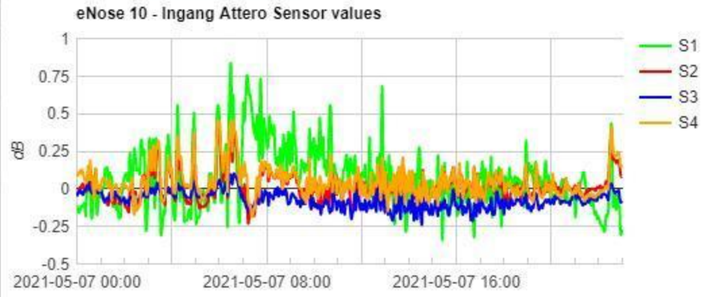

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 07 Sensor values

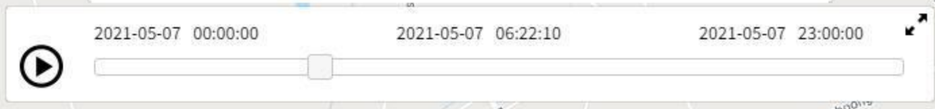



Sensor total | Sensor values | Power

eNose 10 - Ingang Attero Sensor values




Zonneveld Alpaca's



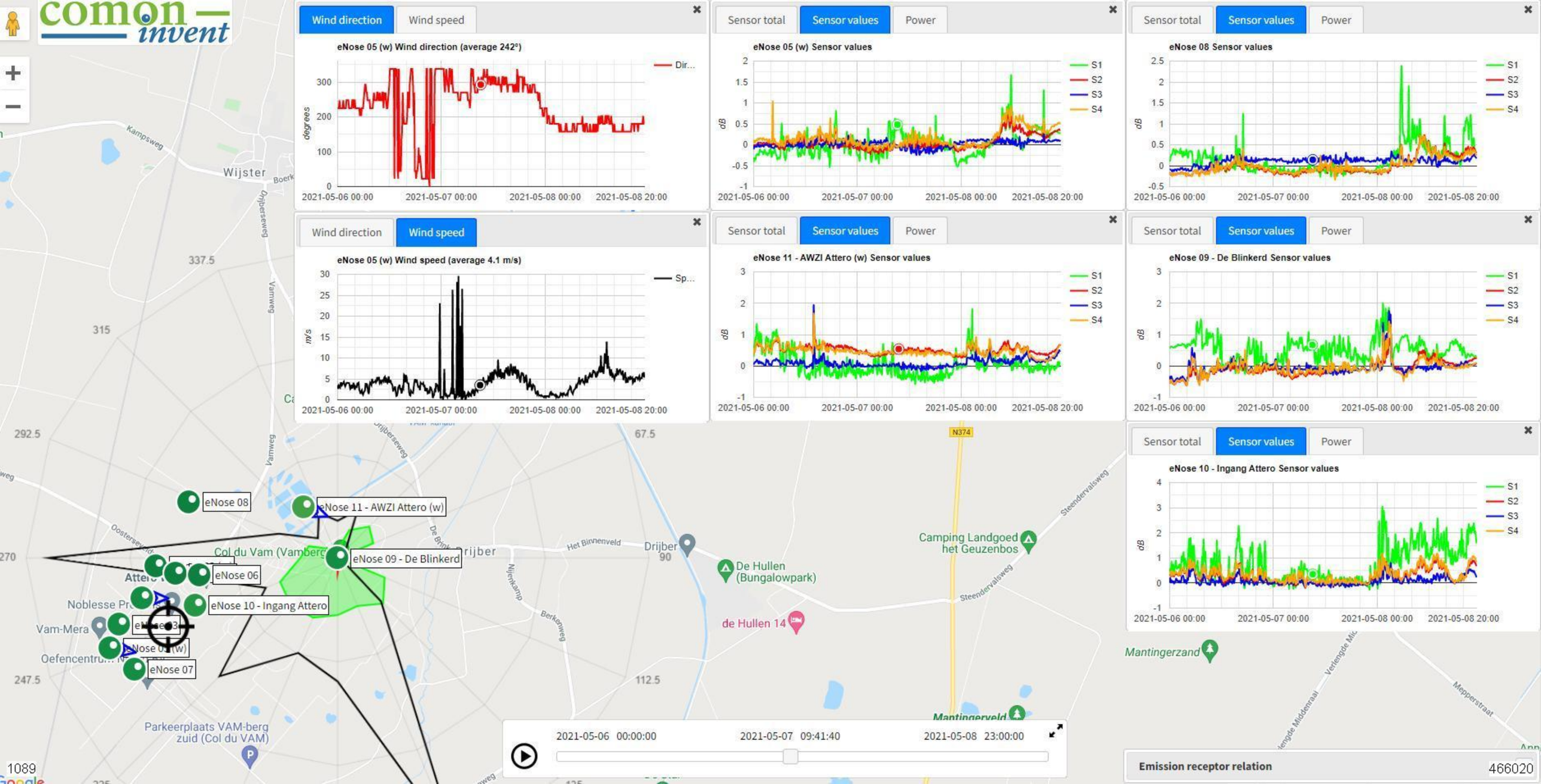

Tools

N375
E232
Ruinen

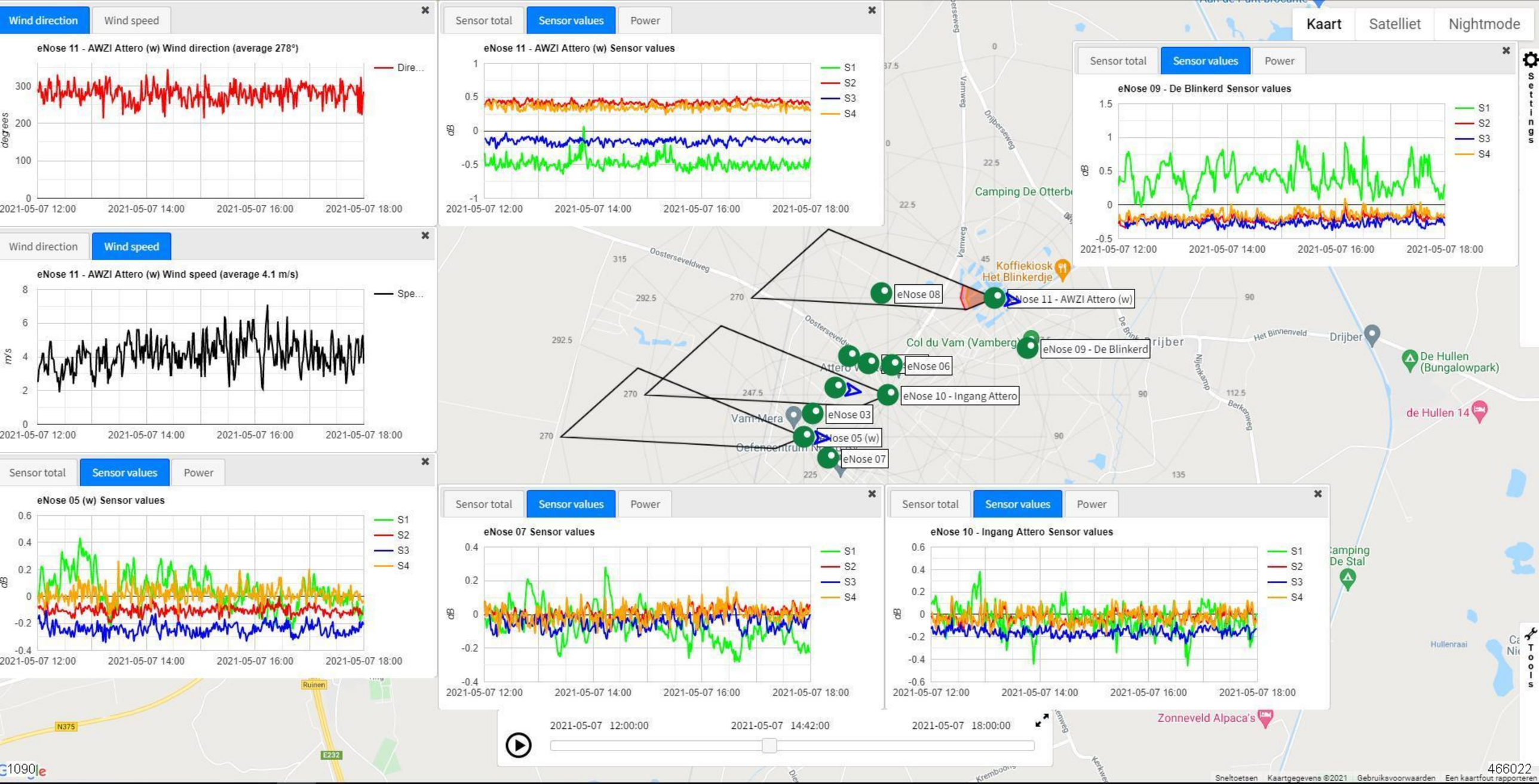
1088

466018

Sneltoetsen | Kaartgegevens ©2021 | Gebruiksvoorwaarden | Een kaartfout rapporteren

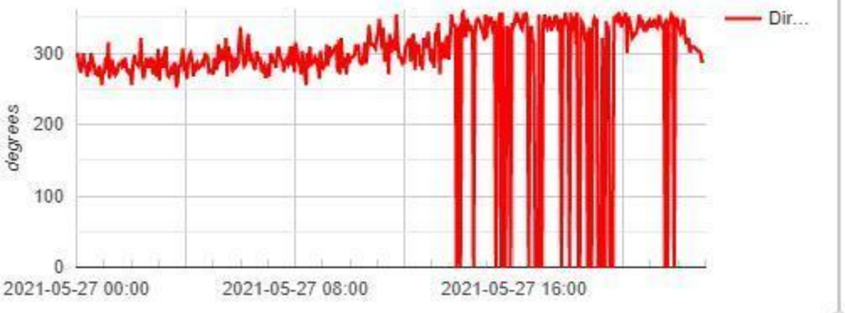


comon invent
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 242°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 05 (w) Wind speed (average 4.1 m/s)
m/s
Sp...
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-05-06 00:00
2021-05-07 00:00
2021-05-08 00:00
2021-05-08 20:00
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
Col du Vam (Vamberg
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Mantingerzand
Mantingerveld
Wijster
Kampsweg
Vamweg
Drijberseweg
Oosterseveld
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Steendervalsweg
N374
Mepperstraat
2021-05-06 00:00:00
2021-05-07 09:41:40
2021-05-08 23:00:00
Emission receptor relation
1089
466020


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 278°)
Dire...
degrees
2021-05-07 12:00
2021-05-07 14:00
2021-05-07 16:00
2021-05-07 18:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 4.1 m/s)
Spe...
m/s
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Col du Vam (Vamberg)
Vam Mera
Oosterseveldweg
Drijberseweg
Varmweg
Het Binnenveld
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Hullenraai
Ruinen
N375
E232
2021-05-07 12:00:00
2021-05-07 14:42:00
2021-05-07 18:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

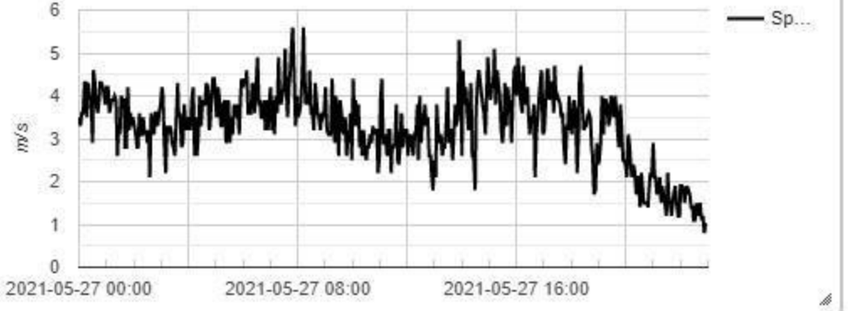
Wind direction | Wind speed

eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 312°)



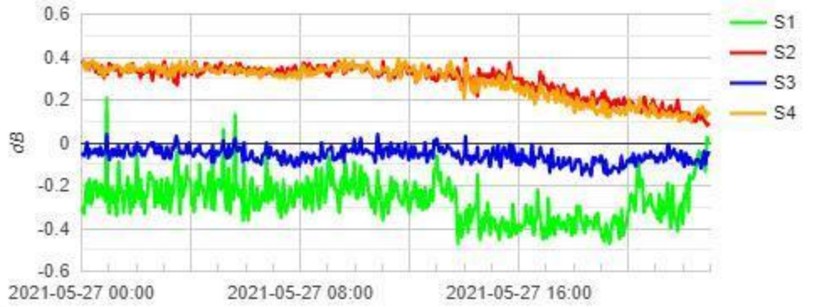

Wind direction | Wind speed

eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 3.3 m/s)



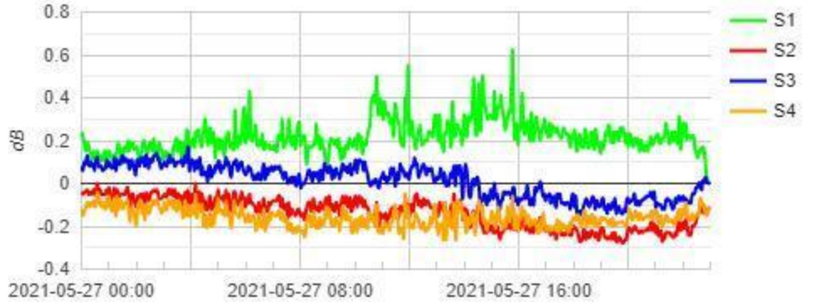

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values



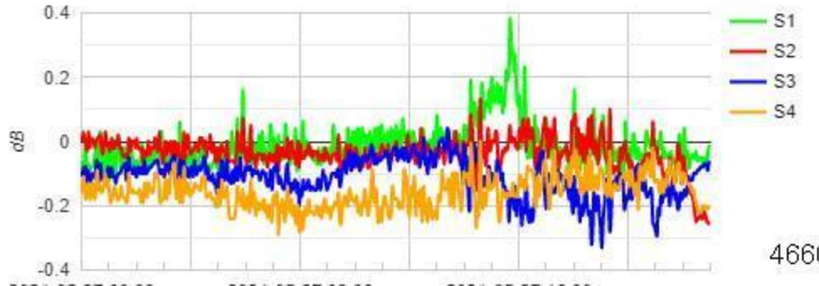

Sensor total | Sensor values | Power

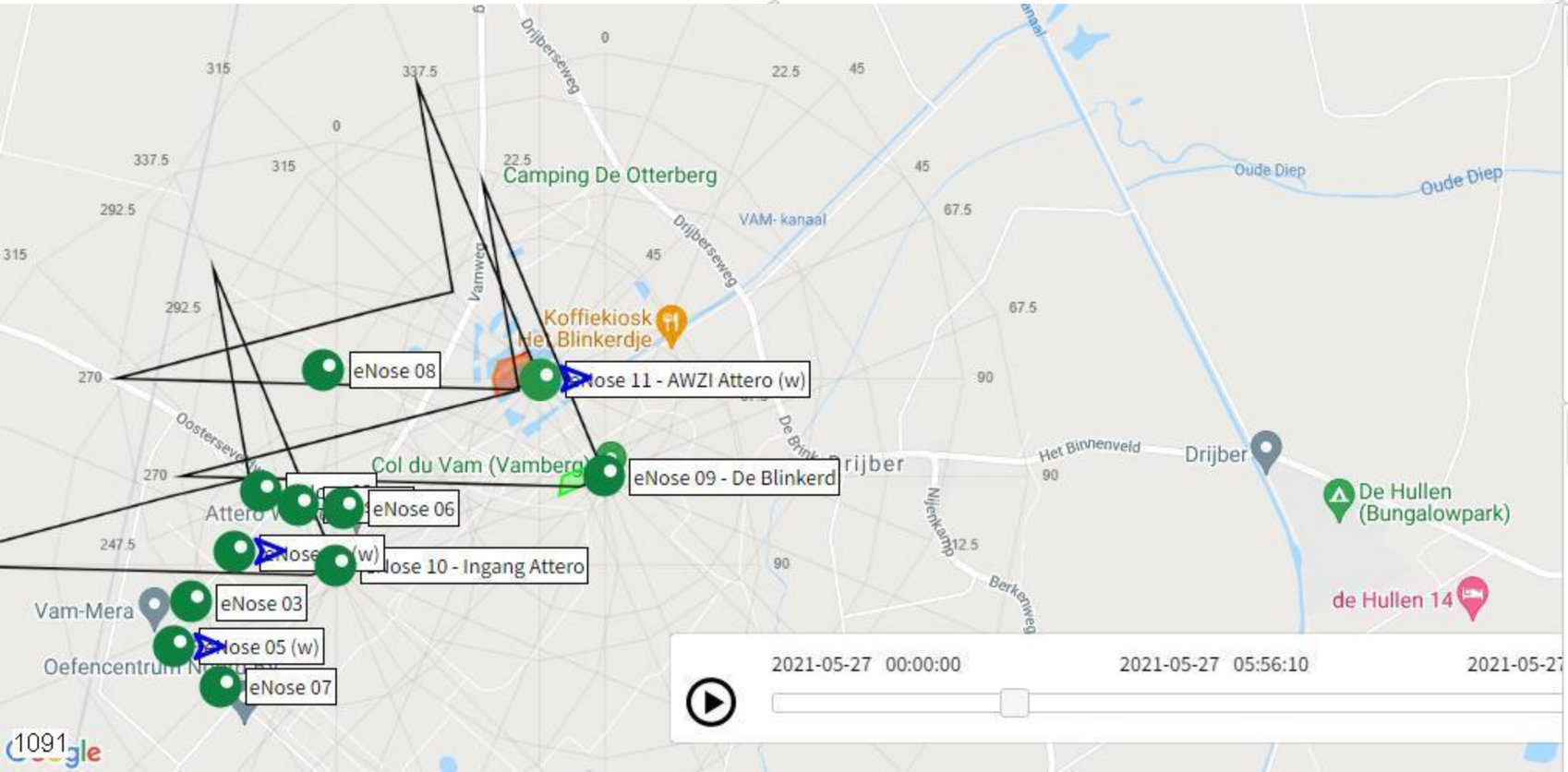
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 06 Sensor values

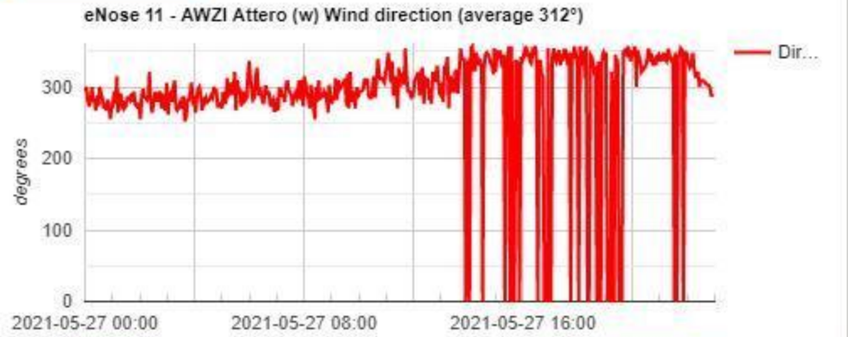


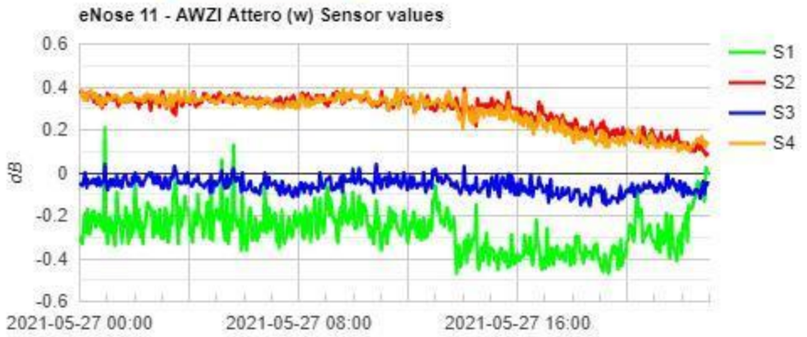

Settings

Tools

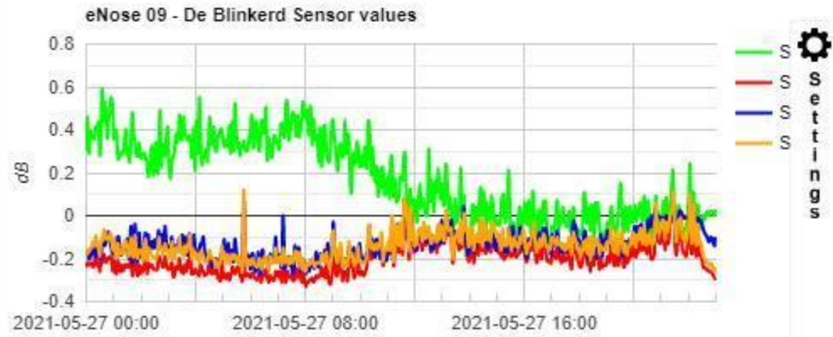
Wind direction | Wind speed

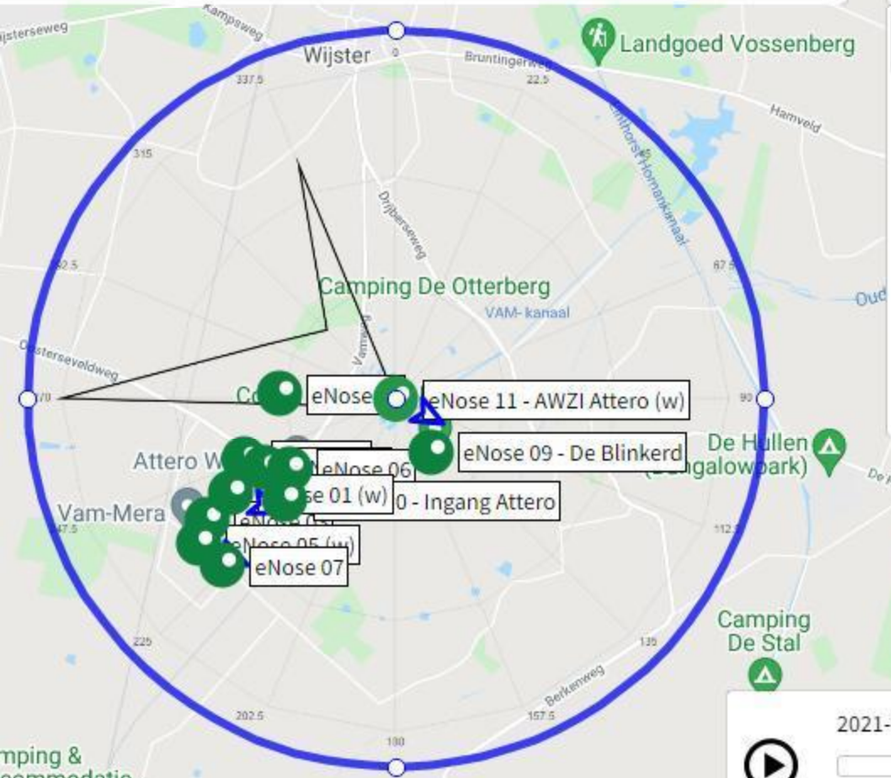



Sensor total | Sensor values | Power

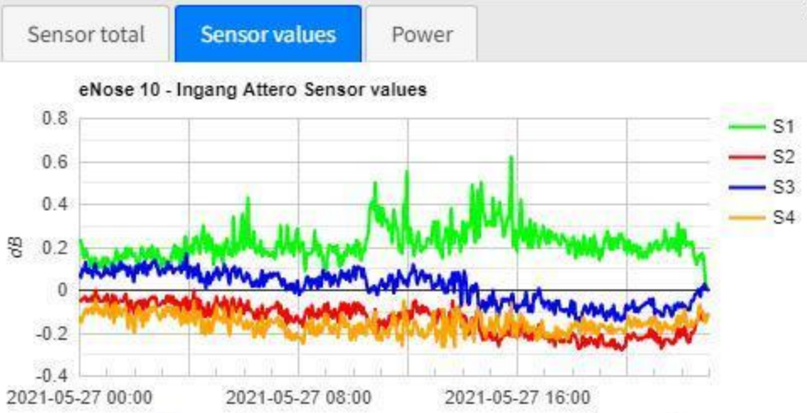



Sensor total | Sensor values | Power

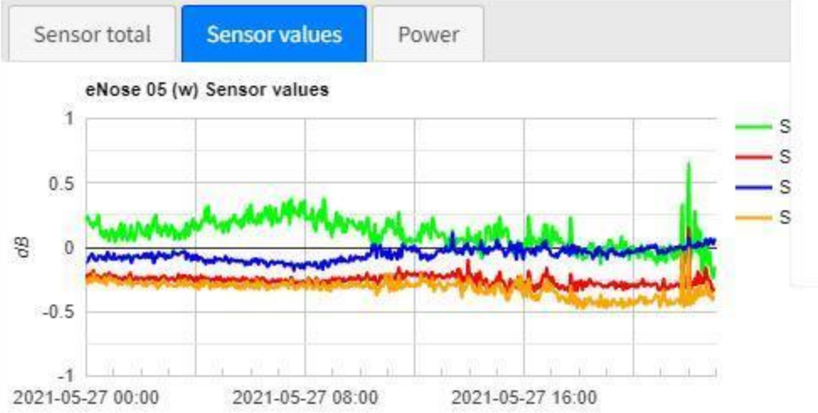


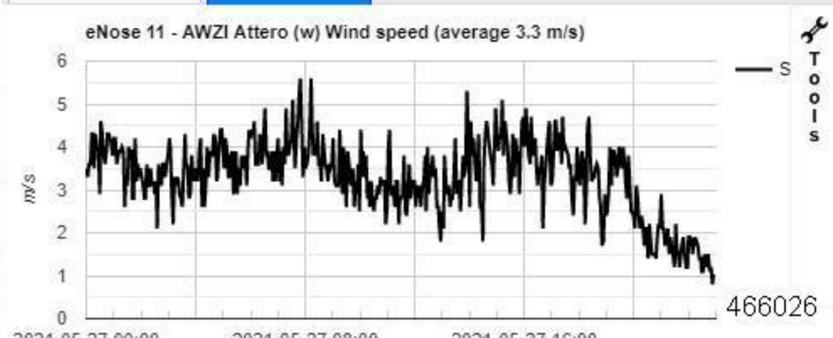

Sensor total | Sensor values | Power

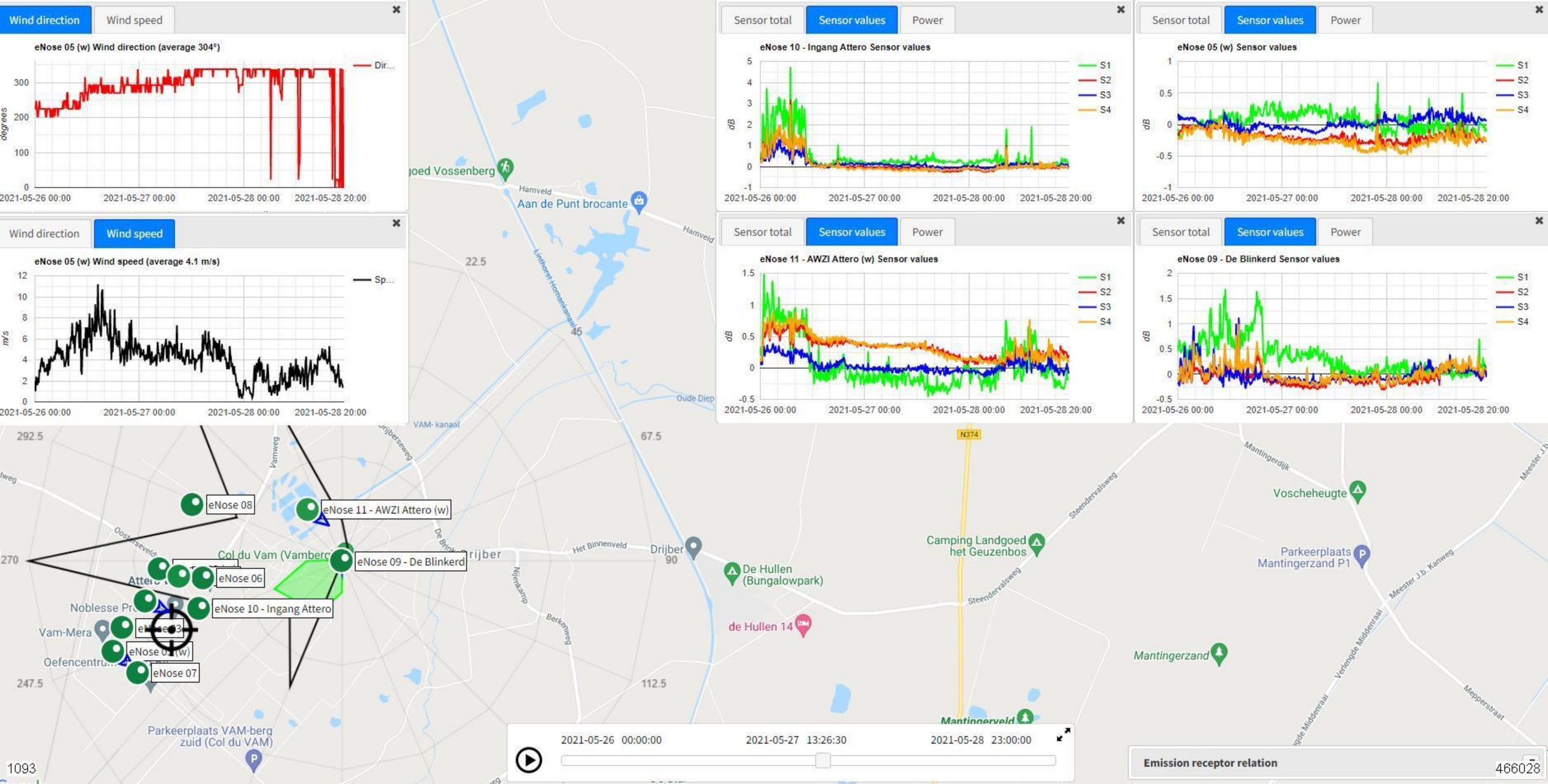



Sensor total | Sensor values | Power



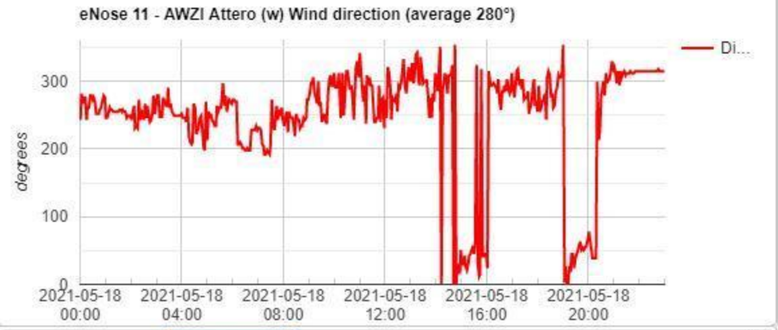

Wind direction | Wind speed



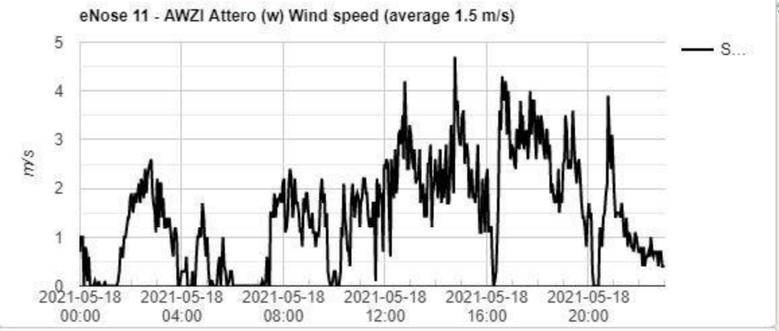


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 304°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed (average 4.1 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-05-26 00:00
2021-05-27 00:00
2021-05-28 00:00
2021-05-28 20:00
Aan de Punt brocante
Hamveld
Linthorst Homankanaal
Oude Diep
VAM- kanaal
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
Col du Vam (Vamberg)
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Voscheheugte
Parkeerplaats Mantingerzand P1
Mantingerzand
Mantingerveld
N374
Steendervalsweg
Mantingerdijk
Meester J.b. Kanweg
Verlengde Middenraai
Mepperstraat
2021-05-26 00:00:00
2021-05-27 13:26:30
2021-05-28 23:00:00
Emission receptor relation
1093
466028

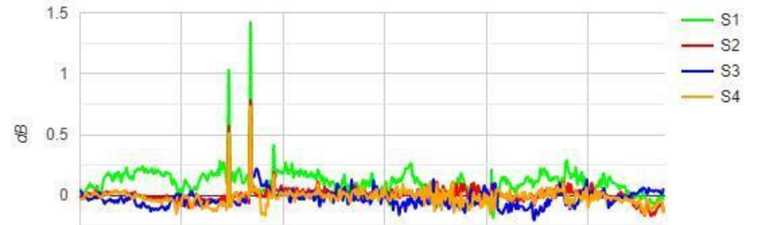
Wind direction | Wind speed



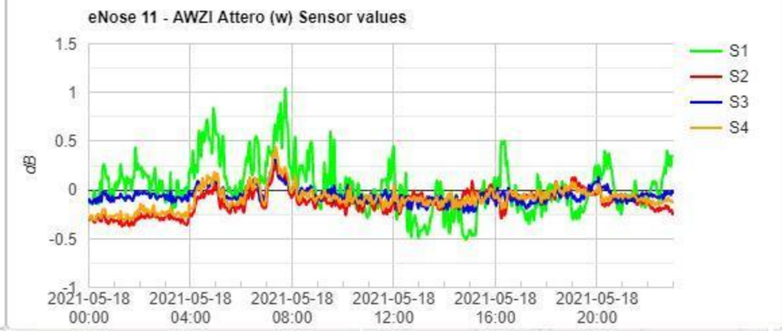

Wind direction | Wind speed



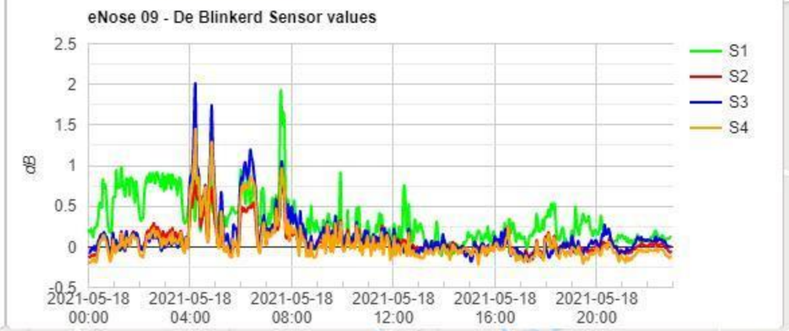

Sensor total | Sensor values | Power




Sensor total | Sensor values | Power

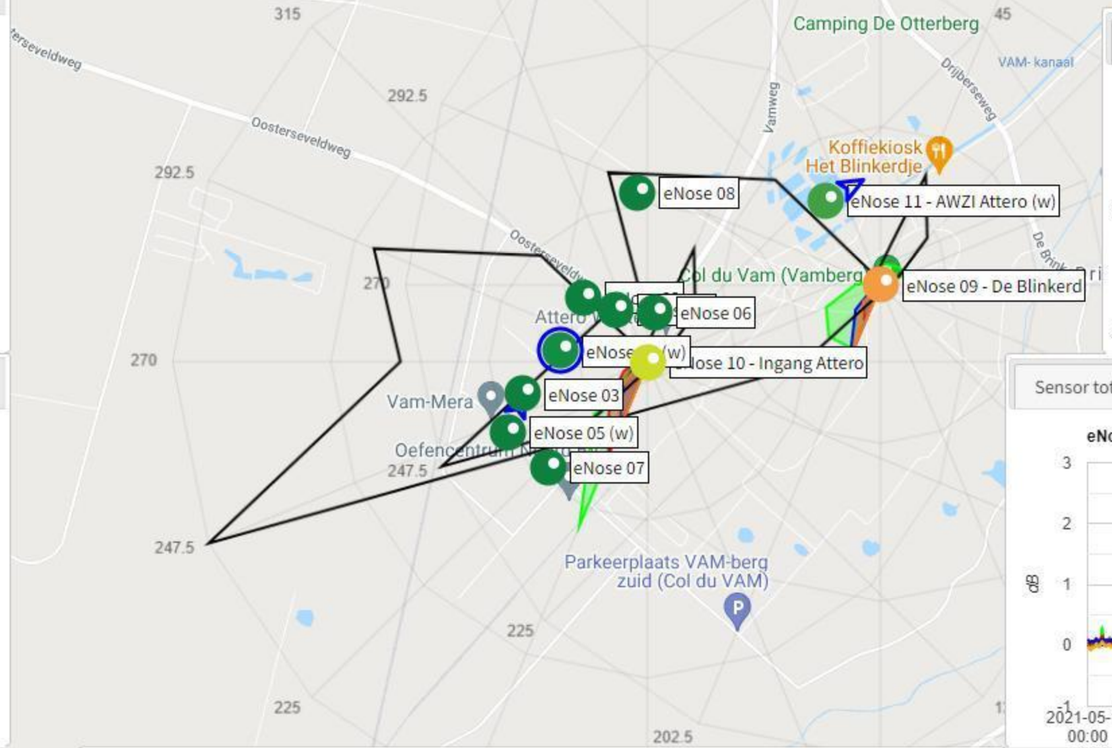



Sensor total | Sensor values | Power

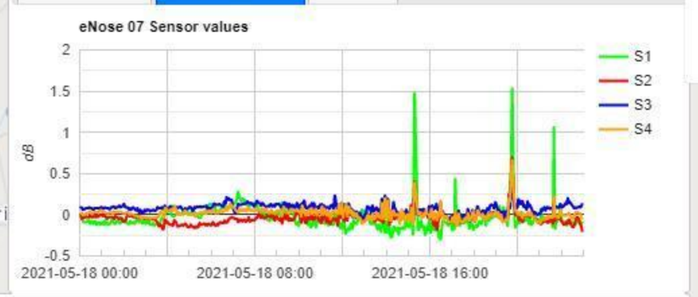



elliet | Nightmode

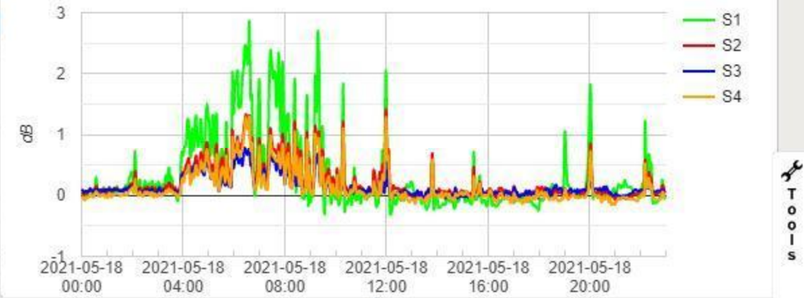
Settings




Sensor total | Sensor values | Power



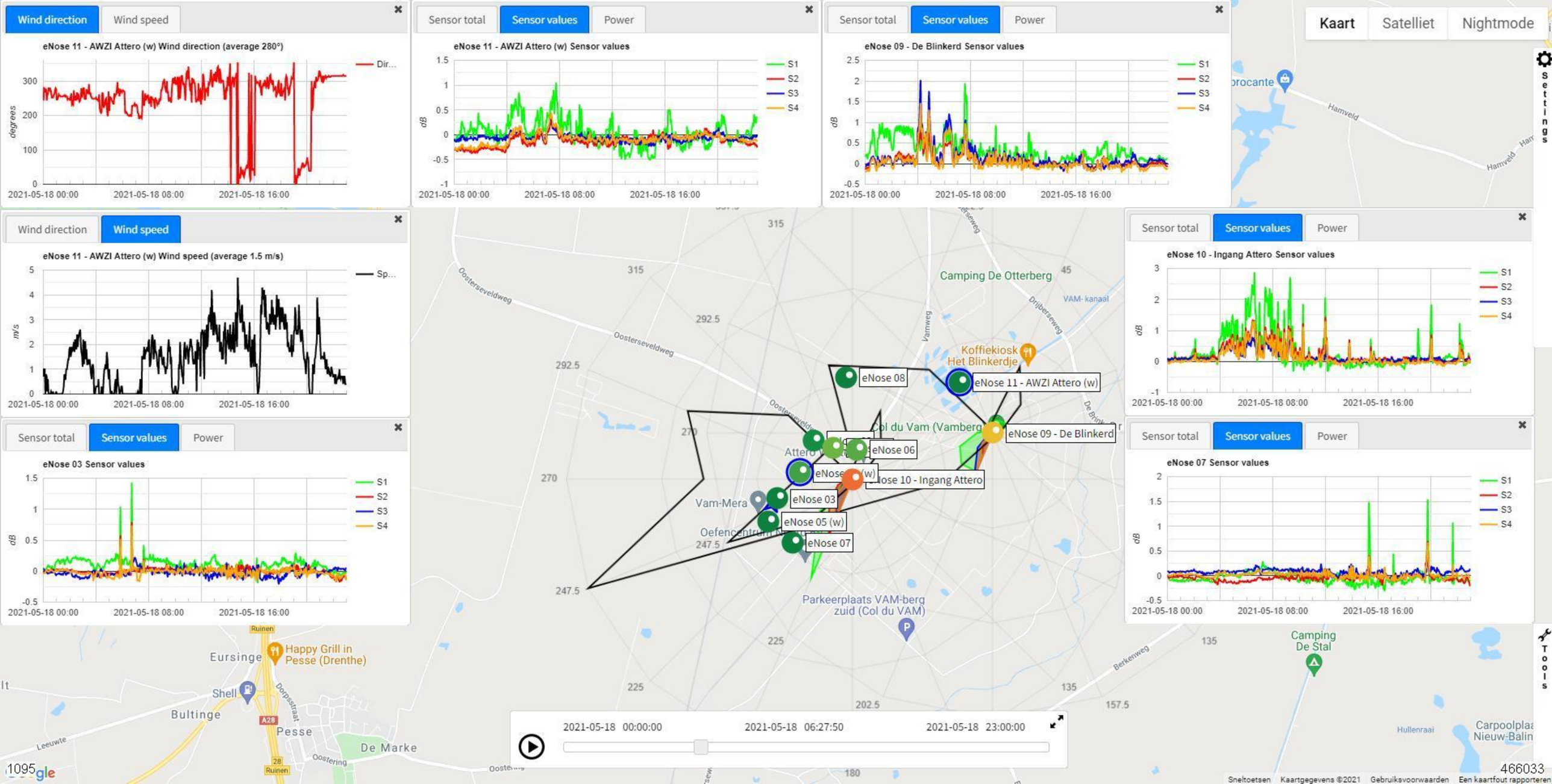

Sensor total | Sensor values | Power

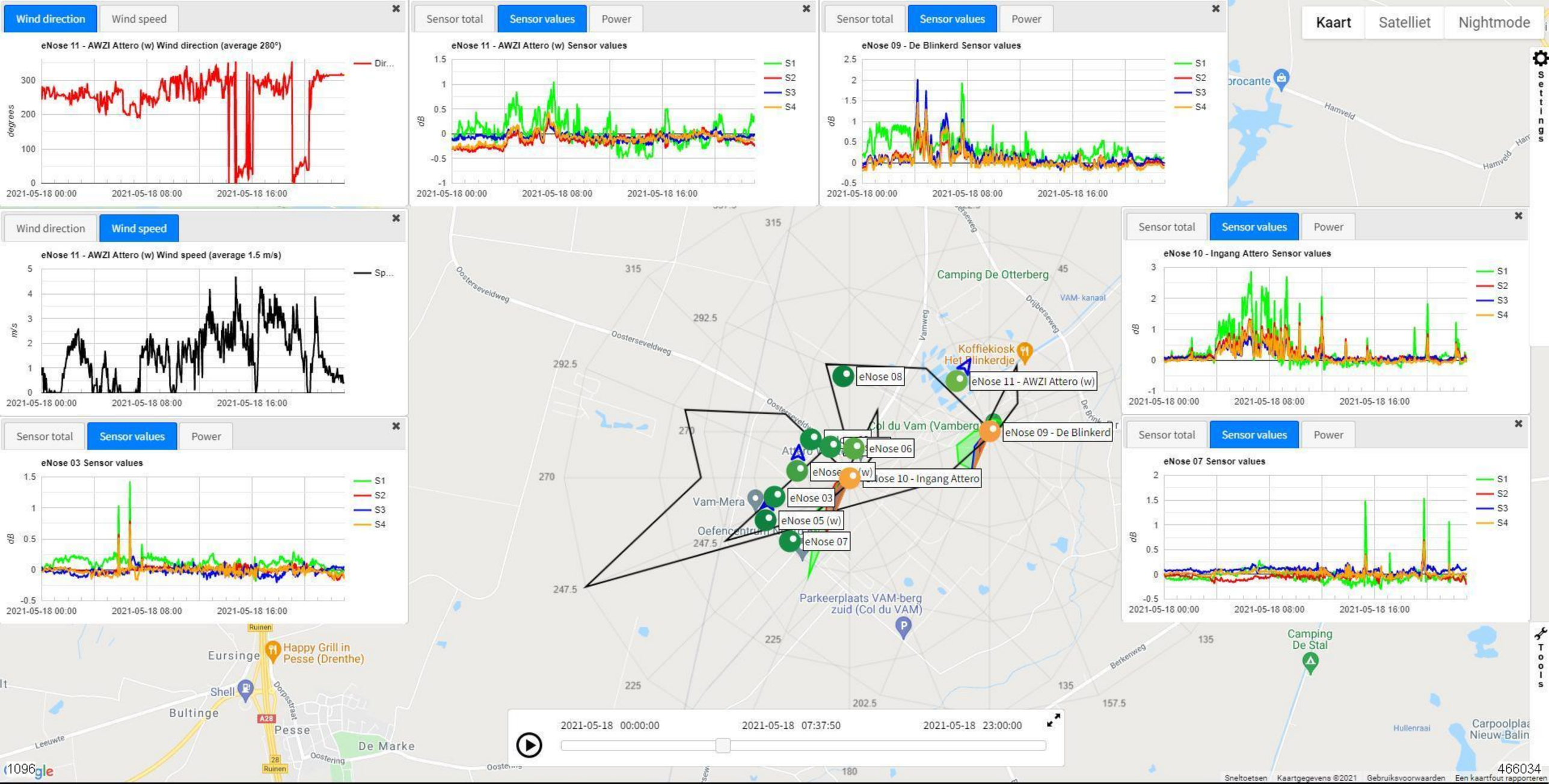






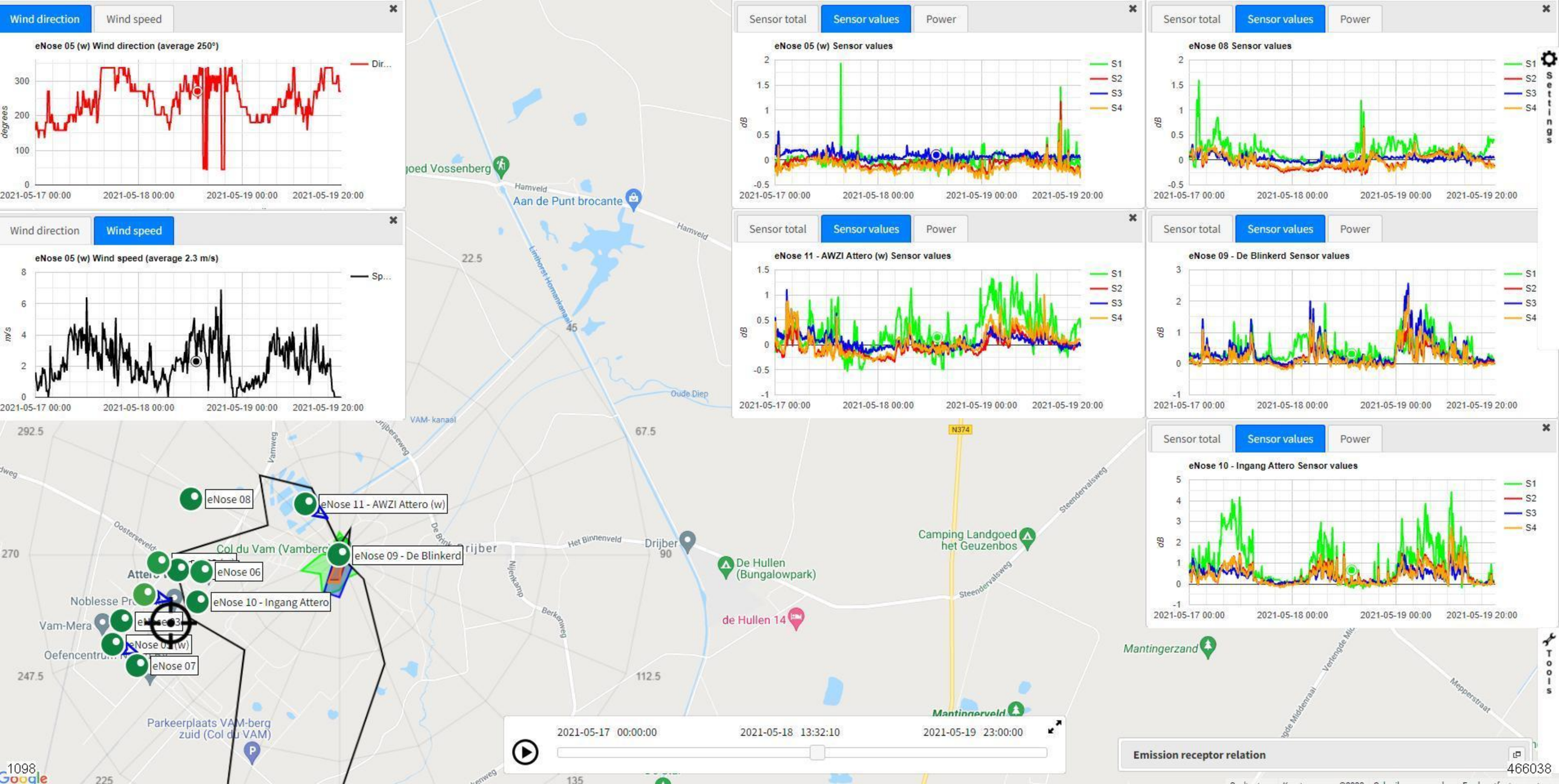
Tools


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 280°)
Dir...
degrees
2021-05-18 00:00
2021-05-18 08:00
2021-05-18 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
Instellingen
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.5 m/s)
Sp...
m/s
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 03 Sensor values
eNose 07 Sensor values
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Col du Vam (Vamberg)
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Oosterseveldweg
VAM- kanaal
Hamveld
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Camping De Stal
2021-05-18 00:00:00
2021-05-18 06:27:50
2021-05-18 23:00:00
Tools
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

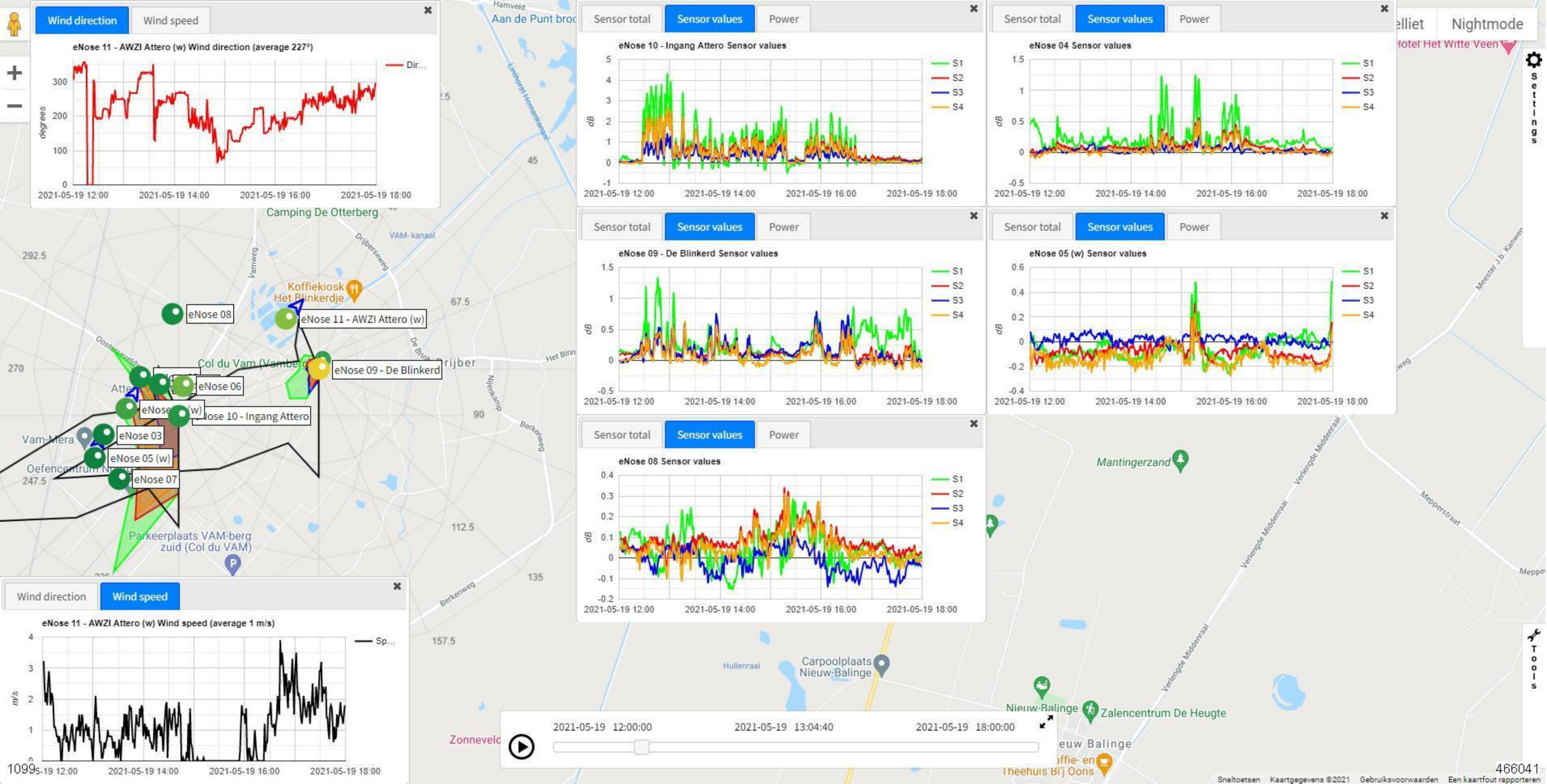

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 280°)
Dir...
degrees
2021-05-18 00:00
2021-05-18 08:00
2021-05-18 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
Instellingen
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.5 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 07 Sensor values
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Col du Vam (Vamberg)
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Oosterseveldweg
VAM-kanaal
Hamveld
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Camping De Stal
2021-05-18 00:00:00
2021-05-18 07:37:50
2021-05-18 23:00:00
Tools
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
466034

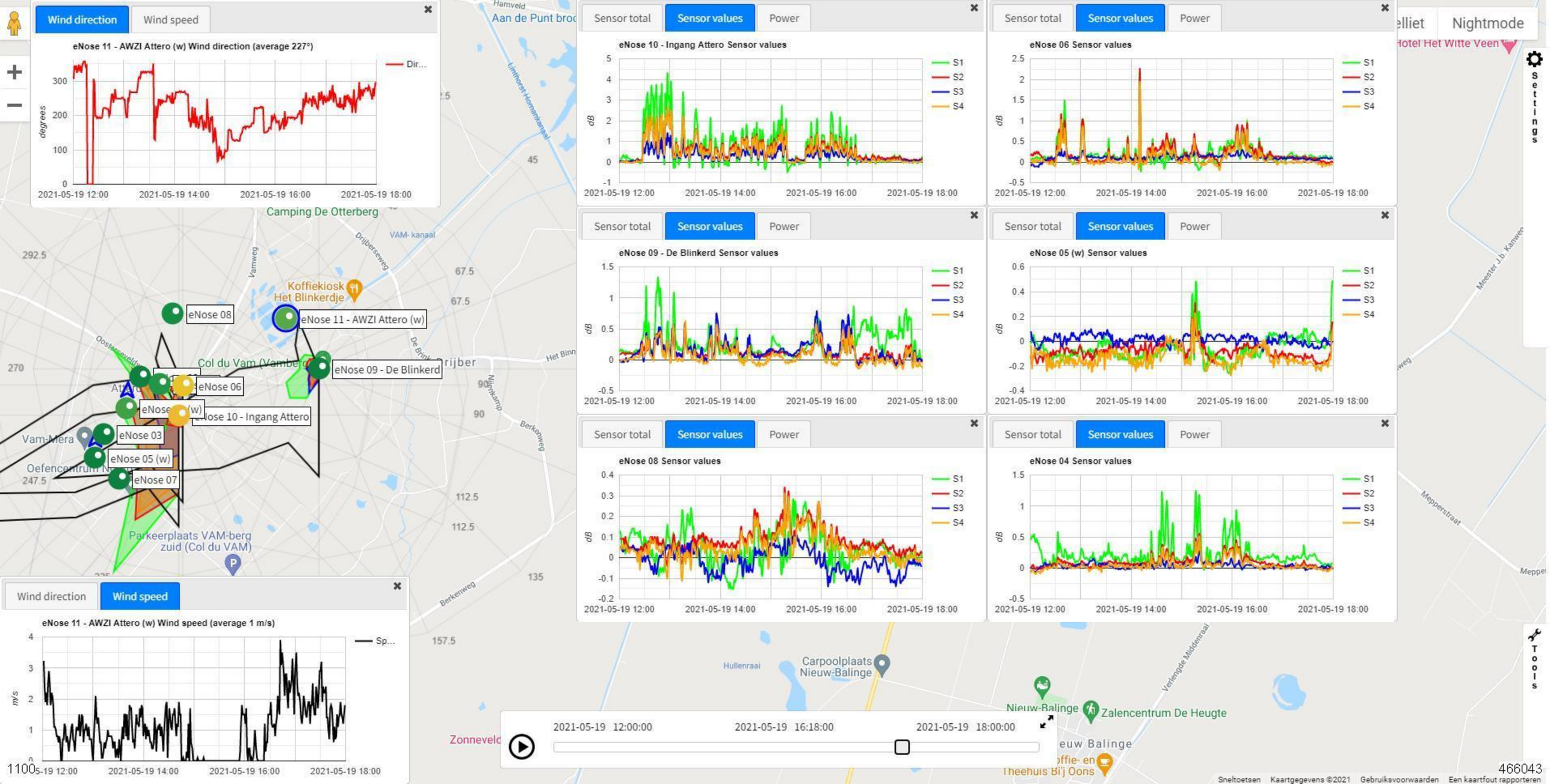


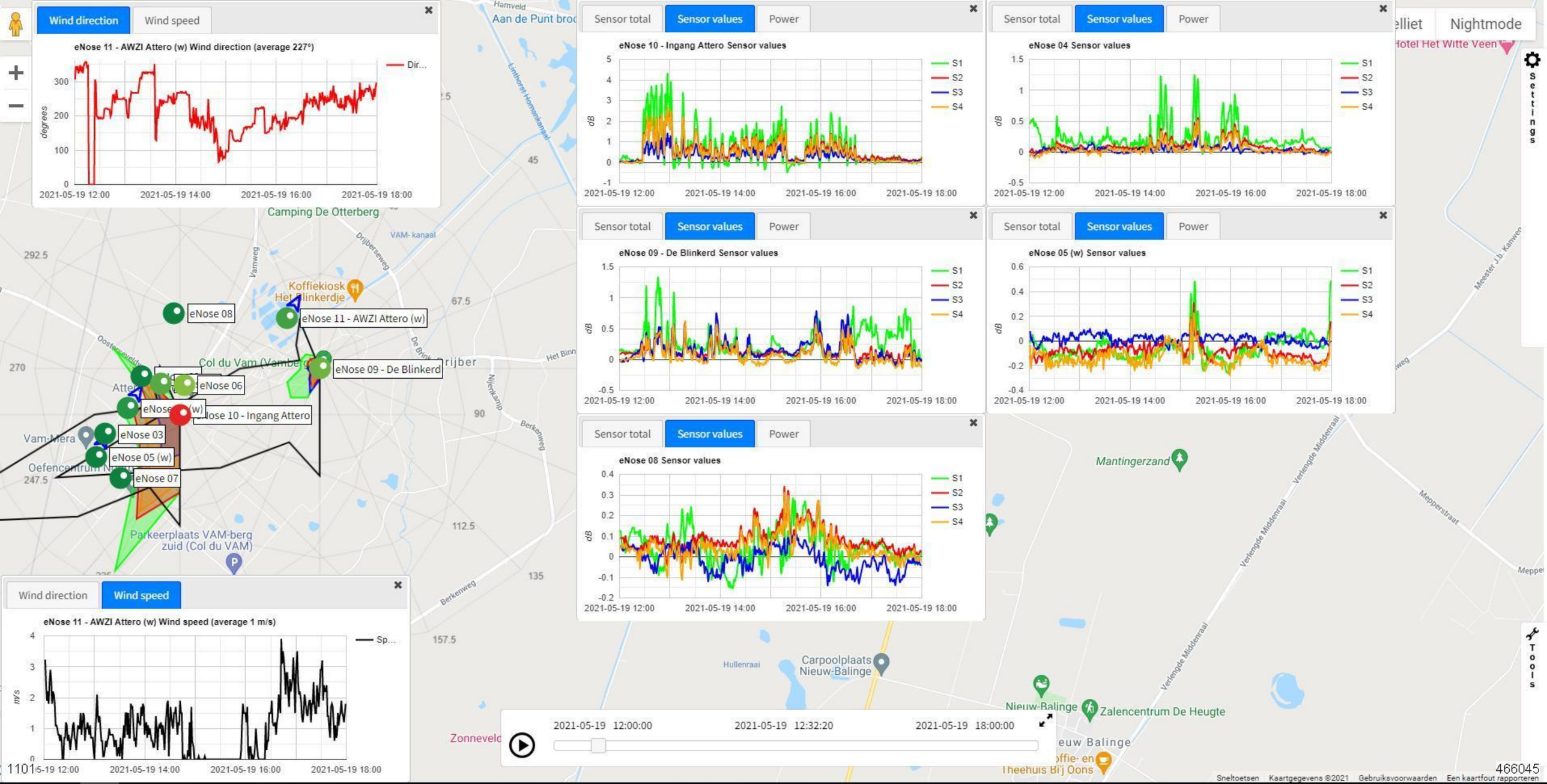
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 280°)
Dir...
degrees
2021-05-18 00:00
2021-05-18 08:00
2021-05-18 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.5 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 03 Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Camping De Stal
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Eursinge
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Hullenraai
Carpoolplaa Nieuw-Balin
Tools
2021-05-18 00:00:00
2021-05-18 09:54:20
2021-05-18 23:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren



Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 250°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed (average 2.3 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-05-17 00:00
2021-05-18 00:00
2021-05-19 00:00
2021-05-19 20:00
Settings
Tools
Aan de Punt brocante
Hamveld
Linthorst Homankanaal
Oude Diep
VAM- kanaal
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Mantingerzand
Mantingerveld
Steendervalsweg
Het Binnenveld
Oosterseveld
Vamweg
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
Vam-Mera
Noblesse Pr
Oefencentrum
2021-05-17 00:00:00
2021-05-18 13:32:10
2021-05-19 23:00:00
Emission receptor relation
1098
466038

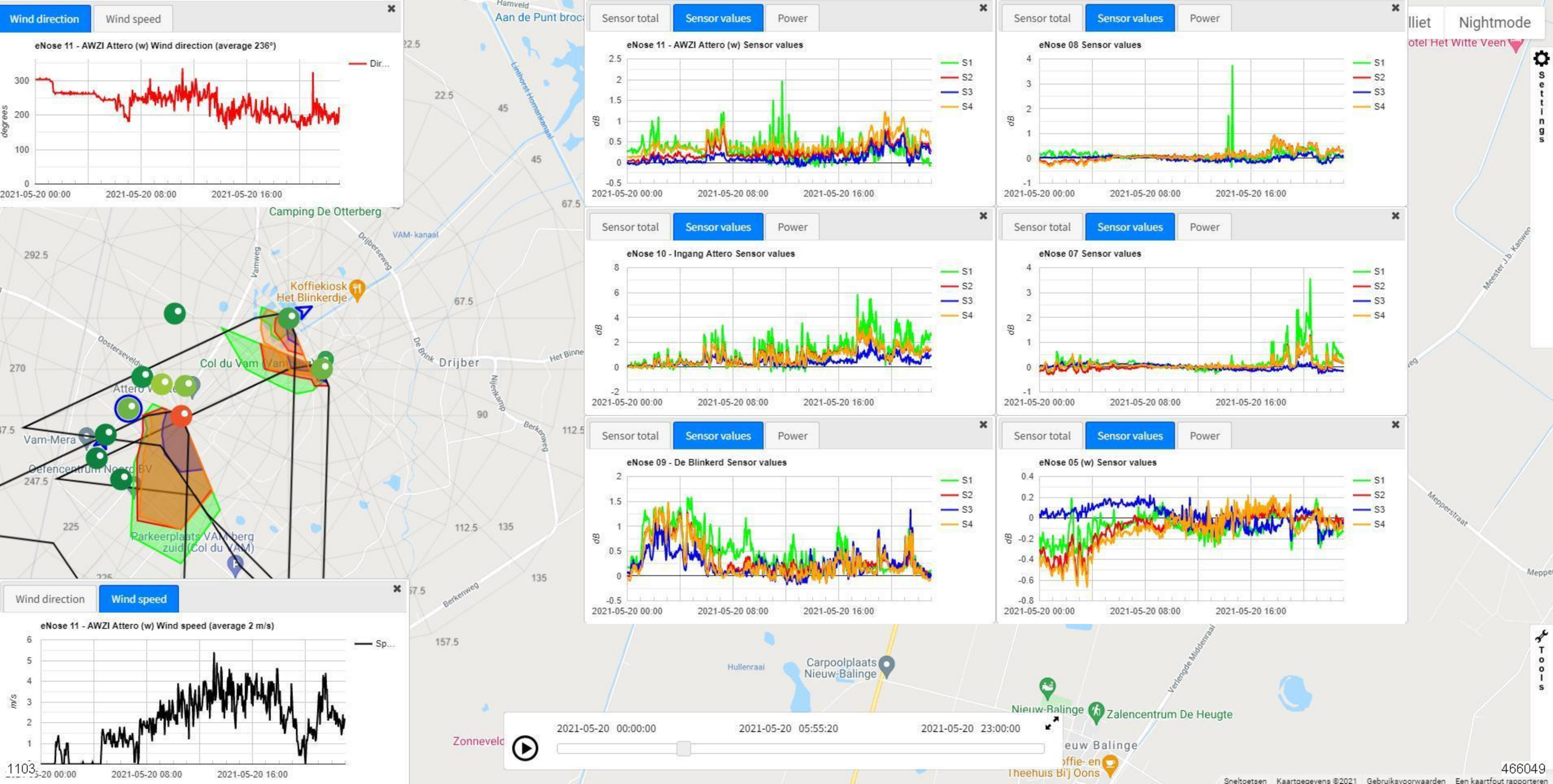

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 227°)
Dir...
degrees
2021-05-19 12:00
2021-05-19 14:00
2021-05-19 16:00
2021-05-19 18:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1 m/s)
Sp...
m/s
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Mantingerzand
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Theehuis Bij Oons
2021-05-19 12:00:00
2021-05-19 13:04:40
2021-05-19 18:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

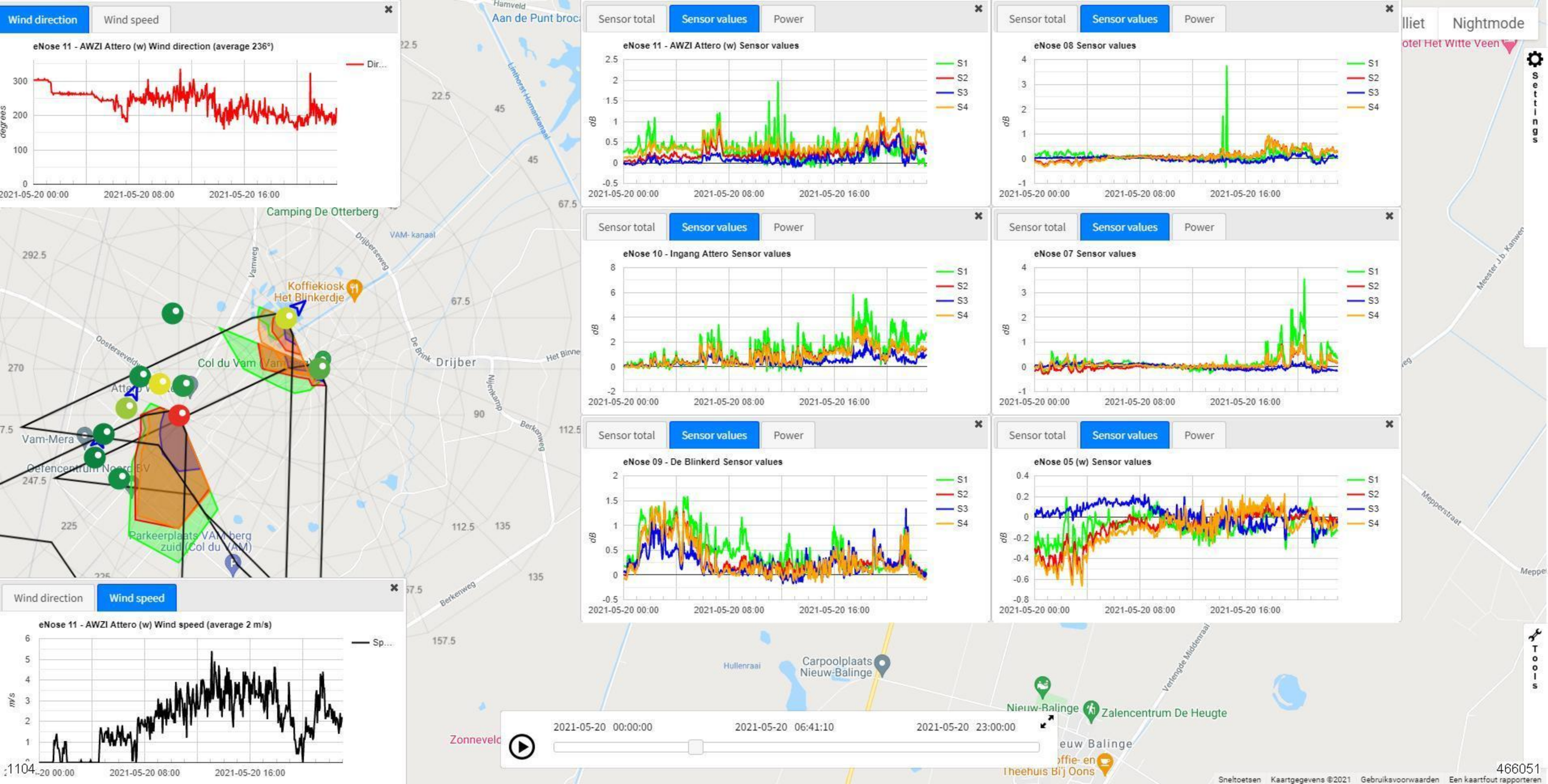

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 227°)
Dir...
degrees
2021-05-19 12:00
2021-05-19 14:00
2021-05-19 16:00
2021-05-19 18:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 04 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Col du Vam (Vamberg)
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Theehuis Bij Joons
Hotel Het Witte Veen
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1 m/s)
Sp...
m/s
2021-05-19 12:00:00
2021-05-19 16:18:00
2021-05-19 18:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 227°)
Dir...
degrees
2021-05-19 12:00
2021-05-19 14:00
2021-05-19 16:00
2021-05-19 18:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1 m/s)
Sp...
m/s
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Mantingerzand
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Theehuis Bij Oons
2021-05-19 12:00:00
2021-05-19 12:32:20
2021-05-19 18:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

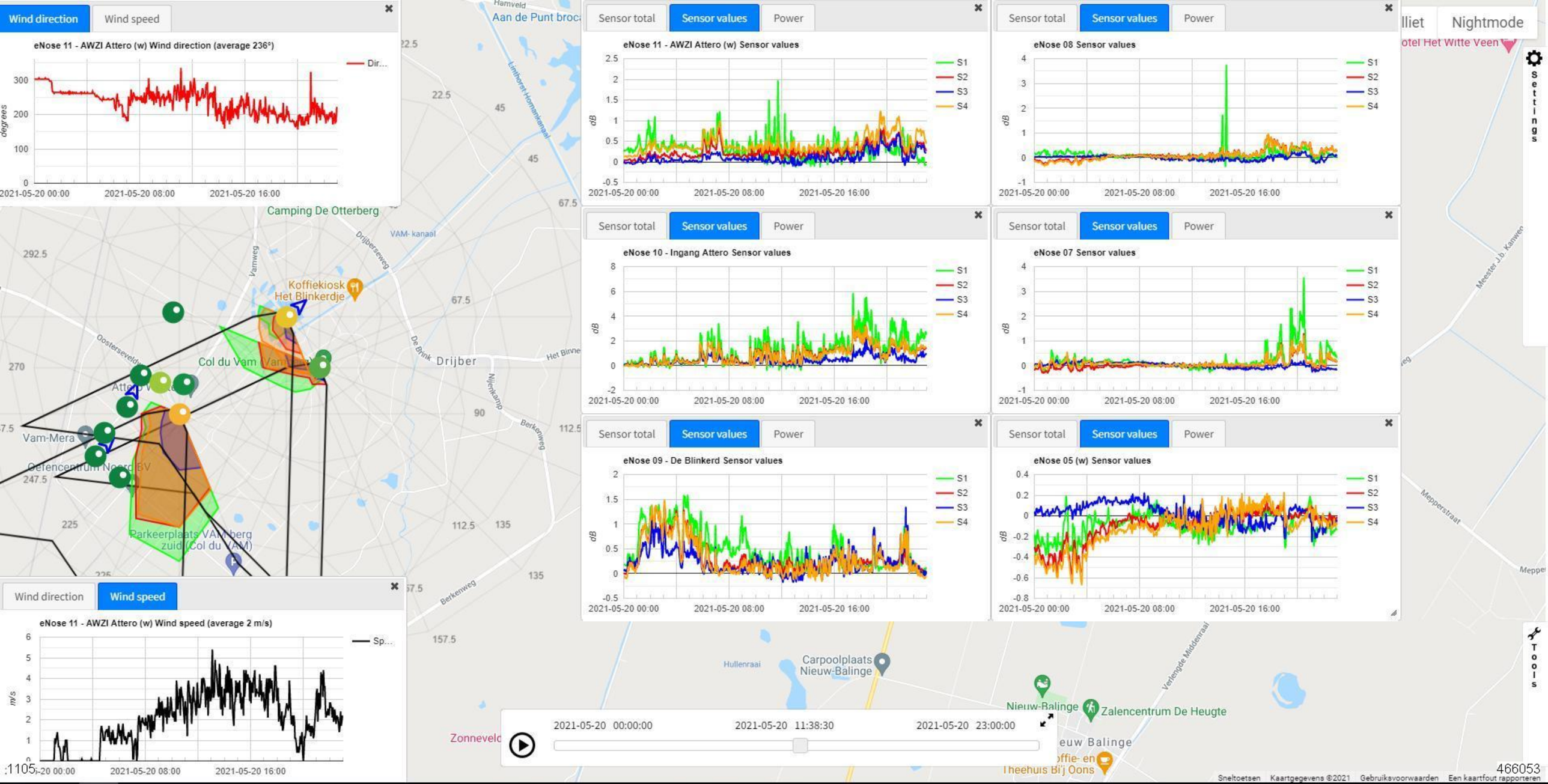


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 236°)
Dir...
degrees
2021-05-20 00:00
2021-05-20 08:00
2021-05-20 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Hullenraai
Zonneveld
2021-05-20 00:00:00
2021-05-20 01:26:00
2021-05-20 23:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

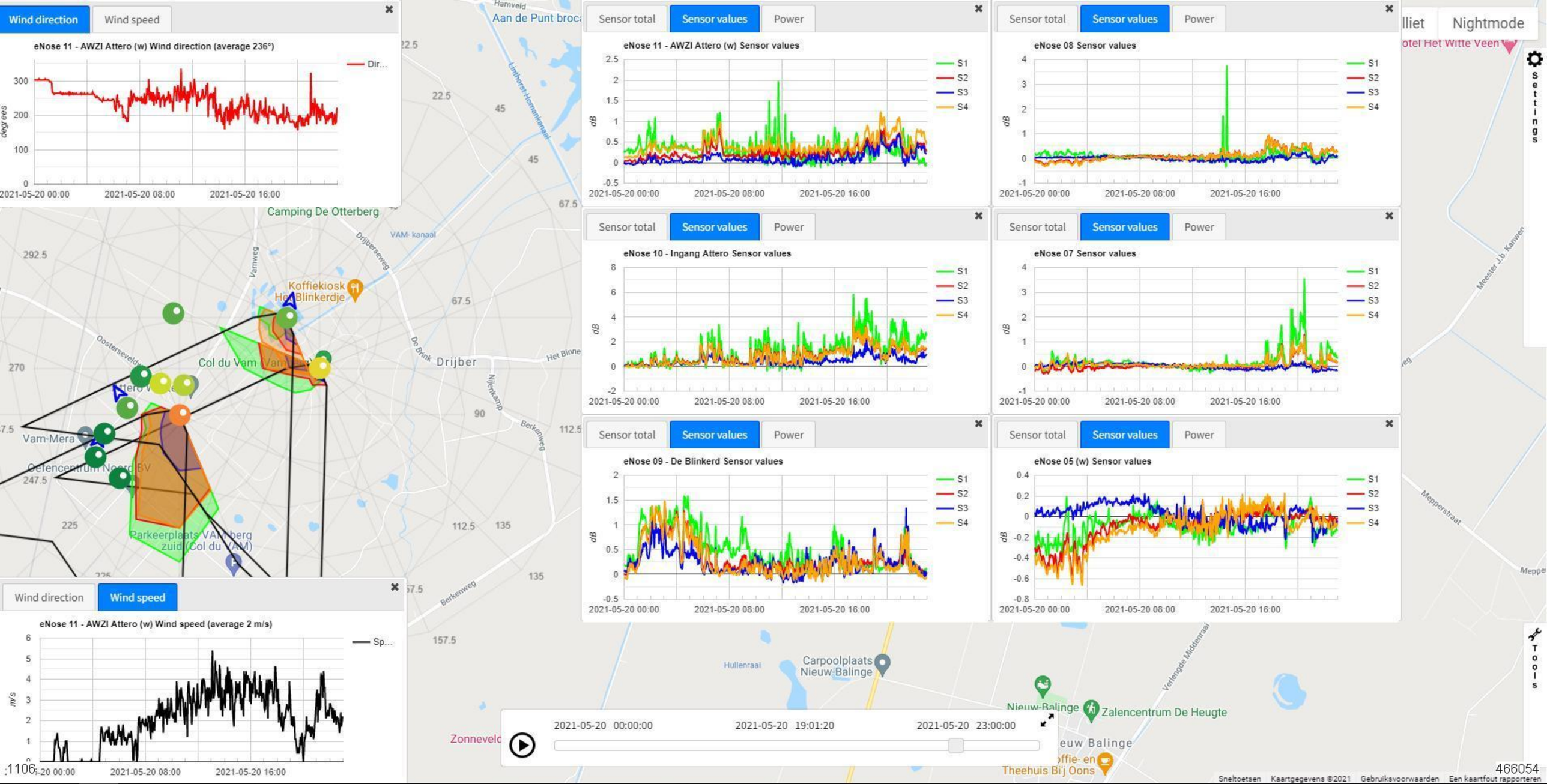

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 236°)
Dir...
degrees
2021-05-20 00:00
2021-05-20 08:00
2021-05-20 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam
Attero
Vam-Mera
Defencentrum Noord BV
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Theehuis Bij Oons
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
2021-05-20 00:00:00
2021-05-20 05:55:20
2021-05-20 23:00:00
1103
466049



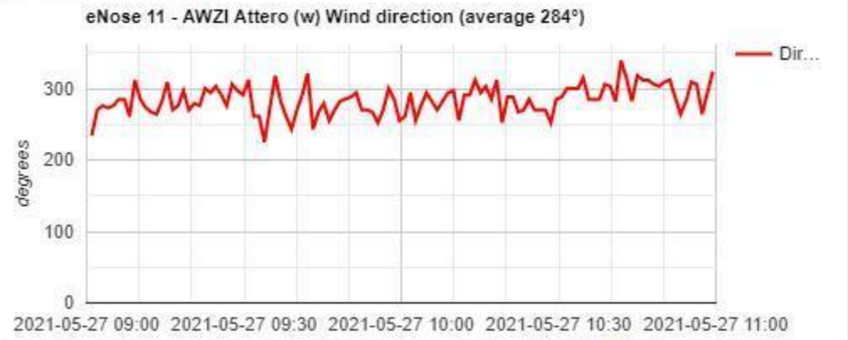
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 236°)
Dir...
degrees
2021-05-20 00:00
2021-05-20 08:00
2021-05-20 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Aan de Punt broc
Nightmode
Settings
Tools
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Zonneveld
2021-05-20 00:00:00
2021-05-20 06:41:10
2021-05-20 23:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren



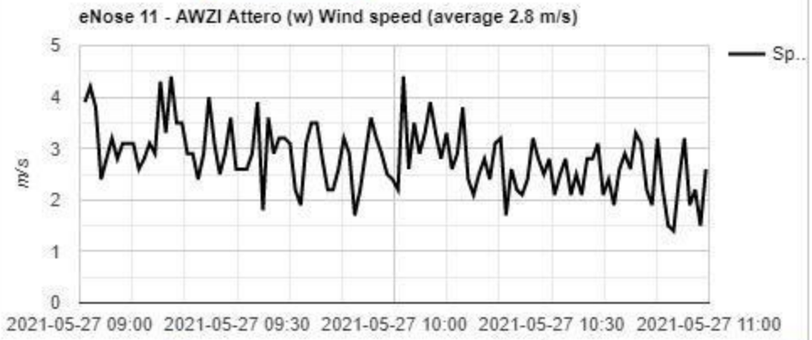
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 236°)
Dir...
degrees
2021-05-20 00:00
2021-05-20 08:00
2021-05-20 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Col du Vam
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Hullenraai
Zonneveld
Aan de Punt broc
Hamveld
Linthorst Homankanaal
VAM- kanaal
Drijberseweg
Oosterseveldweg
De Brink
Berkenweg
Nijenkamp
Meester J.b. Kanweg
Mepperstraat
Verlengde Middenraai
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
2021-05-20 00:00:00
2021-05-20 11:38:30
2021-05-20 23:00:00


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 236°)
Dir...
degrees
2021-05-20 00:00
2021-05-20 08:00
2021-05-20 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 07 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Settings
Tools
Camping De Otterberg
Koffiekiosk
Col du Vam
Vam-Mera
Parkeerplaats VAMberg
zuid (Col du VAM)
Drijber
Carpoolplaats
Nieuw-Balinge
Zalencentrum De Heugte
Theehuis Bij Oons
Zonneveld
2021-05-20 00:00:00
2021-05-20 19:01:20
2021-05-20 23:00:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
1106
466054
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

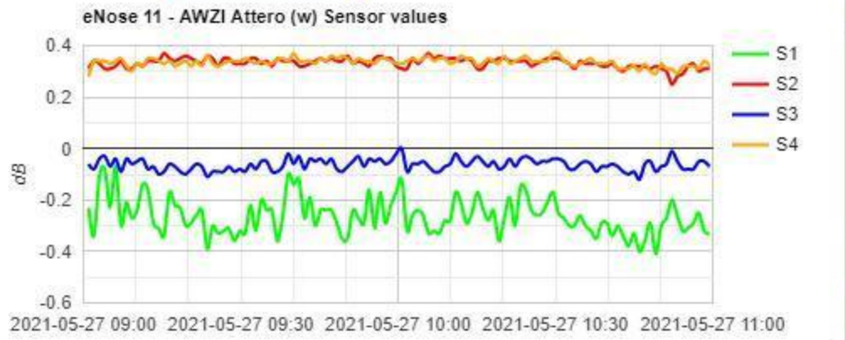
Wind direction | Wind speed

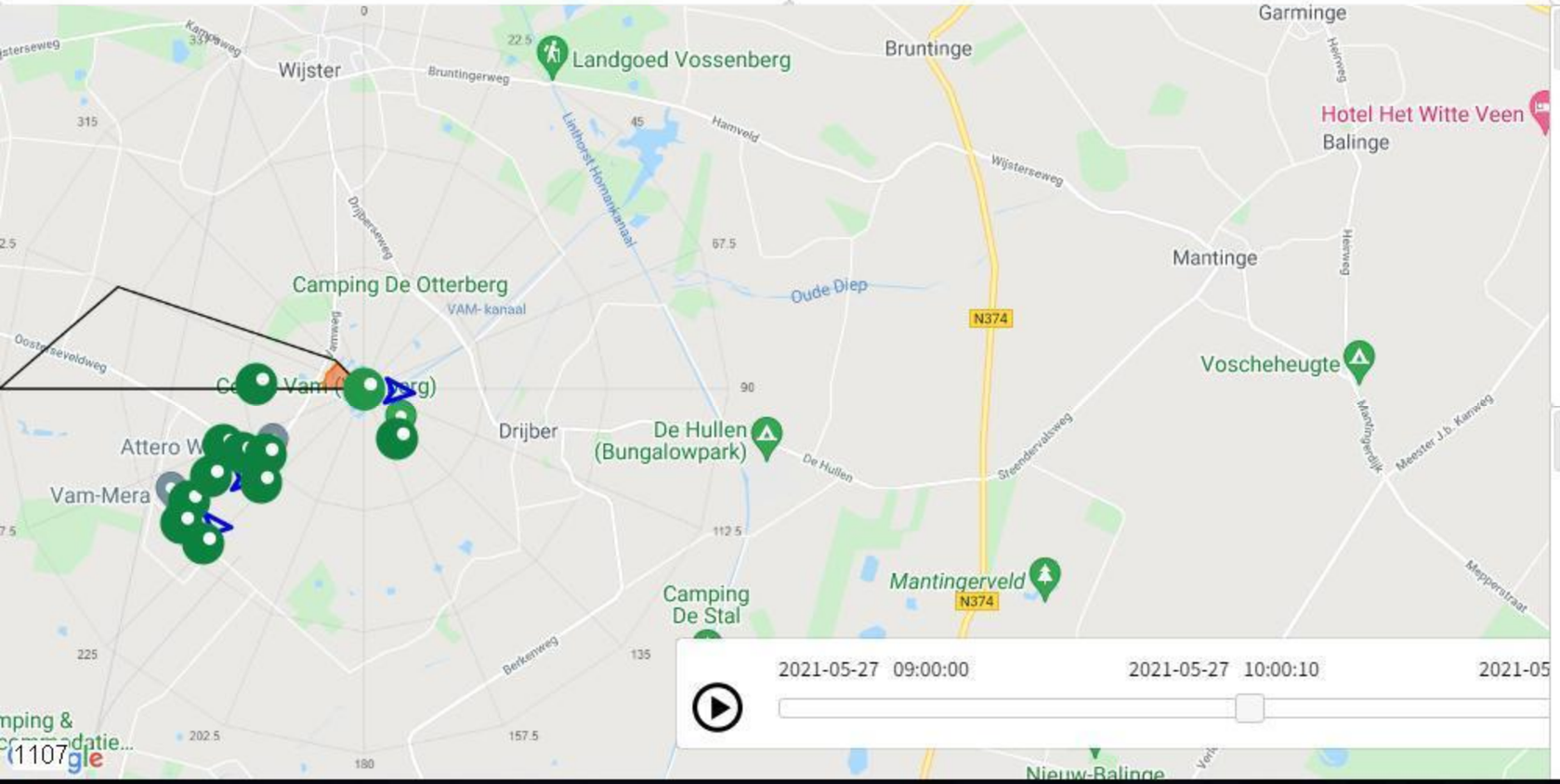



Wind direction | Wind speed

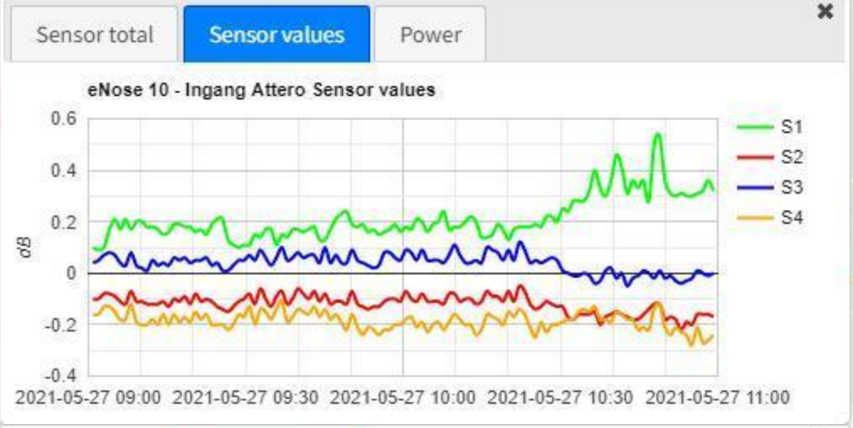



Sensor total | Sensor values | Power

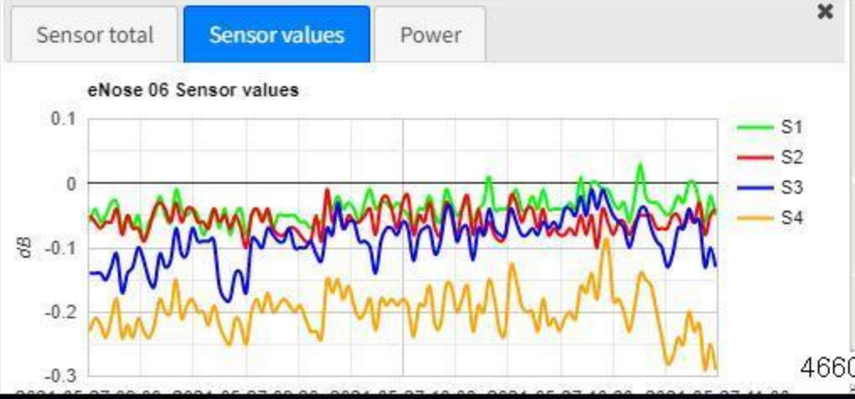



Sensor total | Sensor values | Power




Sensor total | Sensor values | Power



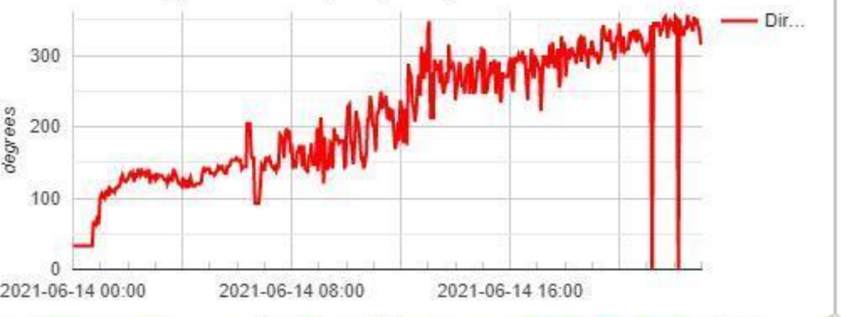

Settings

Tools

466056

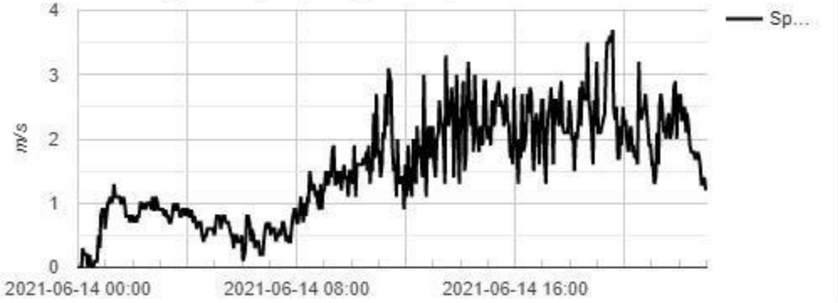
Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind direction (average 222°)



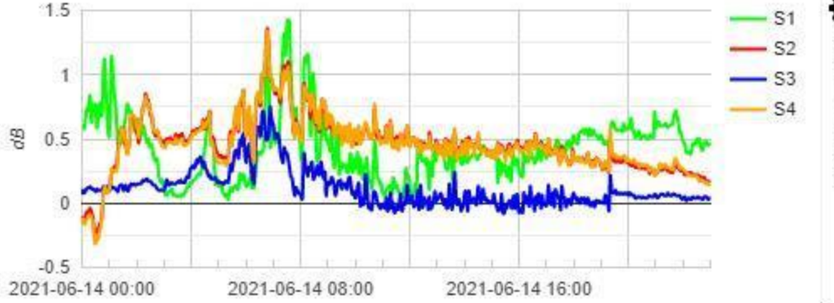

Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind speed (average 1.5 m/s)

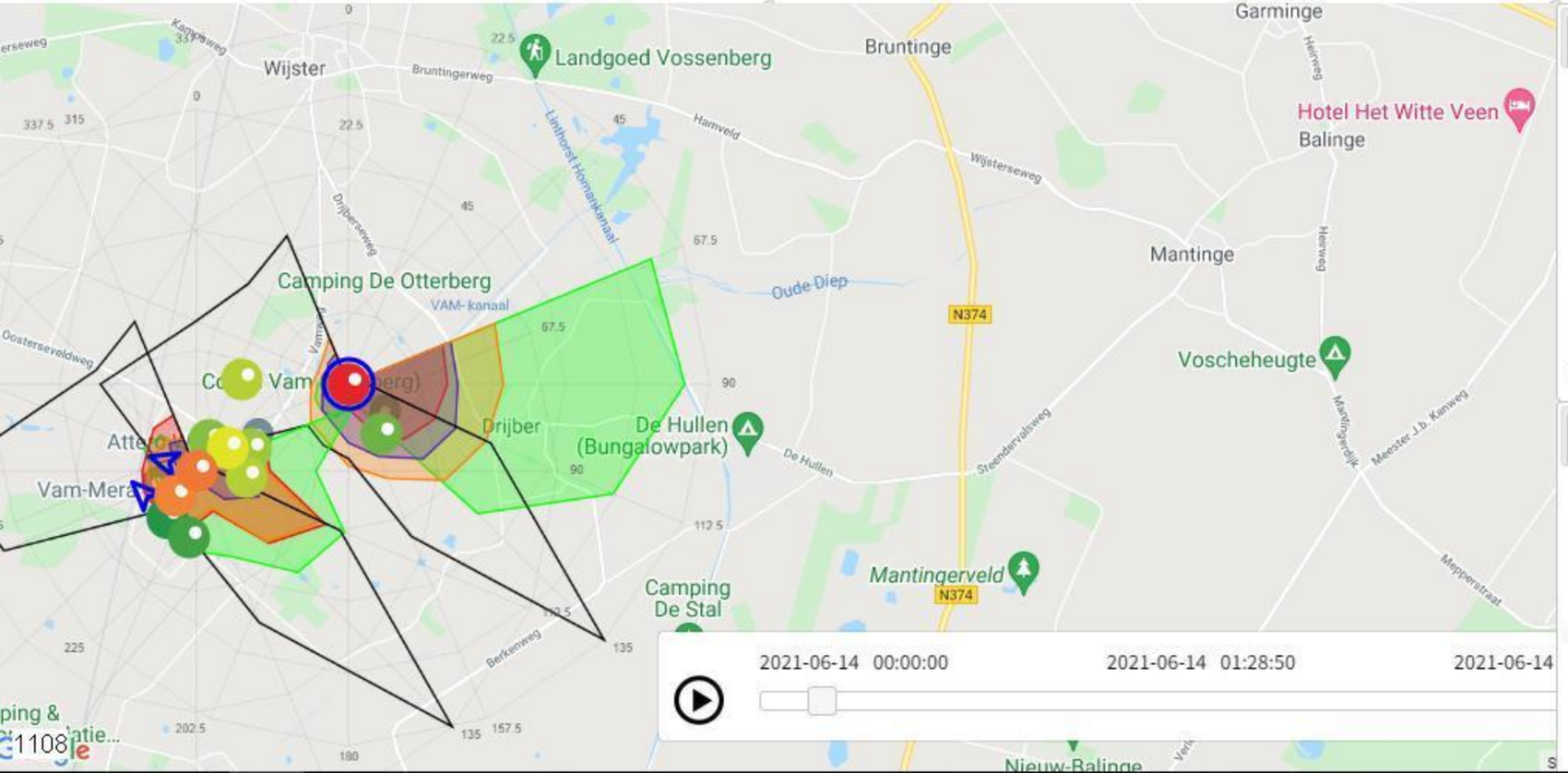



Sensor total | Sensor values | Power

eNose 08 Sensor values

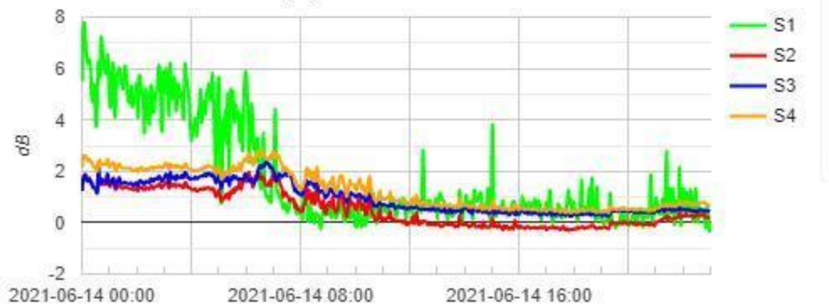



Settings



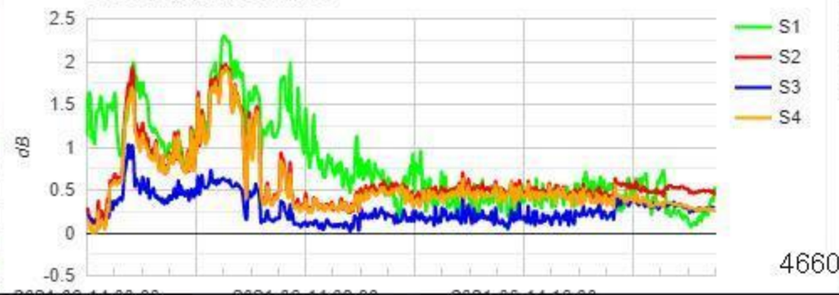

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 01 (w) Sensor values



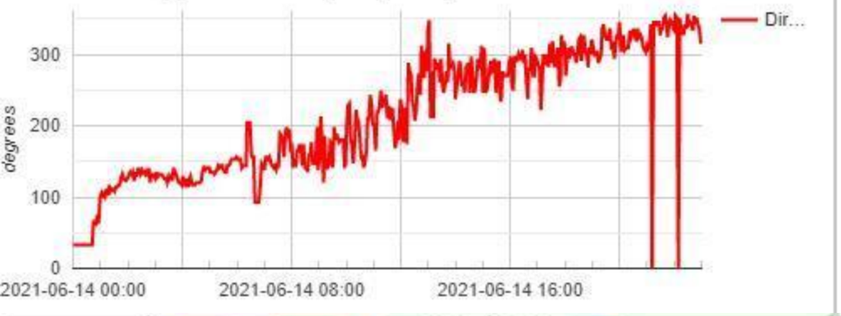

Tools

1108

466058

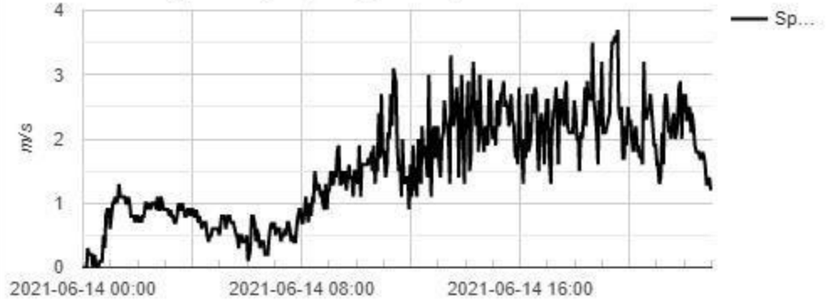
Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind direction (average 222°)



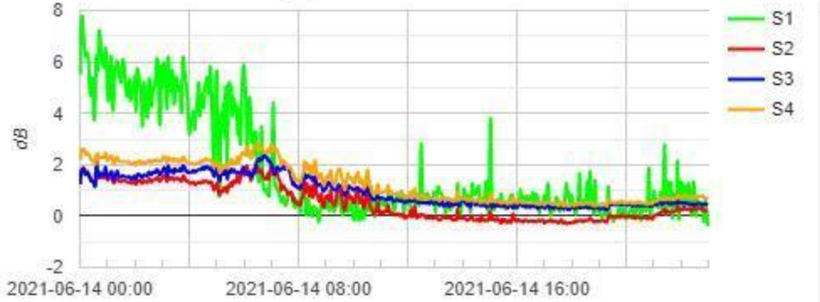

Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind speed (average 1.5 m/s)




Sensor total | Sensor values | Power

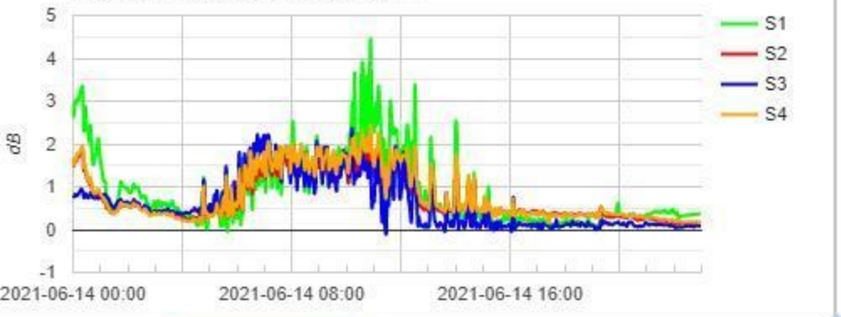
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values




Settings

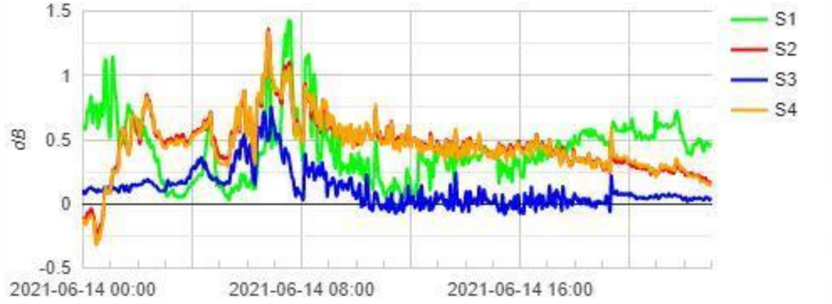
Sensor total | Sensor values | Power

eNose 10 - Ingang Attero Sensor values



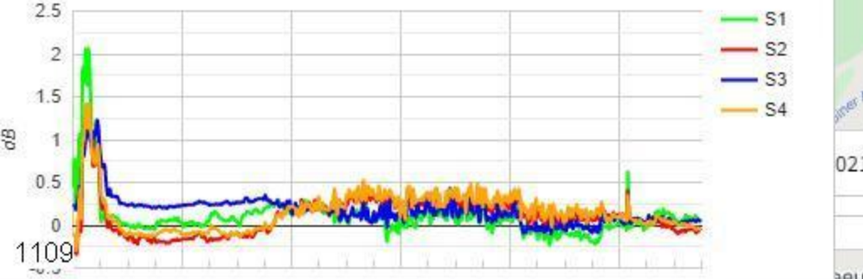

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 08 Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 05 (w) Sensor values



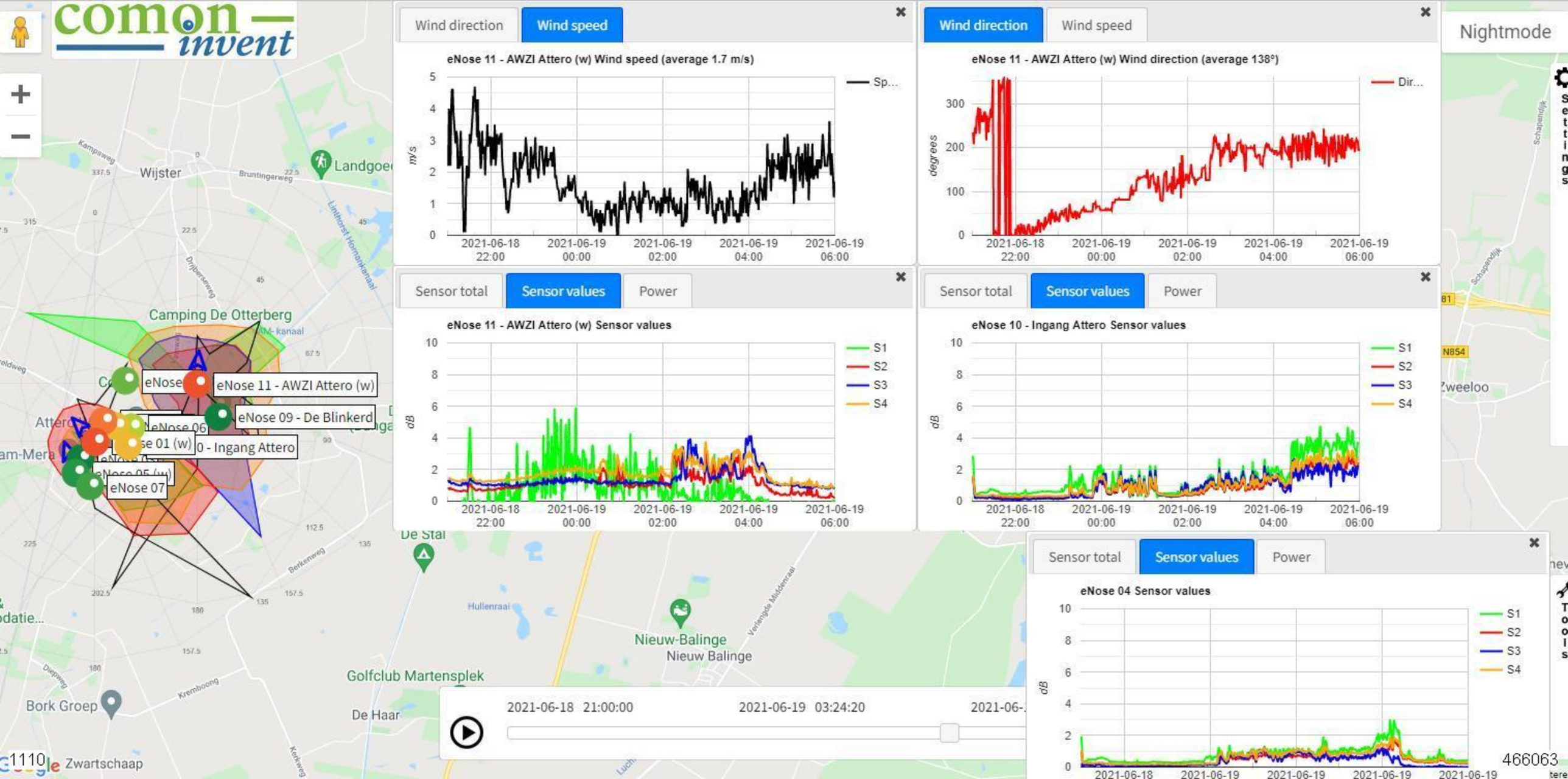


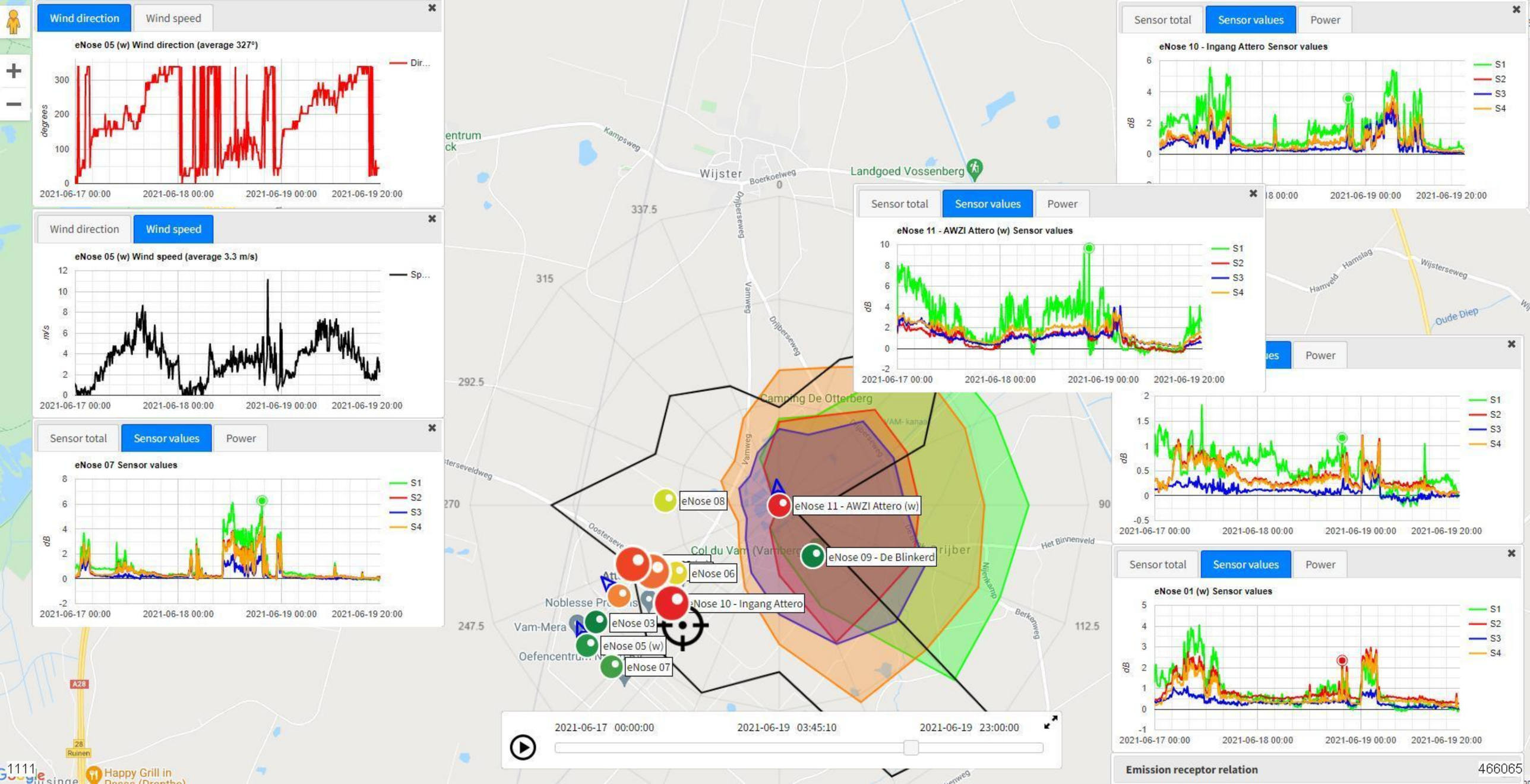


Tools

1109

466060


comon invent
Nightmode
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.7 m/s)
m/s
Sp...
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 138°)
degrees
Dir...
2021-06-18 22:00
2021-06-19 00:00
2021-06-19 02:00
2021-06-19 04:00
2021-06-19 06:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 04 Sensor values
Camping De Otterberg
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 07
Wijster
Nieuw-Balinge
Nieuw Balinge
Golfclub Martensplek
De Haar
Bork Groep
Zwartschaap
Zweeloo
2021-06-18 21:00:00
2021-06-19 03:24:20
1110
466063

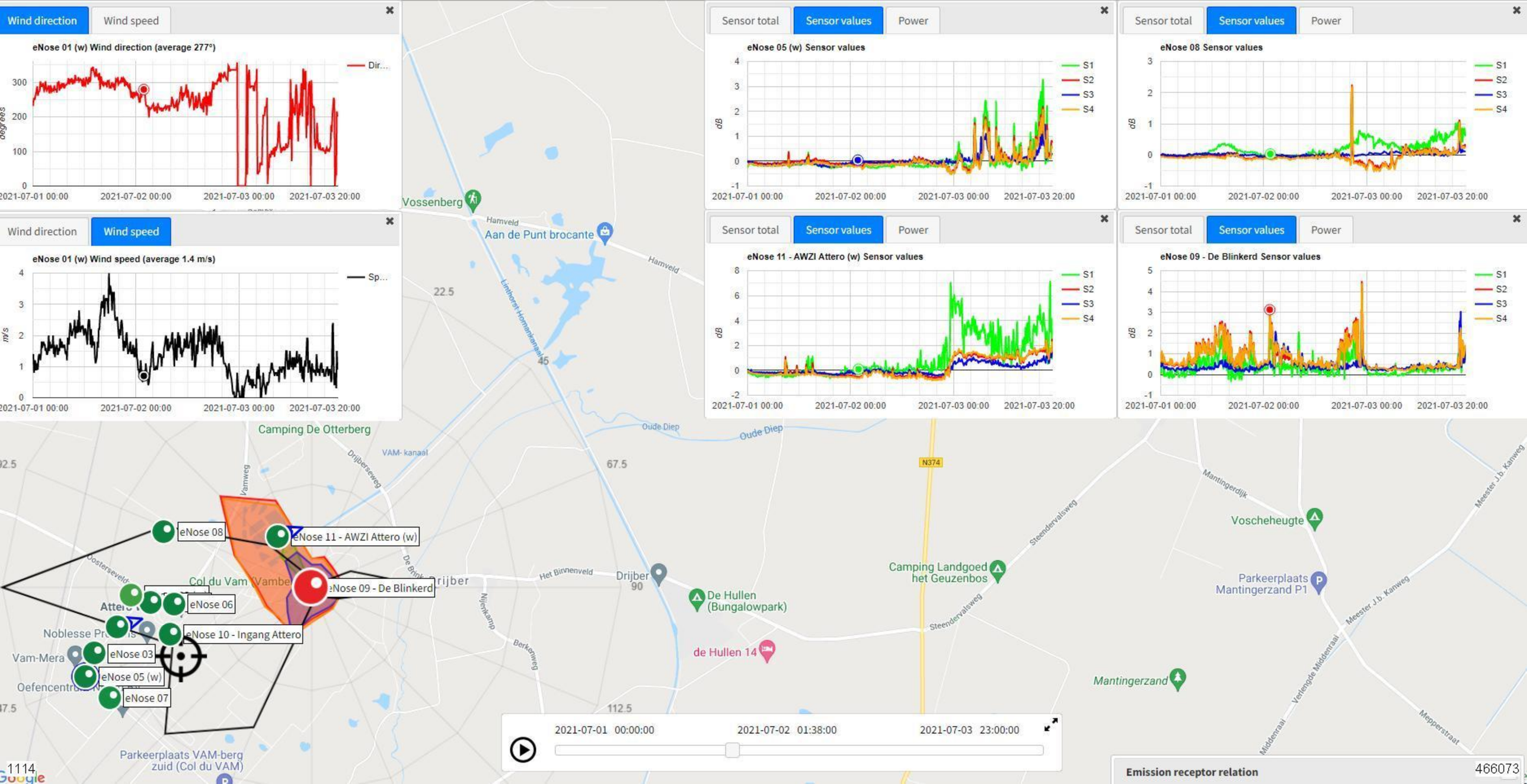


Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 327°)
degrees
Dir...
2021-06-17 00:00
2021-06-18 00:00
2021-06-19 00:00
2021-06-19 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind speed (average 3.3 m/s)
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
Power
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
Wijster
Landgoed Vossenberg
Camping De Otterberg
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Oefencentrum
Oosterseveldweg
Het Binnenveld
Berkenweg
Nijenkamp
Kampsweg
Boerkoelweg
Drijberseweg
Vamweg
Hamslag
Hamveld
Wijsterseweg
Oude Diep
A28
Ruinen
Happy Grill in
2021-06-17 00:00:00
2021-06-19 03:45:10
2021-06-19 23:00:00
Emission receptor relation
466065

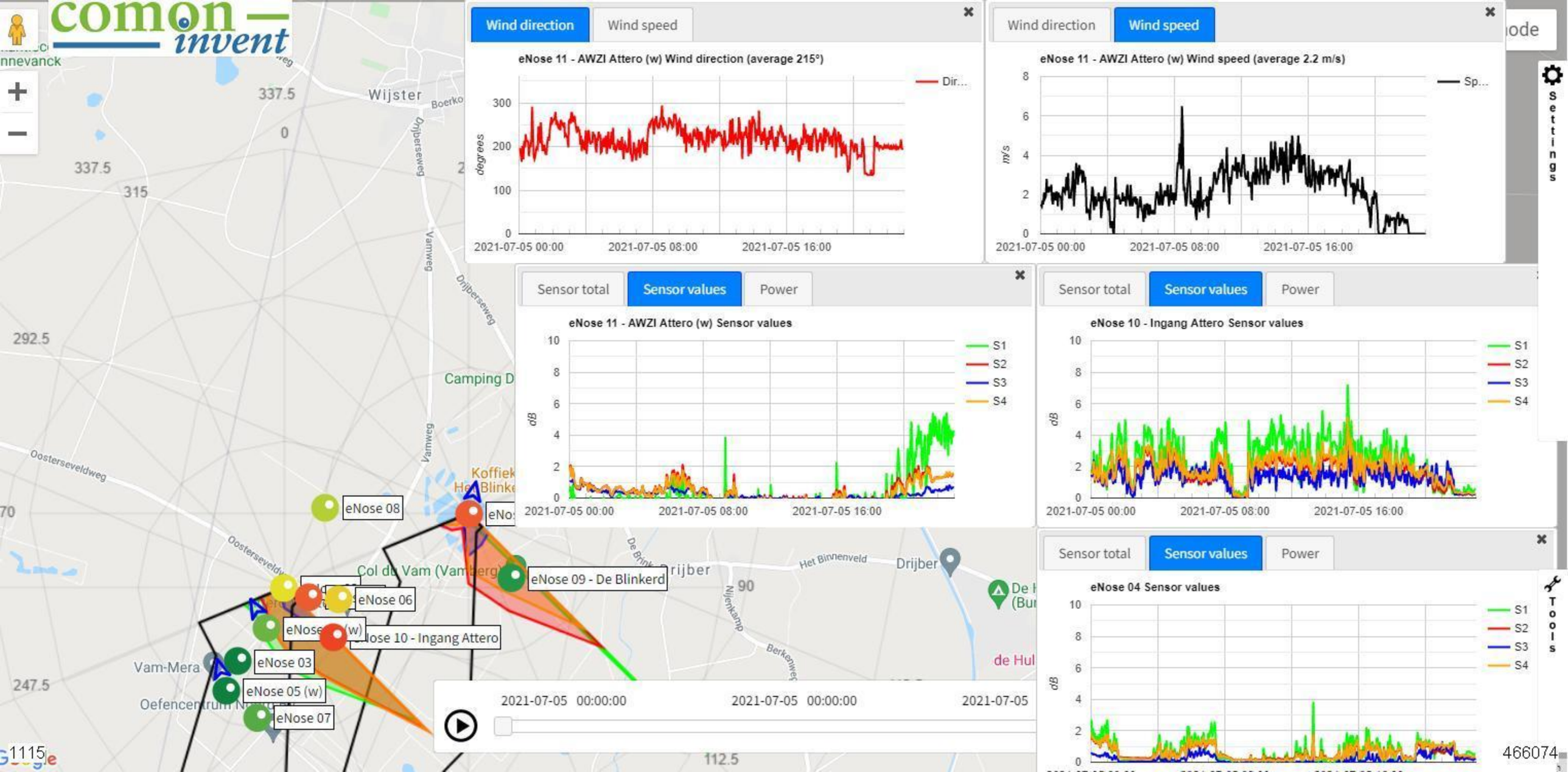

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 257°)
Dir...
degrees
0
100
200
300
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.6 m/s)
Sp...
m/s
0
1
2
3
4
5
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
dB
0
2
4
6
8
10
S1
S2
S3
S4
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
Settings
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Vamweg
Oosterseweg
De Brink
Col du Vam (Lamberg)
Attero
Parkeerplaats VAM-berg
Zuid (Col du VAM)
de Hullen 14
Berkenweg
90
112.5
135
Camping
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
dB
0
2
4
6
8
10
S1
S2
S3
S4
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
dB
0
2
4
6
8
10
S1
S2
S3
S4
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
2021-07-02 00:00:00
2021-07-03 05:04:30
2021-07-04
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
dB
0
2
4
6
8
10
S1
S2
S3
S4
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
Tools
1112
466066

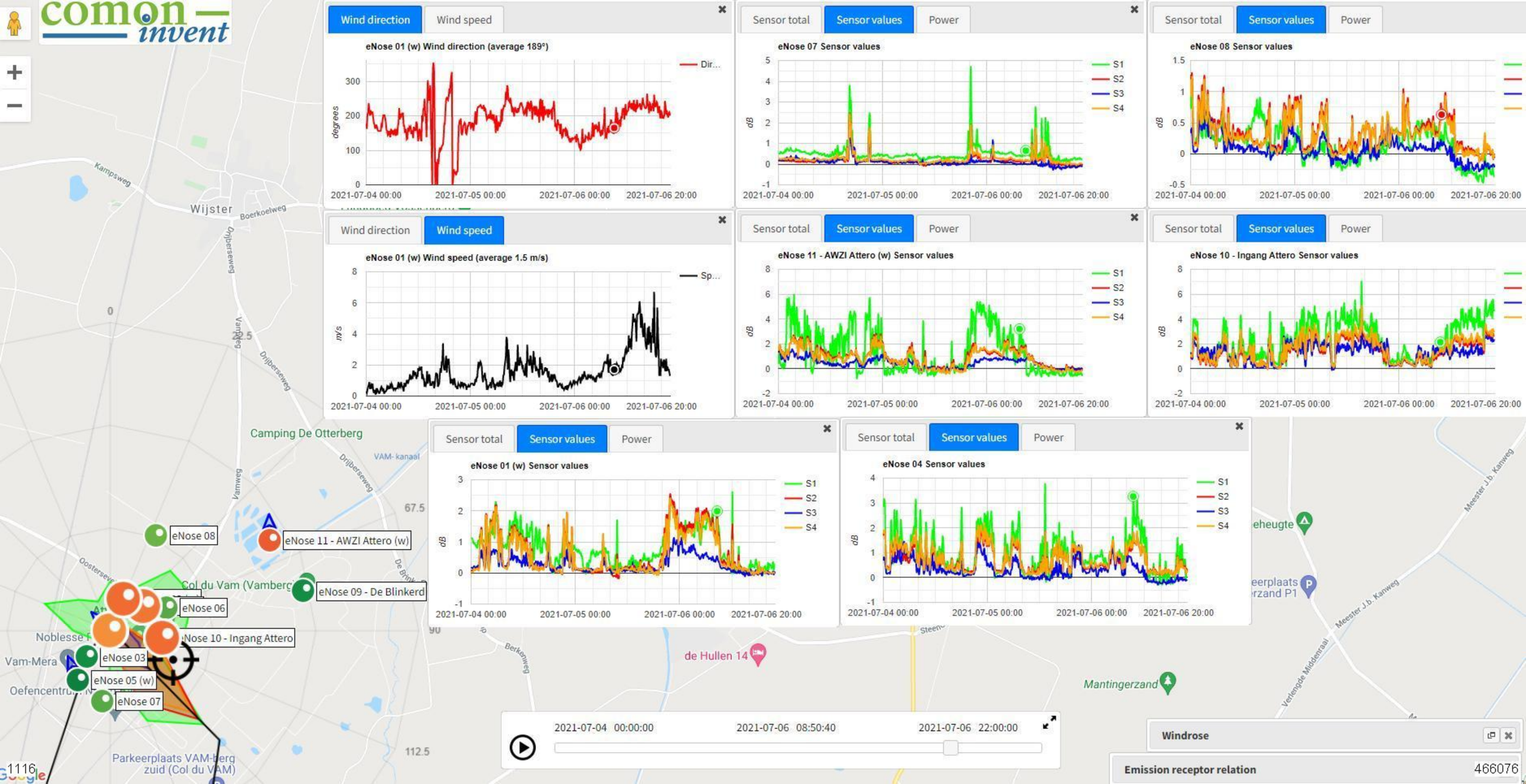


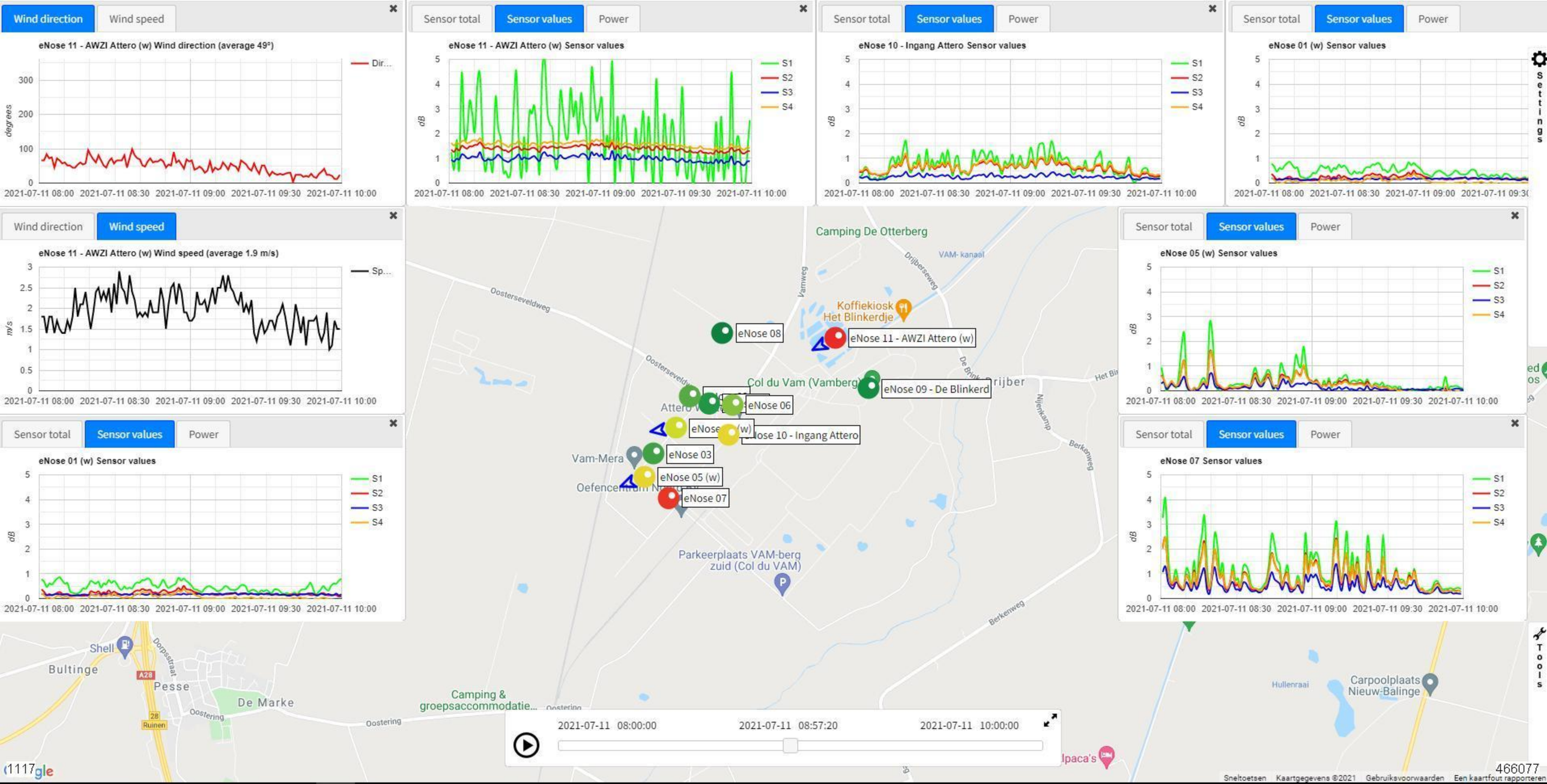
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 257°)
Dir...
degrees
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-04 00:00
2021-07-04 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.6 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Settings
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Tools
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Col du Vam
Attero
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
de Hullen 14
90
112.5
135
2021-07-02 00:00:00
2021-07-04 00:07:20
2021-07-04

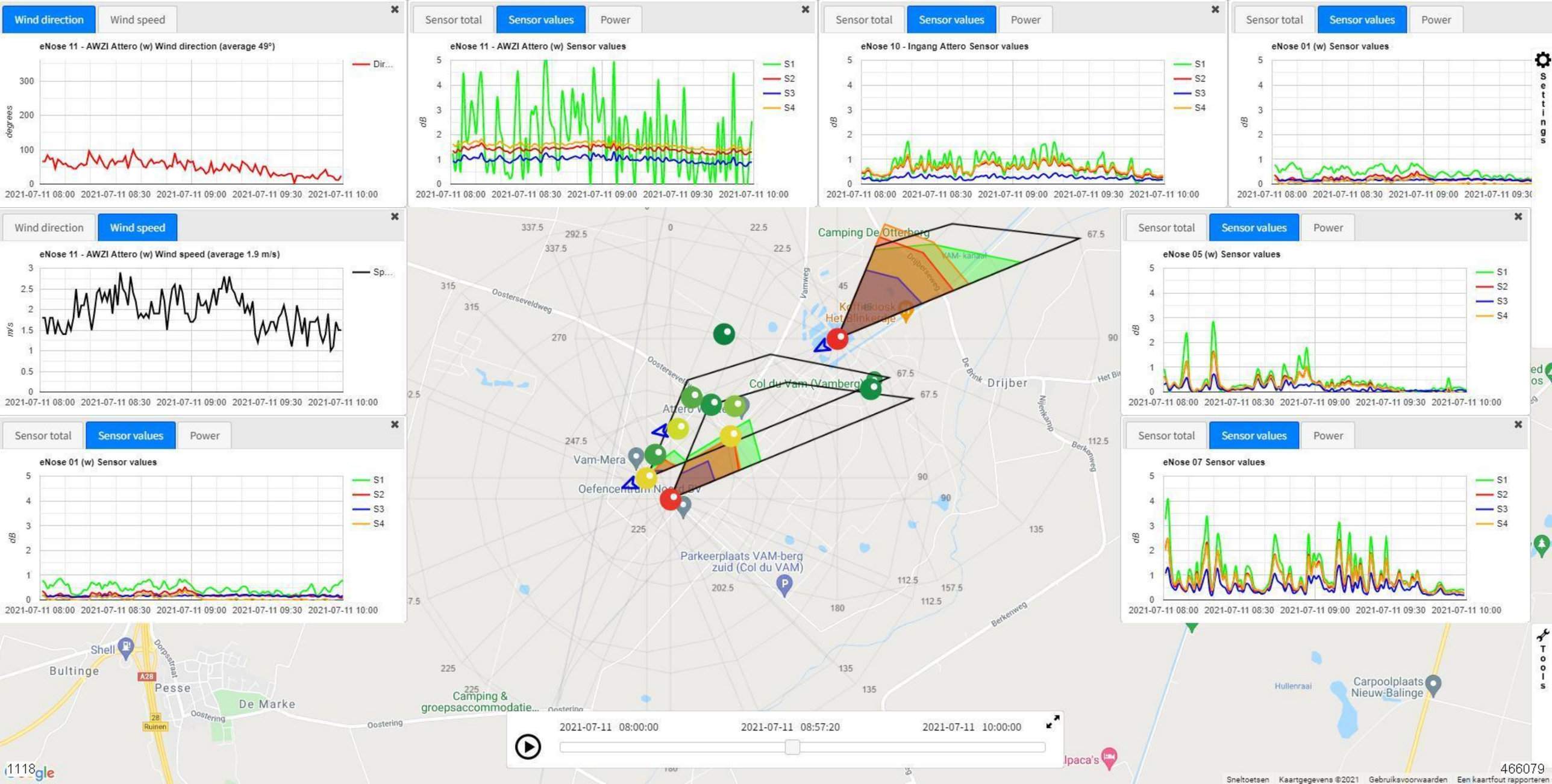


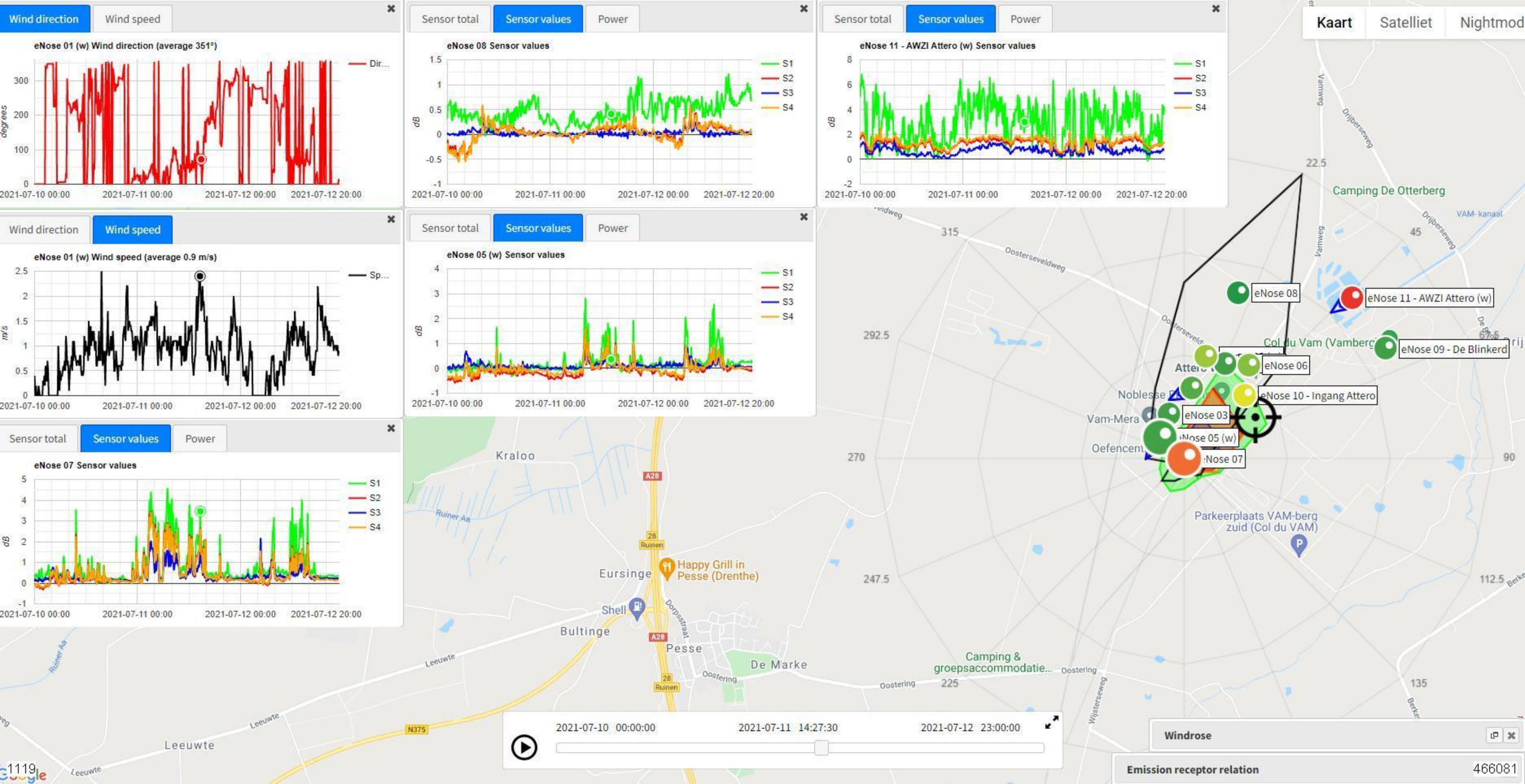
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 277°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-01 00:00
2021-07-02 00:00
2021-07-03 00:00
2021-07-03 20:00
Vossenberg
Hamveld
Aan de Punt brocante
Linthorst Homankanaal
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oude Diep
N374
Drijberseweg
Vamweg
Oosterseveld
Col du Vam (Vambe
Attero
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentrum
Het Binnenveld
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Steendervalsweg
Mantingerdijk
Voscheheugte
Parkeerplaats Mantingerzand P1
Meester J.b. Kanweg
Verlengde Middenraai
Middenraai
Mantingerzand
Mepperstraat
Nijenkamp
Berkenweg
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
2021-07-01 00:00:00
2021-07-02 01:38:00
2021-07-03 23:00:00
Emission receptor relation
1114
466073


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 215°)
Dir...
degrees
300
200
100
0
2021-07-05 00:00
2021-07-05 08:00
2021-07-05 16:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 2.2 m/s)
Sp...
m/s
8
6
4
2
0
2021-07-05 00:00
2021-07-05 08:00
2021-07-05 16:00
Settings
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
10
8
6
4
2
0
2021-07-05 00:00
2021-07-05 08:00
2021-07-05 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-05 00:00
2021-07-05 08:00
2021-07-05 16:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Tools
2021-07-05 00:00:00
2021-07-05 00:00:00
2021-07-05
eNose 08
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Wijster
Camping D
Col de Vam (Vamberg)
Vam-Mera
Drijber
Het Binnenveld
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
337.5
315
292.5
247.5
112.5
90
70
1115
466074

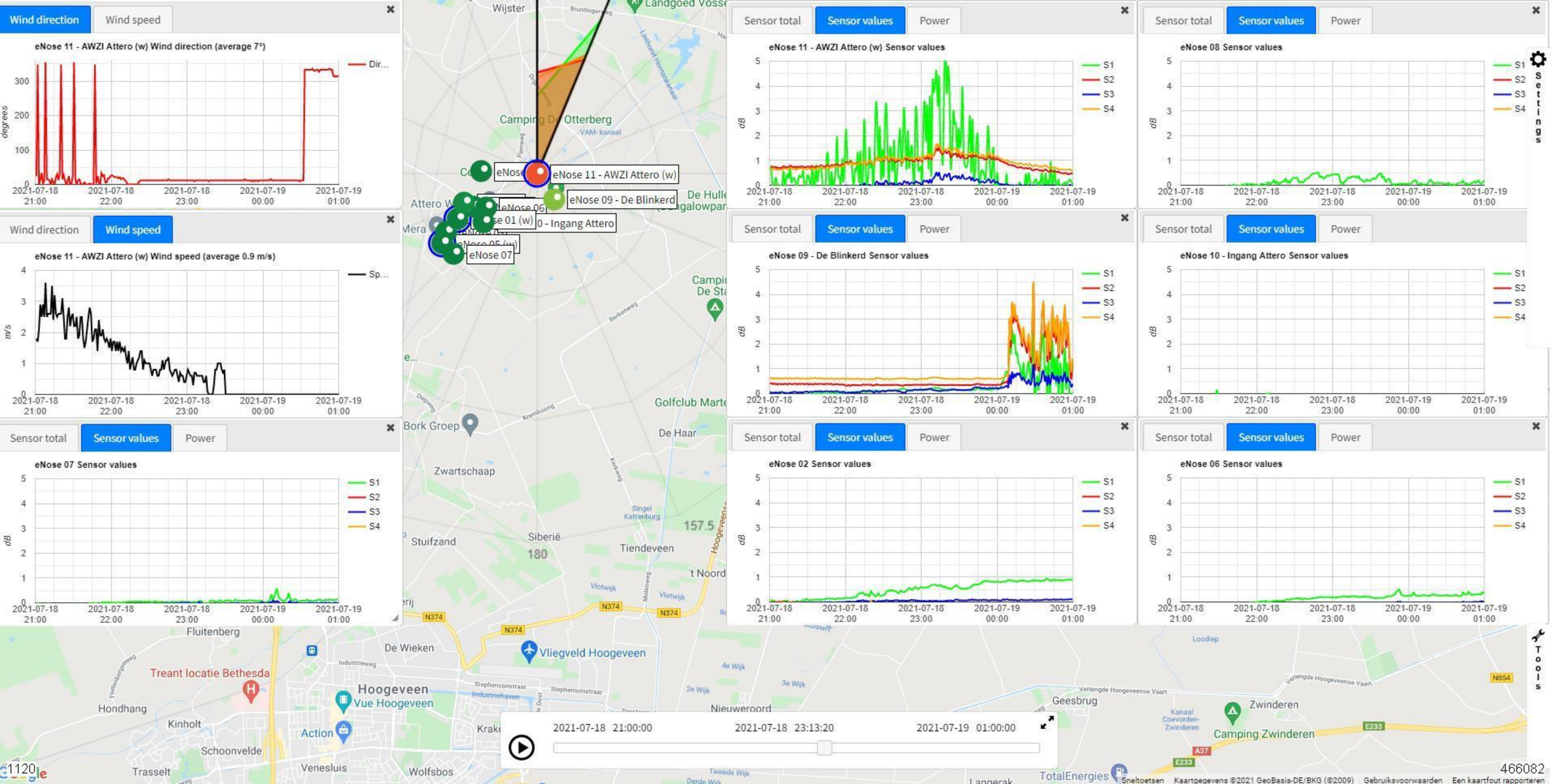

Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 189°)
Dir...
degrees
2021-07-04 00:00
2021-07-05 00:00
2021-07-06 00:00
2021-07-06 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 08 Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.5 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Kampsweg
Wijster
Boerkoelweg
Drijberseweg
Vamweg
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Col du Vam (Vamberg
Noblesse
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
de Hullen 14
Berkenweg
Steenweg
Mantingerzand
Meester J.b. Kanweg
Verlengde Middenraai
eheugte
eerplaats
rzand P1
2021-07-04 00:00:00
2021-07-06 08:50:40
2021-07-06 22:00:00
Windrose
Emission receptor relation
466076
1116


Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 49°)
Dir...
degrees
2021-07-11 08:00 2021-07-11 08:30 2021-07-11 09:00 2021-07-11 09:30 2021-07-11 10:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 01 (w) Sensor values
Settings
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.9 m/s)
Sp...
m/s
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 01 (w) Sensor values
eNose 07 Sensor values
Camping De Otterberg
Oosterseveldweg
Vamweg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
Vam-Mera
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Nijenkamp
Berkenweg
Shell
Bultinge
Dorpsstraat
A28
Pesse
28 Ruinen
De Marke
Oostering
Camping & groepsaccommodatie...
Hullenraai
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Alpaca's
Tools
2021-07-11 08:00:00
2021-07-11 08:57:20
2021-07-11 10:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
466077

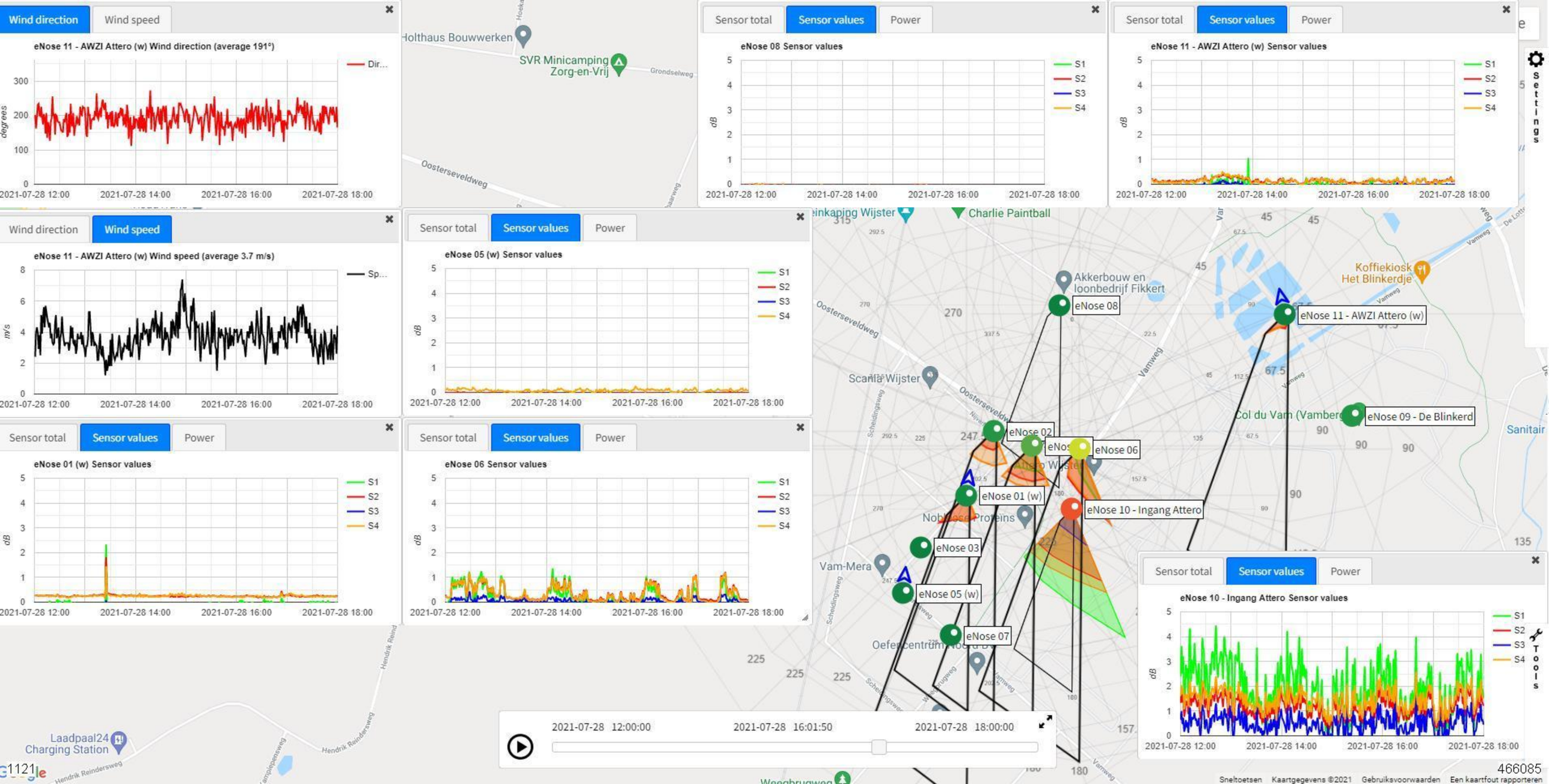

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 49°)
degrees
Dir...
2021-07-11 08:00 2021-07-11 08:30 2021-07-11 09:00 2021-07-11 09:30 2021-07-11 10:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 01 (w) Sensor values
Settings
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 1.9 m/s)
m/s
Sp...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Oosterseveldweg
Vamweg
Het Blinkertje
Col du Vam (Vamberg)
Attero
Vam-Mera
Oefencentrum Noord BV
De Brink
Drijber
Nijenkamp
Berkenweg
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
Tools
Shell
Bultinge
Dorpstraat
A28
Pesse
De Marke
28
Ruinen
Oostering
Camping & groepsaccommodatie...
Hullenraai
Carpoolplaats Nieuw-Balinge
Ilpaca's
2021-07-11 08:00:00
2021-07-11 08:57:20
2021-07-11 10:00:00
466079
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

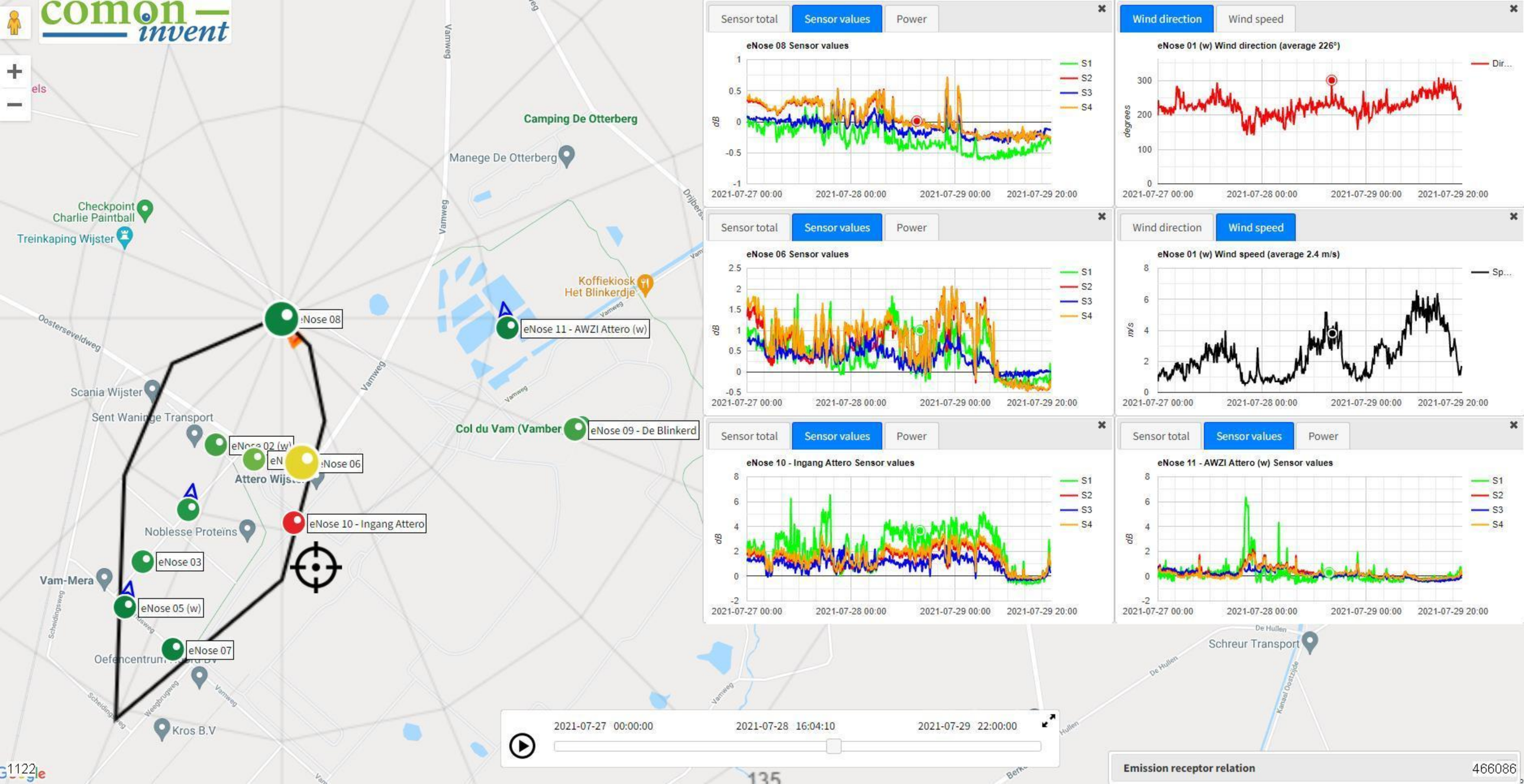


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 351°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
eNose 01 (w) Wind speed (average 0.9 m/s)
m/s
Sp...
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 07 Sensor values
2021-07-10 00:00
2021-07-11 00:00
2021-07-12 00:00
2021-07-12 20:00
Kaart
Satelliet
Nightmod
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Camping De Otterberg
Col du Vam (Vamberg)
Vam-Mera
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Kraloo
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell
Bultinge
Pesse
De Marke
Camping & groepsaccommodatie...
Leeuwte
2021-07-10 00:00:00
2021-07-11 14:27:30
2021-07-12 23:00:00
Windrose
Emission receptor relation
466081

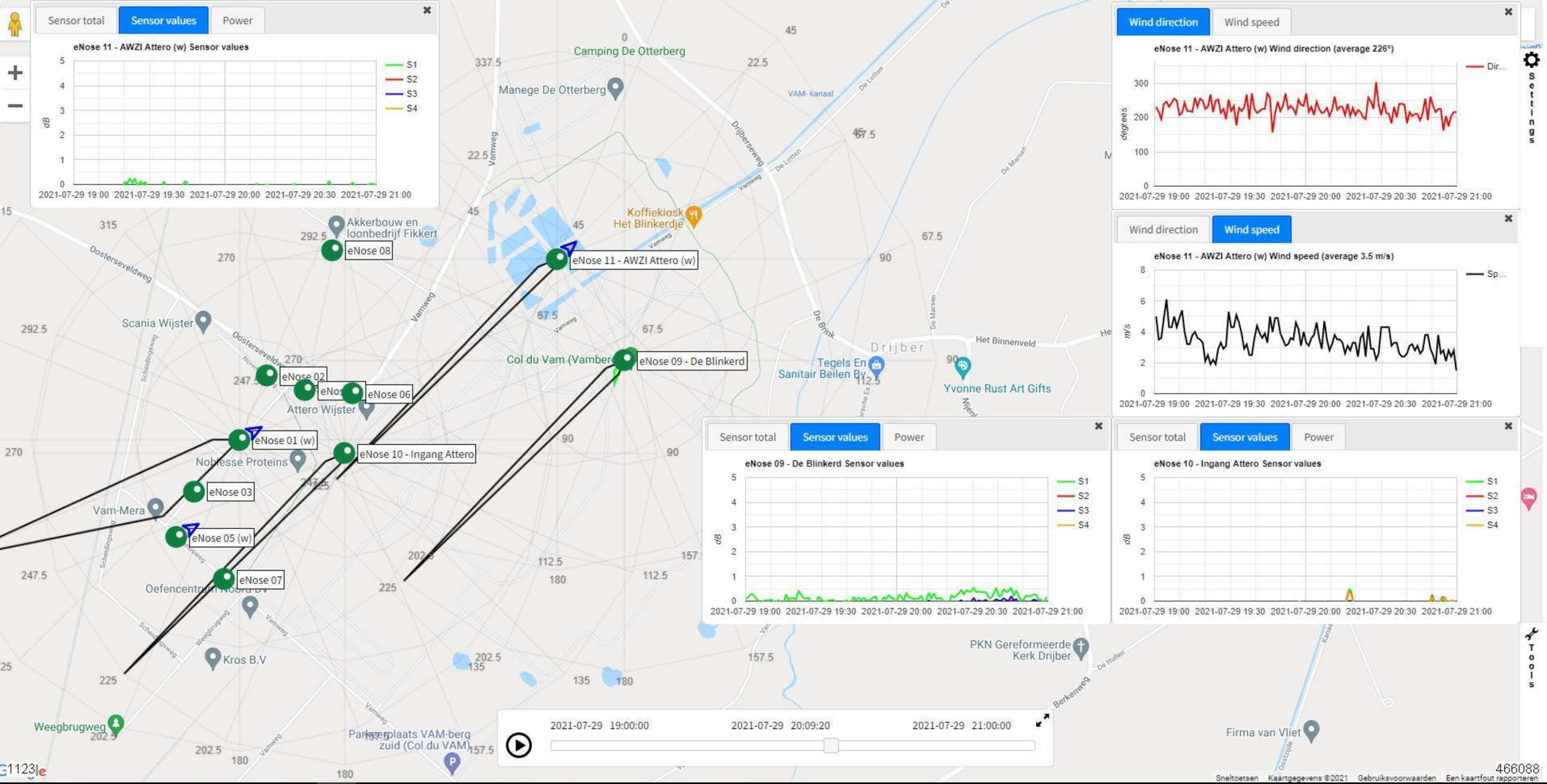


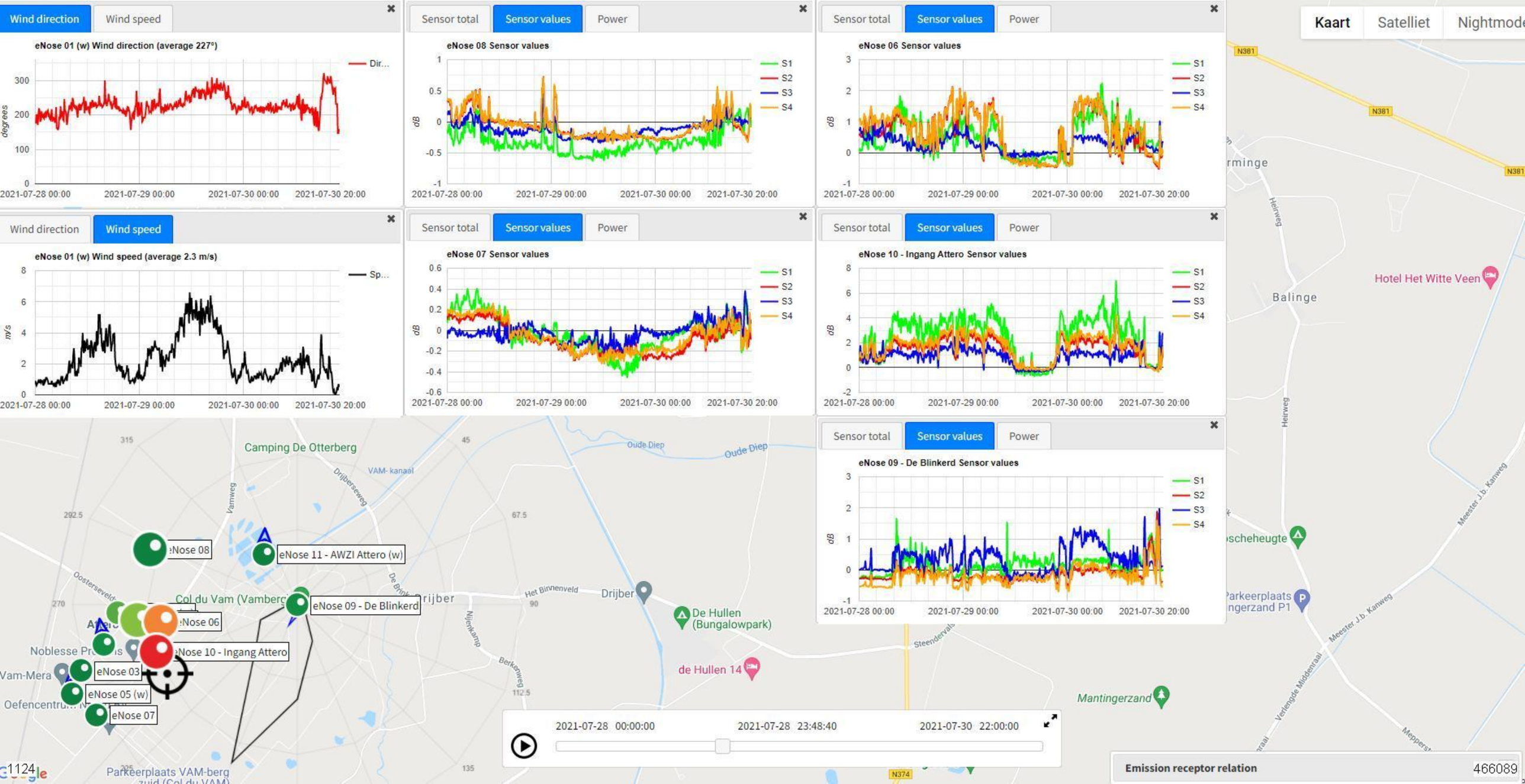
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 7°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 0.9 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 02 Sensor values
eNose 06 Sensor values
Settings
Tools
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
0 - Ingang Attero
eNose 07
Camping De Otterberg
Wijster
Landgoed Vosse
Golfclub Marte
Bork Groep
Zwartschaap
Stuifzand
Siberië
Tiendeveen
De Haar
Fluitenberg
De Wieken
Vliegveld Hoogeveen
Treant locatie Bethesda
Hoogeveen
Vue Hoogeveen
Hondhang
Kinholt
Action
Schoonvelde
Trasselt
Venesluis
Wolfsbos
Nieuweroord
Geesbrug
Zwinderen
Camping Zwinderen
TotalEnergies
2021-07-18 21:00:00
2021-07-18 23:13:20
2021-07-19 01:00:00
1120
466082
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021 GeoBasis-DE/BKG (©2009)
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren

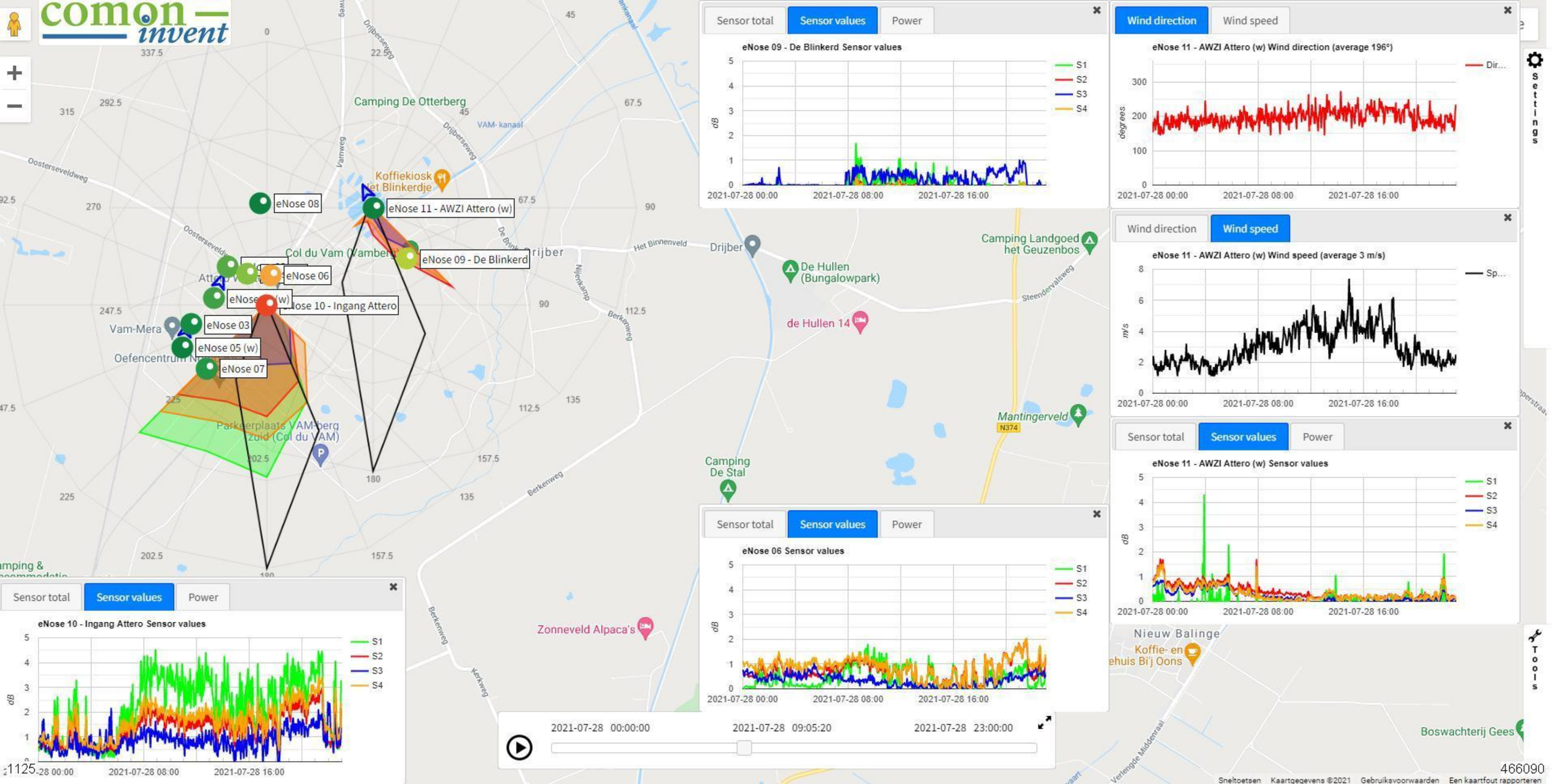

Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 191°)
Dir...
degrees
2021-07-28 12:00
2021-07-28 14:00
2021-07-28 16:00
2021-07-28 18:00
Holthaus Bouwwerken
SVR Minicamping Zorg-en-Vrij
Grondselweg
Oosterseveldweg
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 3.7 m/s)
Sp...
m/s
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 01 (w) Sensor values
eNose 06 Sensor values
Charlie Paintball
Akkerbouw en loonbedrijf Fikkert
eNose 08
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Scania Wijster
eNose 02
eNose 06
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
Nobilesse Proteins
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
eNose 09 - De Blinkerd
Col du Vam (Vamberg)
Sanitair
Vamweg
Scheidingsweg
Hendrik Reindersweg
Laadpaal24 Charging Station
2021-07-28 12:00:00
2021-07-28 16:01:50
2021-07-28 18:00:00
Settings
Tools
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
466085

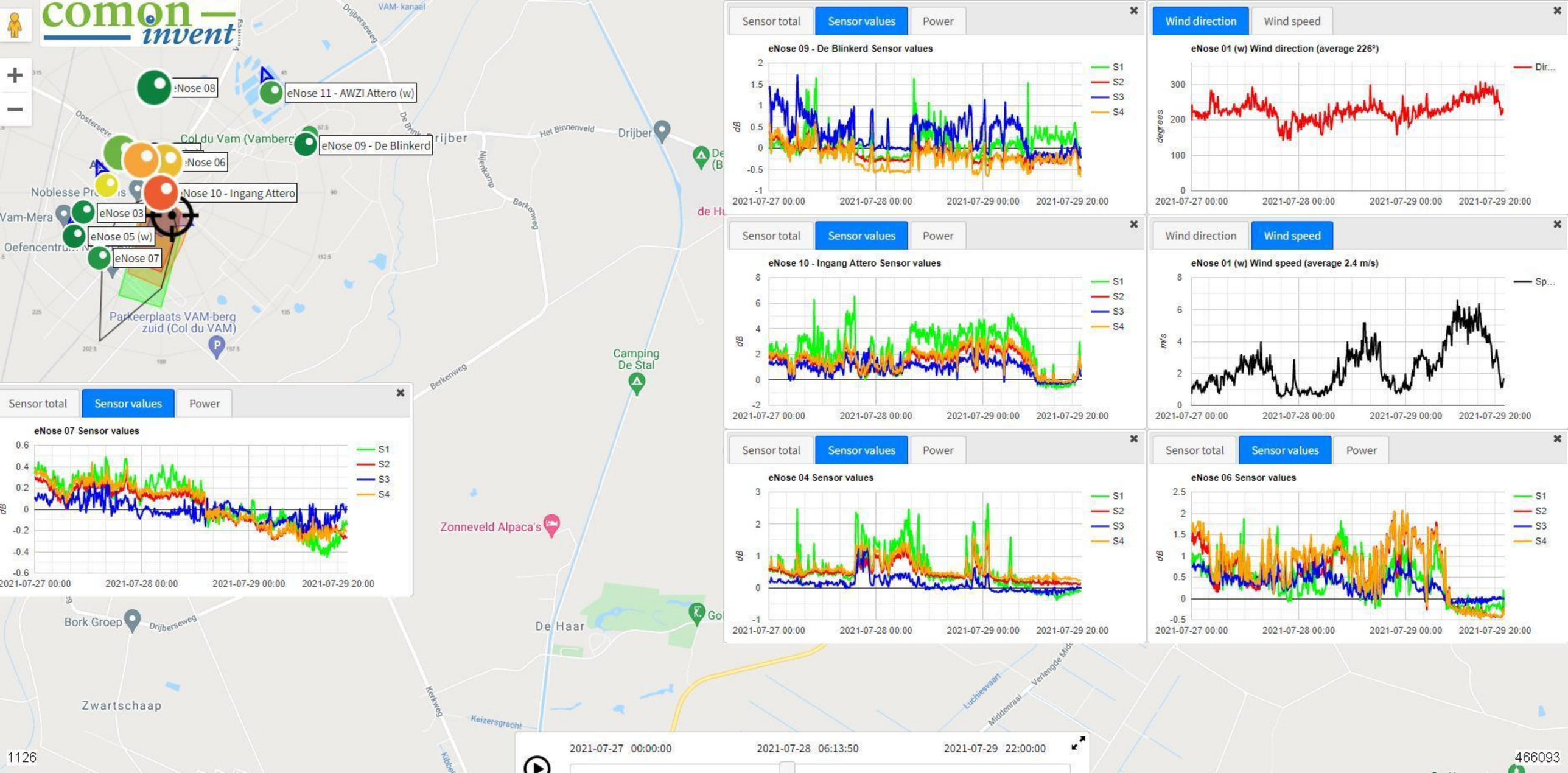


comon invent
Camping De Otterberg
Manege De Otterberg
Checkpoint Charlie Paintball
Treinkaping Wijster
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Col du Vam (Vamber
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 02 (w)
eNose 06
Attero Wijster
Noblesse Proteïns
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
Oefencentrum
Kros B.V
Schreur Transport
Vamweg
Oosterseveldweg
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 226°)
eNose 06 Sensor values
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.4 m/s)
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
degrees
m/s
2021-07-27 00:00
2021-07-28 00:00
2021-07-29 00:00
2021-07-29 20:00
2021-07-27 00:00:00
2021-07-28 16:04:10
2021-07-29 22:00:00
Emission receptor relation
466086

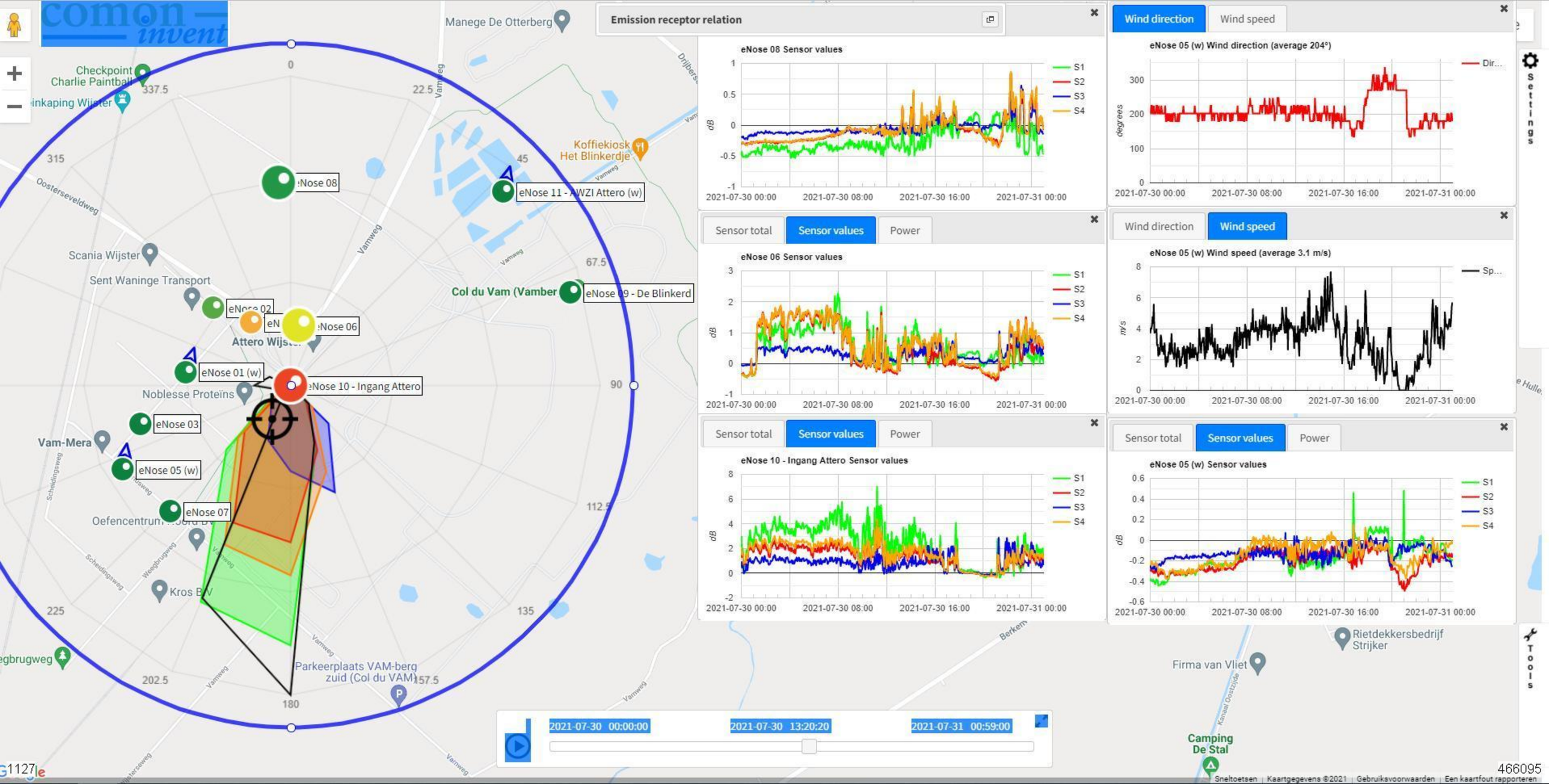

Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-29 19:00
2021-07-29 19:30
2021-07-29 20:00
2021-07-29 20:30
2021-07-29 21:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 226°)
degrees
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 3.5 m/s)
m/s
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Camping De Otterberg
Manege De Otterberg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Akkerbouw en loonbedrijf Fikkert
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Oosterseveldweg
Vamweg
Scania Wijster
eNose 02
eNose 06
Attero Wijster
Col du Vam (Vamber
eNose 09 - De Blinkerd
Drijber
Tegels En Sanitair Beilen Bv
Yvonne Rust Art Gifts
Het Binnenveld
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
Noblesse Proteins
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
Oefencentrum Noord BV
Kros B.V
Weegbrugweg
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
PKN Gereformeerde Kerk Drijber
Berkenweg
De Hullen
Firma van Vliet
2021-07-29 19:00:00
2021-07-29 20:09:20
2021-07-29 21:00:00
Settings
Tools
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
466088

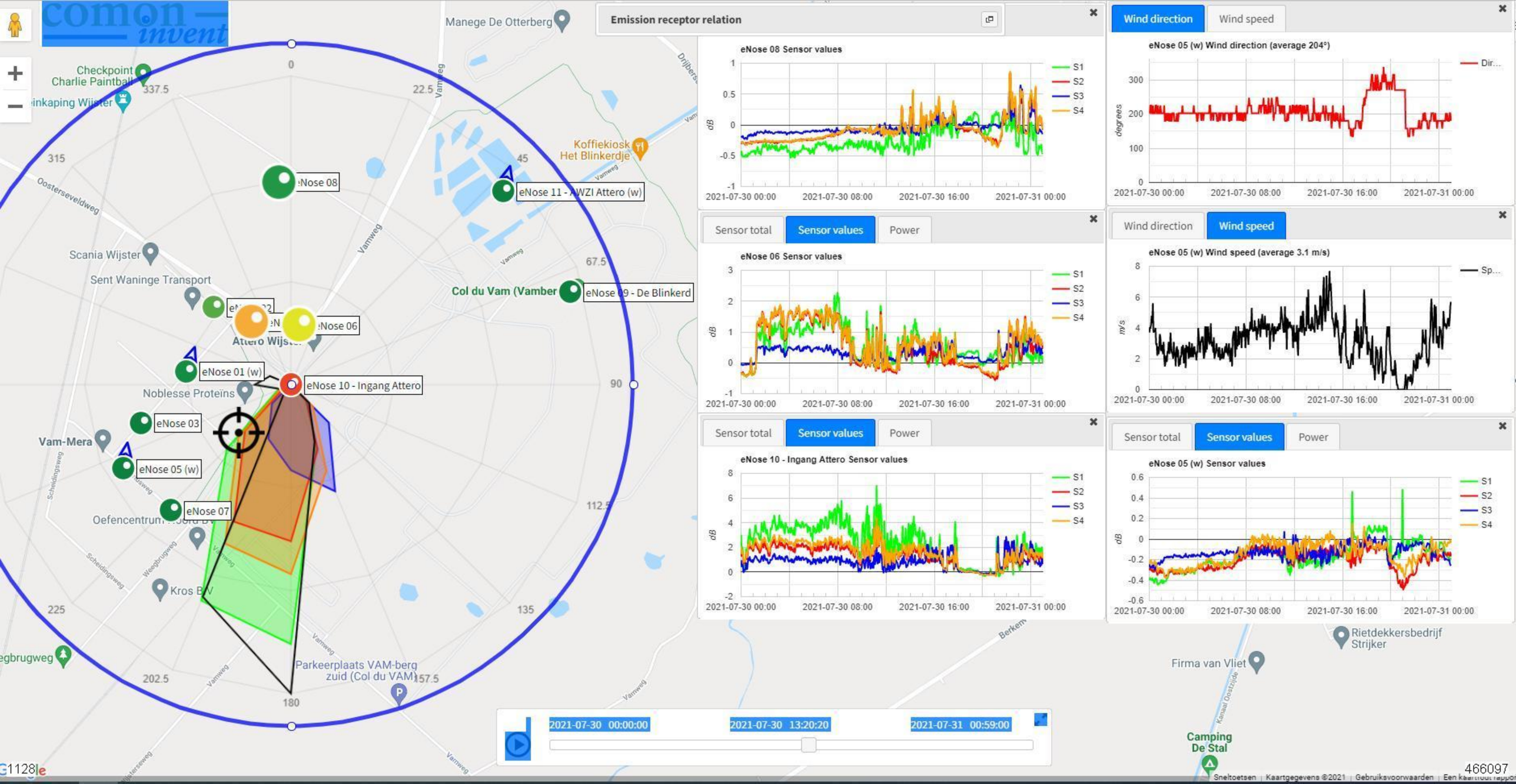

Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 227°)
Dir...
degrees
2021-07-28 00:00
2021-07-29 00:00
2021-07-30 00:00
2021-07-30 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.3 m/s)
Sp...
m/s
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Kaart
Satelliet
Nightmode
N381
Hotel Het Witte Veen
Balinge
Camping De Otterberg
Oude Diep
VAM- kanaal
Drijberseweg
Vamweg
Heirweg
Meester J.b. Kanweg
Oosterseveld
De Brink
Het Binnenveld
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Steenderval
Nijenkamp
Berkenweg
Mantingerzand
Col du Vam (Vamberg)
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Noblesse Pr...s
Vam-Mera
Oefencentru...
Parkeerplaats VAM-berg
Parkeerplaats ...ngerzand P1
2021-07-28 00:00:00
2021-07-28 23:48:40
2021-07-30 22:00:00
Emission receptor relation
466089
1124

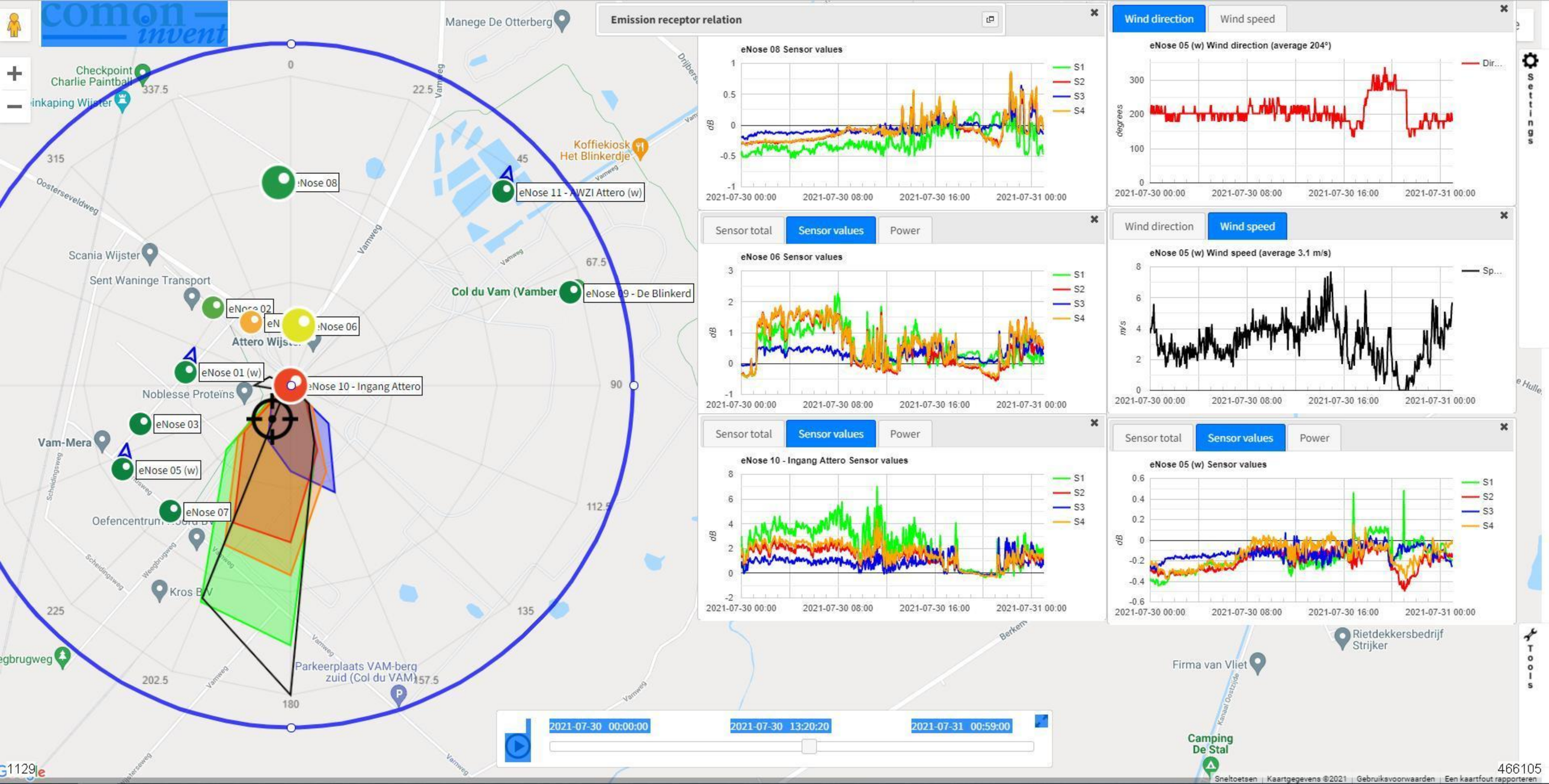

comon invent
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Koffiekiosk het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
Col du Vam (Vamberg)
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Mantingerveld
N374
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Nieuw Balinge
Koffie- en ehuis Bij Oons
Boswachterij Gees
Oosterseveldweg
Drijberseweg
Varnweg
De Brink
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Steendervalsweg
Kerkweg
Vertengde Middenraai
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
dB
S1
S2
S3
S4
2021-07-28 00:00
2021-07-28 08:00
2021-07-28 16:00
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 196°)
degrees
Dir...
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 3 m/s)
m/s
Sp...
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
2021-07-28 00:00:00
2021-07-28 09:05:20
2021-07-28 23:00:00
Settings
Tools
1125
466090
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren



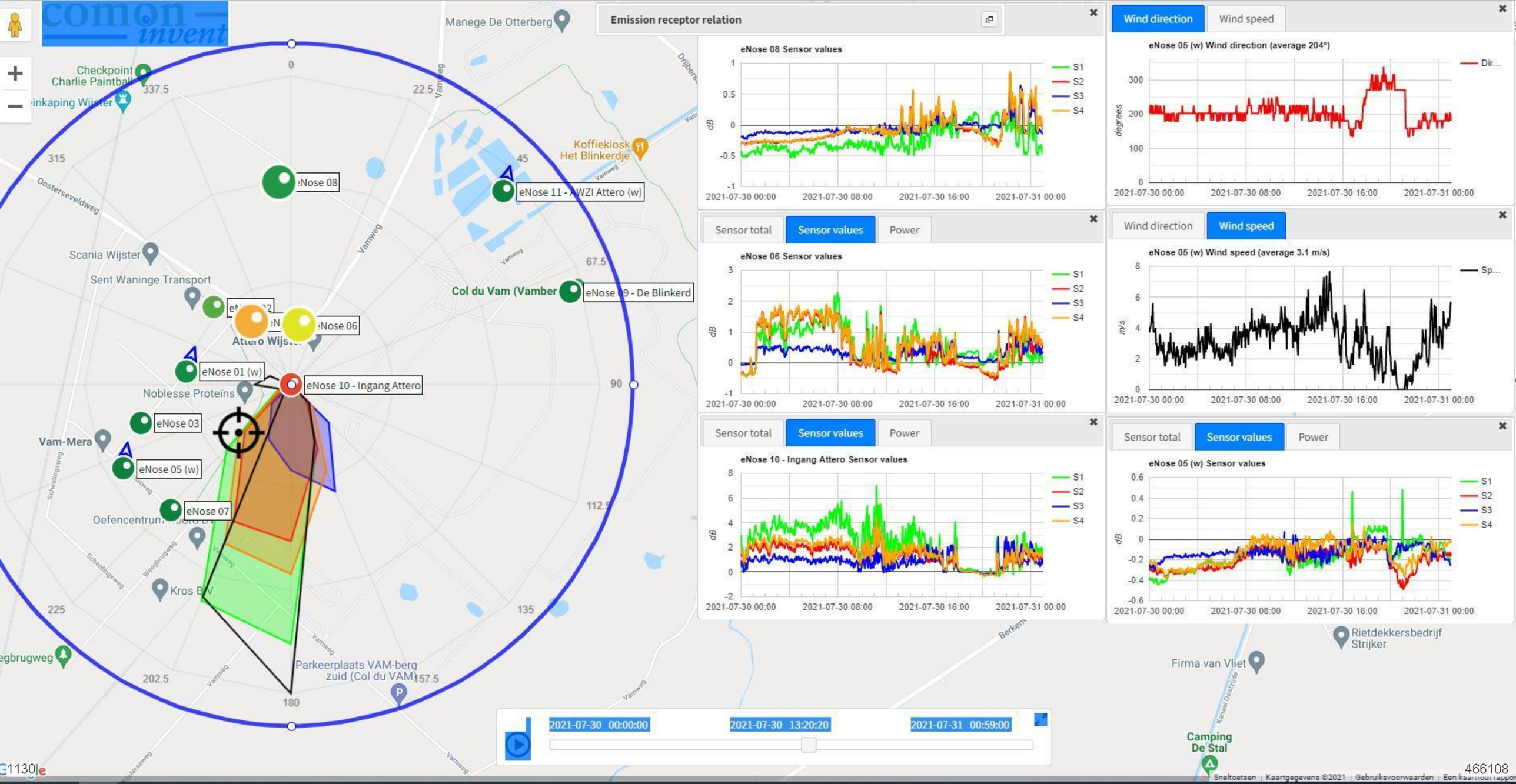
comon invent
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Col du Vam (Vamberg
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentru
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
De Haar
Bork Groep
Zwartschaap
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 04 Sensor values
eNose 06 Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 226°)
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.4 m/s)
S1
S2
S3
S4
dB
degrees
m/s
2021-07-27 00:00
2021-07-28 00:00
2021-07-29 00:00
2021-07-29 20:00
2021-07-27 00:00:00
2021-07-28 06:13:50
2021-07-29 22:00:00
1126
466093

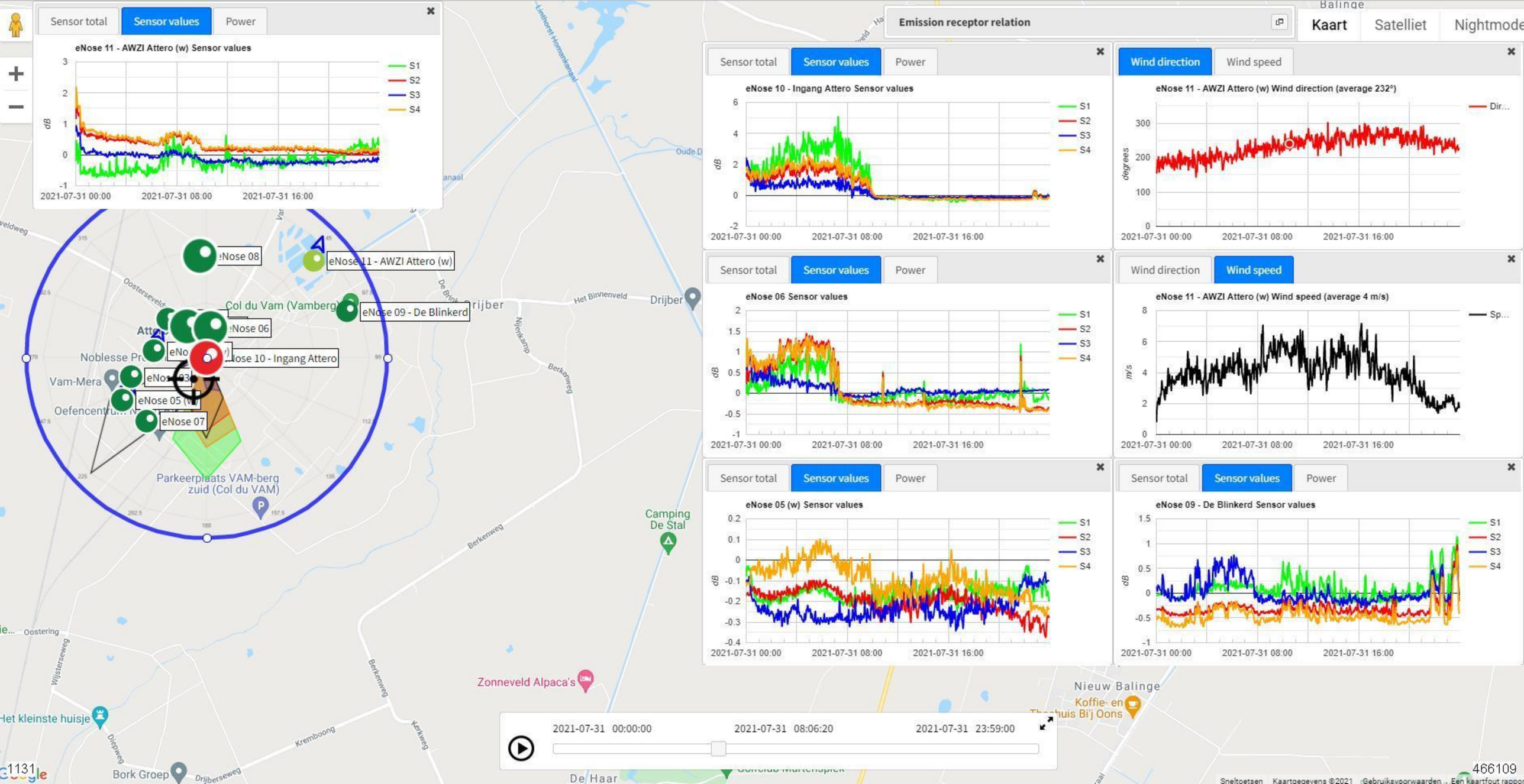

Emission receptor relation
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-30 00:00
2021-07-30 08:00
2021-07-30 16:00
2021-07-31 00:00
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 204°)
degrees
Dir...
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 06 Sensor values
eNose 05 (w) Wind speed (average 3.1 m/s)
m/s
Sp...
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
Settings
Tools
Manege De Otterberg
Checkpoint Charlie Paintball
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Col du Vam (Vamber
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 02
eNose 06
Attero Wijster
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
Noblesse Proteïns
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
Oefencentrum
Kros B.V.
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Rietdekkersbedrijf Strijker
Firma van Vliet
Camping De Stal
Oostersveldweg
Vamweg
Scheldingsweg
Weegbrugweg
2021-07-30 00:00:00
2021-07-30 13:20:20
2021-07-31 00:59:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
466095

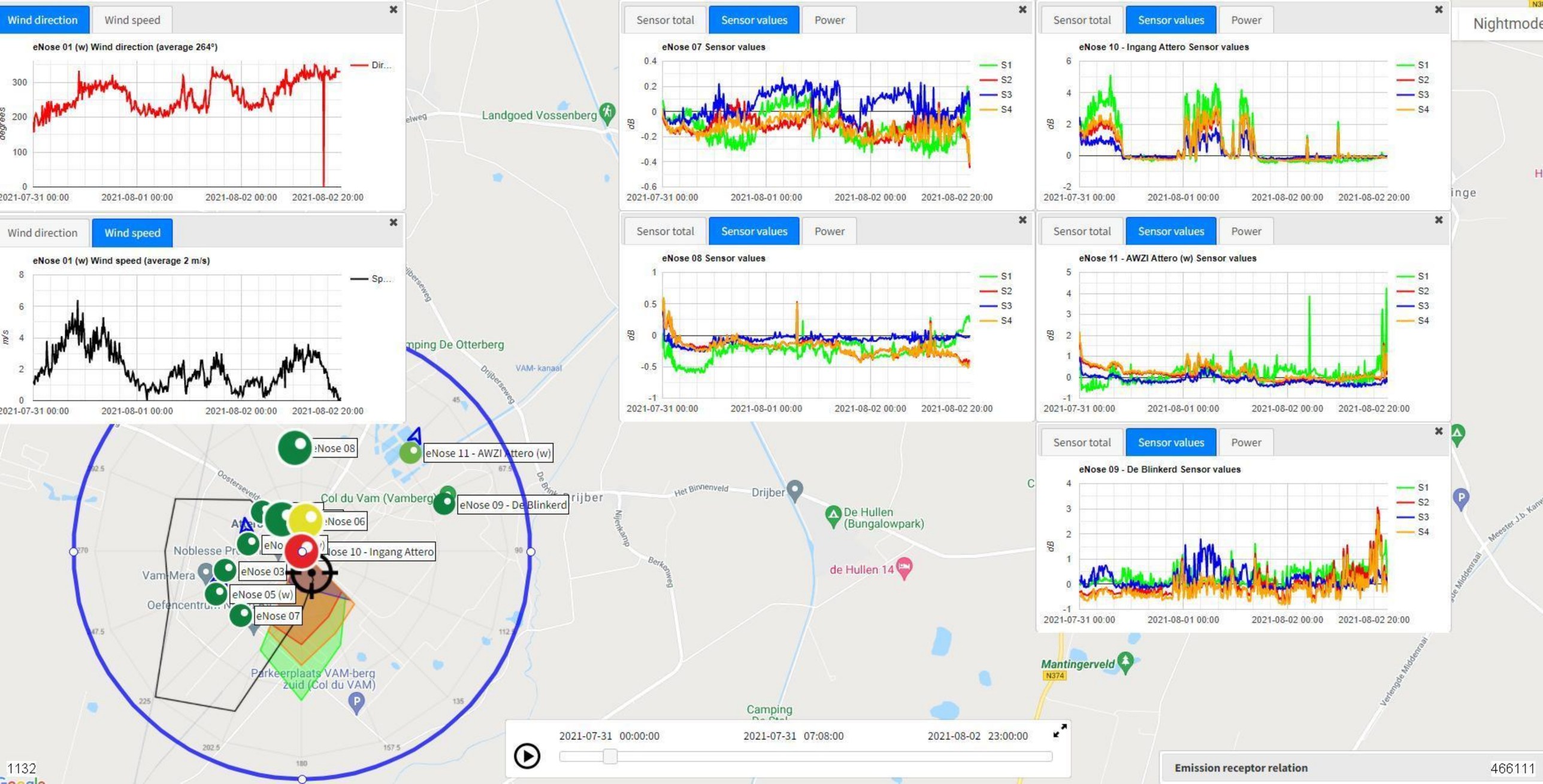

Emission receptor relation
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-30 00:00
2021-07-30 08:00
2021-07-30 16:00
2021-07-31 00:00
Wind direction
Wind speed
eNose 05 (w) Wind direction (average 204°)
degrees
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 06 Sensor values
eNose 05 (w) Wind speed (average 3.1 m/s)
m/s
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
Manege De Otterberg
Checkpoint Charlie Paintball
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Col du Vam (Vamber
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
Noblesse Proteins
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
Kros B.V.
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Rietdekkersbedrijf Strijker
Firma van Vliet
Camping De Stal
0
22.5
45
67.5
90
112.5
135
157.5
180
202.5
225
315
337.5
Vamweg
Oosterseveldweg
Scheidingsweg
2021-07-30 00:00:00
2021-07-30 13:20:20
2021-07-31 00:59:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2021
Gebruiksvoorwaarden

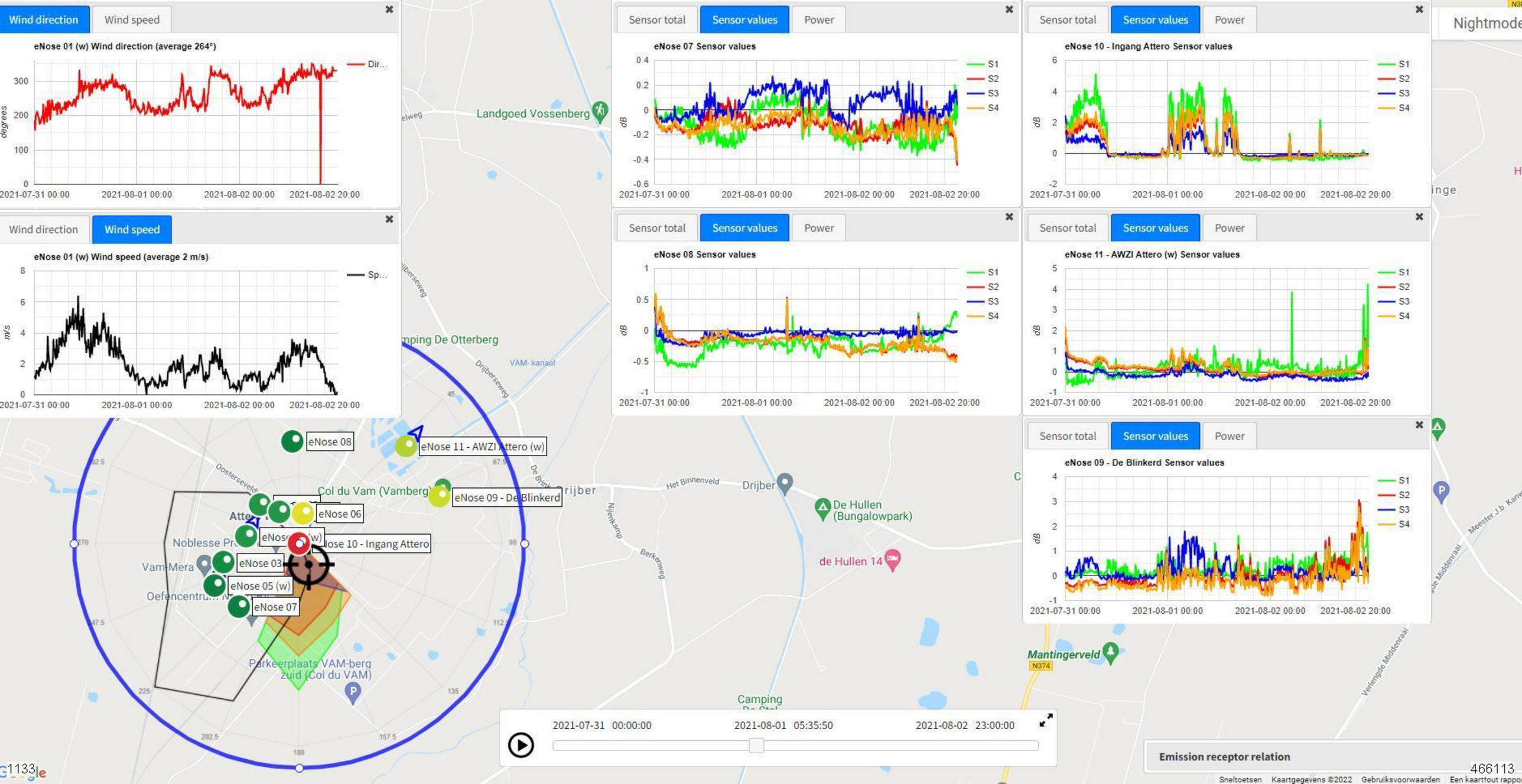


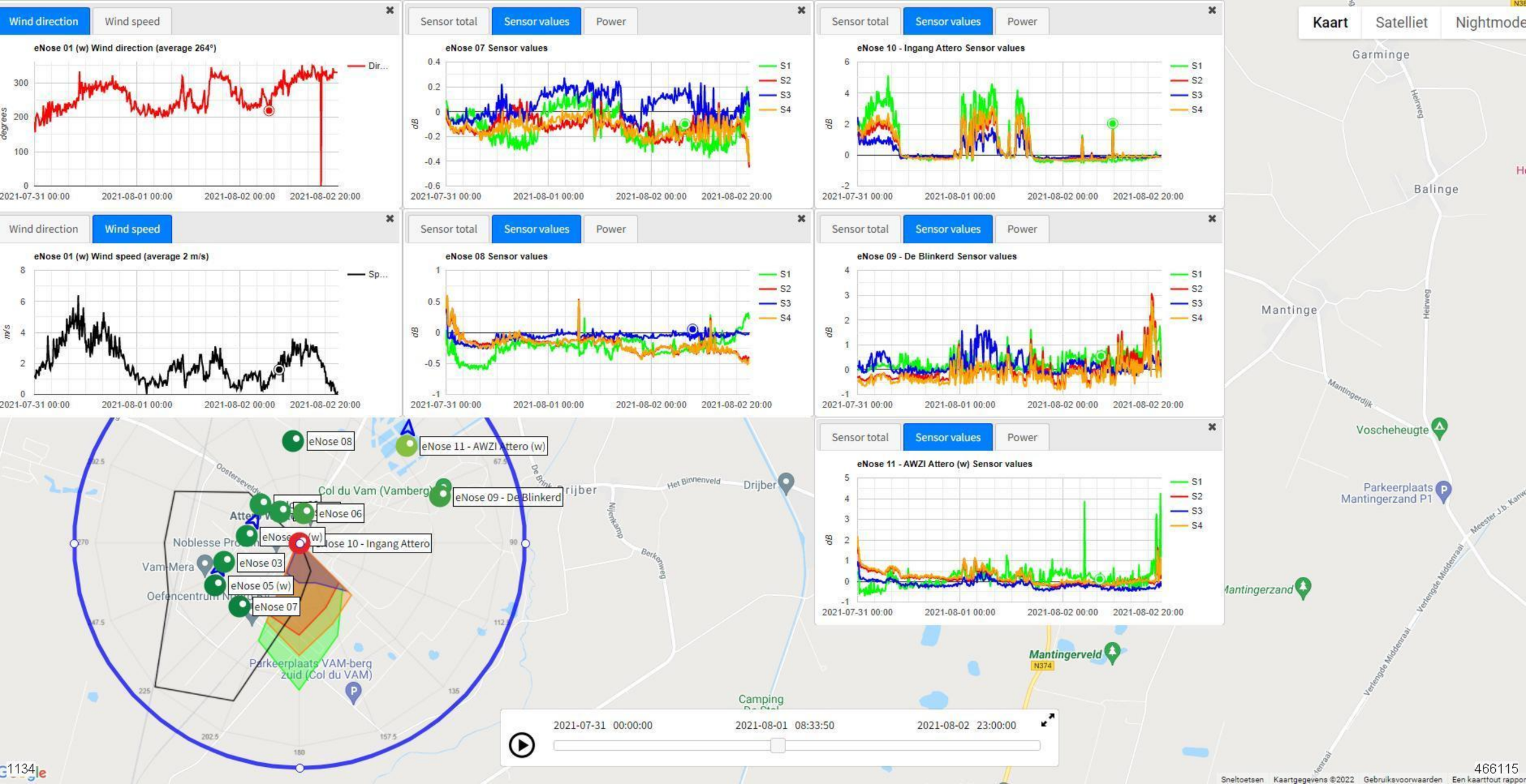
Emission receptor relation
eNose 08 Sensor values
eNose 05 (w) Wind direction (average 204°)
Wind direction
Wind speed
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 06 Sensor values
eNose 05 (w) Wind speed (average 3.1 m/s)
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
2021-07-30 00:00
2021-07-30 08:00
2021-07-30 16:00
2021-07-31 00:00
2021-07-30 00:00:00
2021-07-30 13:20:20
2021-07-31 00:59:00
Manege De Otterberg
Checkpoint Charlie Paintball
Koffiekiosk Het Blinkerdje
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Col du Vam (Vamber
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 02
eNose 06
Attero Wijster
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
Noblesse Proteïns
eNose 03
Vam-Mera
eNose 05 (w)
eNose 07
Oefencentrum
Kros BV
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Rietdekkersbedrijf Strijker
Firma van Vliet
Camping De Stal
Settings
Tools
Sneltoetsen | Kaartgegevens ©2021 | Gebruiksvoorwaarden | Een kaartfout rapporteren

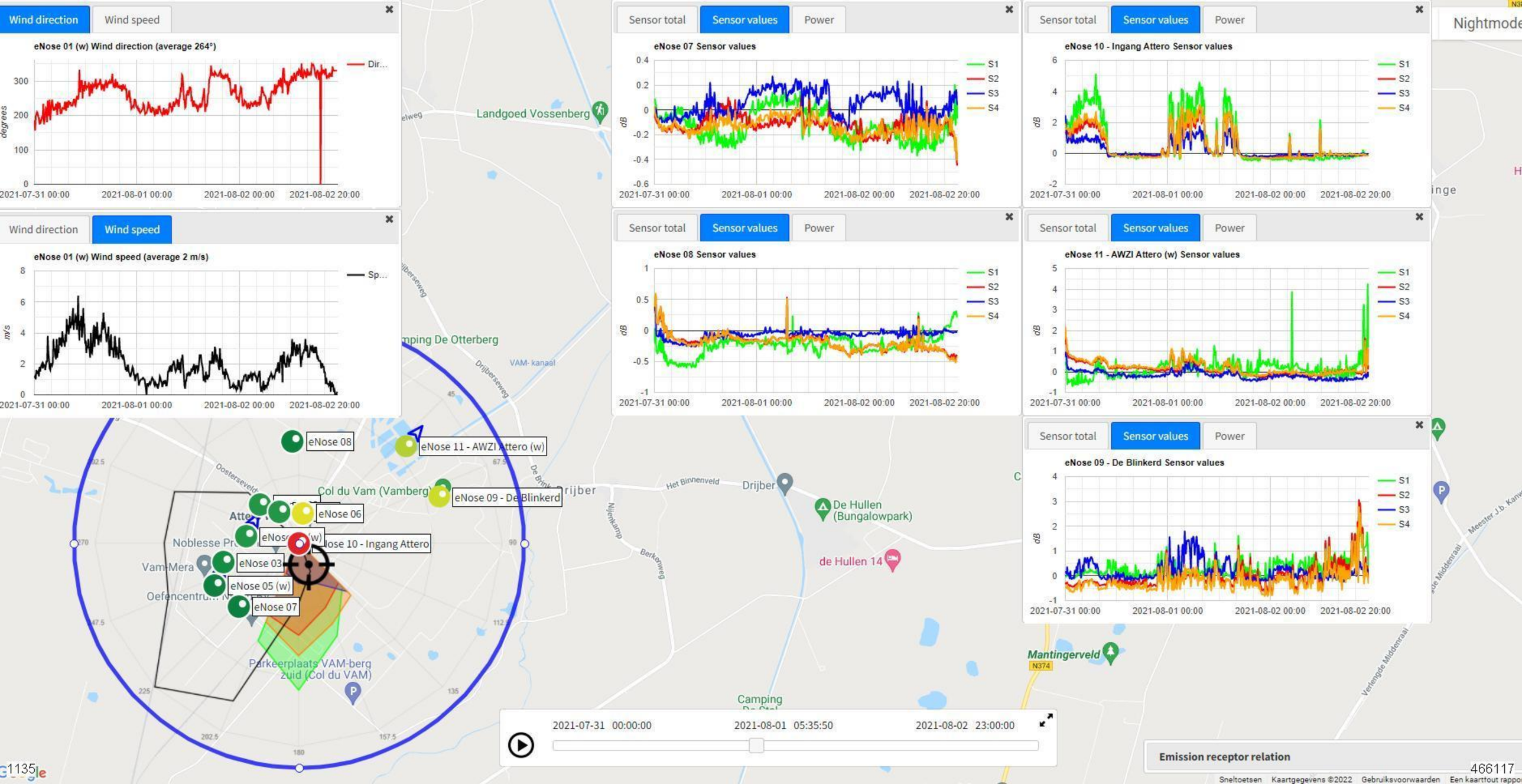

Emission receptor relation
eNose 08 Sensor values
eNose 05 (w) Wind direction (average 204°)
Wind direction
Wind speed
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 06 Sensor values
eNose 05 (w) Wind speed (average 3.1 m/s)
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
degrees
m/s
2021-07-30 00:00
2021-07-30 08:00
2021-07-30 16:00
2021-07-31 00:00
2021-07-30 00:00:00
2021-07-30 13:20:20
2021-07-31 00:59:00
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Checkpoint Charlie Paintball
Manege De Otterberg
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Col du Vam (Vamber
Noblesse Proteins
Vam-Mera
Kros B.V.
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Rietdekkersbedrijf Strijker
Firma van Vliet
Camping De Stal
Oosterseveldweg
Vamweg
Scheidingsweg
Weegbrugweg
0
22.5
45
67.5
90
112.5
135
157.5
180
202.5
225
315
337.5
466108

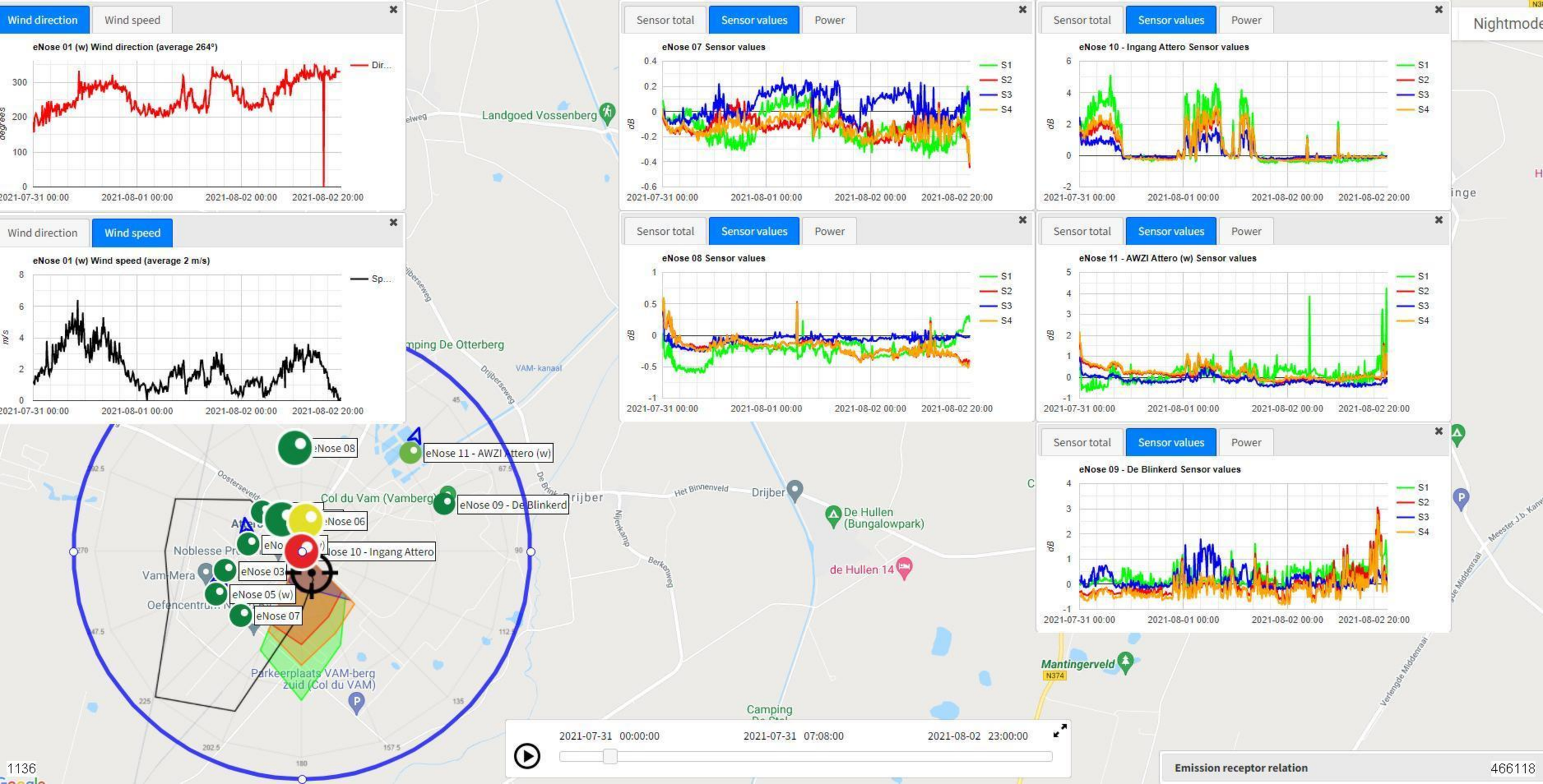

Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-31 00:00
2021-07-31 08:00
2021-07-31 16:00
Emission receptor relation
Kaart
Satelliet
Nightmode
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind direction (average 232°)
degrees
eNose 06 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Wind speed (average 4 m/s)
m/s
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Camping De Stal
Zonneveld Alpaca's
Nieuw Balinge
Het kleinste huisje
Bork Groep
De Haar
Drijber
2021-07-31 00:00:00
2021-07-31 08:06:20
2021-07-31 23:59:00
1131
466109


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 264°)
Dir...
degrees
2021-07-31 00:00
2021-08-01 00:00
2021-08-02 00:00
2021-08-02 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Landgoed Vossenberg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Drijber
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Mantingerveld
N374
Camping
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
2021-07-31 00:00:00
2021-07-31 07:08:00
2021-08-02 23:00:00
Emission receptor relation
466111
1132


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 264°)
Dir...
degrees
2021-07-31 00:00
2021-08-01 00:00
2021-08-02 00:00
2021-08-02 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Landgoed Vossenberg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Col du Vam (Vamberg)
Noblesse Pr...
Vam-Mera
Oefencentru... N...
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Mantingerveld
N374
Camping
Verlengde Middenraai
Meester J.b. Kanw
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
2021-07-31 00:00:00
2021-08-01 05:35:50
2021-08-02 23:00:00
Emission receptor relation
1133
466113
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rappo


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 264°)
Dir...
degrees
2021-07-31 00:00
2021-08-01 00:00
2021-08-02 00:00
2021-08-02 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
eNose 08 Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Noblesse Pro
Vam-Mera
Oefencentrum N
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Camping
Garminge
Heirweg
Balinge
Mantinge
Mantingerdijk
Vosche heugte
Parkeerplaats Mantingerzand P1
Mantingerzand
Mantingerveld
N374
Vertengde Middenraai
Kaart
Satelliet
Nightmode
2021-07-31 00:00:00
2021-08-01 08:33:50
2021-08-02 23:00:00
1134
466115
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 264°)
Dir...
degrees
2021-07-31 00:00
2021-08-01 00:00
2021-08-02 00:00
2021-08-02 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Nightmode
Landgoed Vossenberg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Drijberseweg
Col du Vam (Vamberg)
Noblesse Pr...
Vam Mera
Oefencentru... N...
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Mantingerveld
N374
Camping
Verlengde Middenraai
Meester J.b. Kanw
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
2021-07-31 00:00:00
2021-08-01 05:35:50
2021-08-02 23:00:00
Emission receptor relation
466117
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rappo
1135



Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 264°)
Dir...
degrees
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 08 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-07-31 00:00
2021-08-01 00:00
2021-08-02 00:00
2021-08-02 20:00
Landgoed Vossenberg
Nightmode
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Mantingerveld
N374
Camping
2021-07-31 00:00:00
2021-07-31 07:08:00
2021-08-02 23:00:00
Emission receptor relation
1136
466118

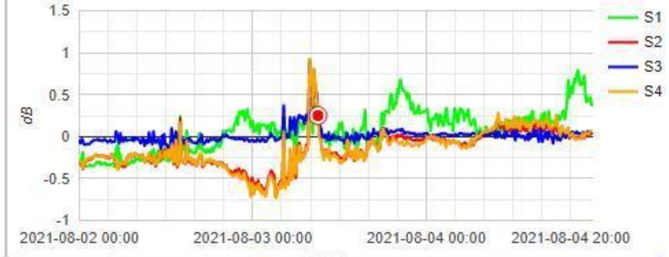
Wind direction | Wind speed

eNose 05 (w) Wind direction (average 325°)



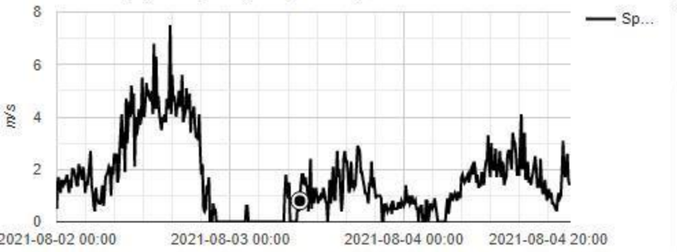

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 08 Sensor values



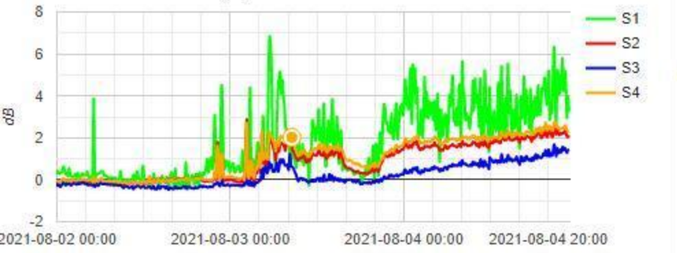

Wind direction | Wind speed

eNose 05 (w) Wind speed (average 1.6 m/s)




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values




Kaart | Satelliet | Nightmode




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 10 - Ingang Attero Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 07 Sensor values




2021-08-02 00:00:00 | 2021-08-03 09:01:00 | 2021-08-04 23:00:00

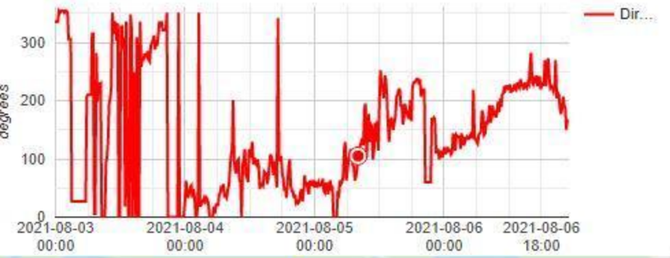
Emission receptor relation

1137

466120

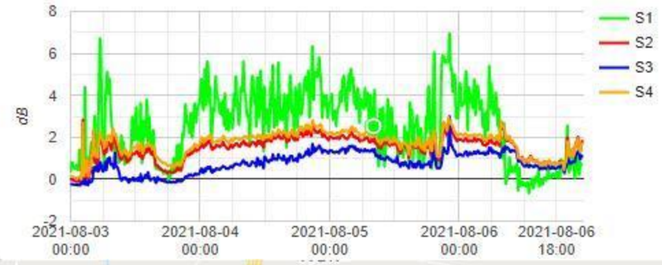
Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind direction (average 82°)



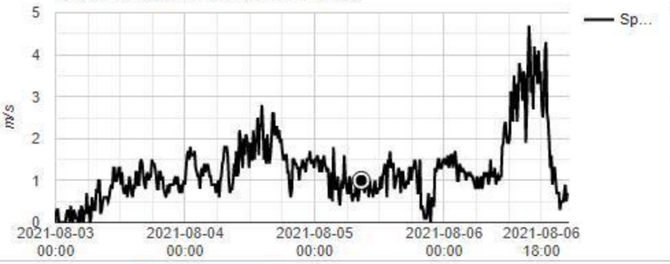

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values



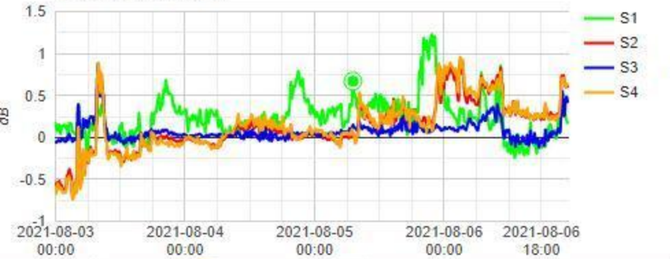

Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind speed (average 1.2 m/s)




Sensor total | Sensor values | Power

eNose 08 Sensor values

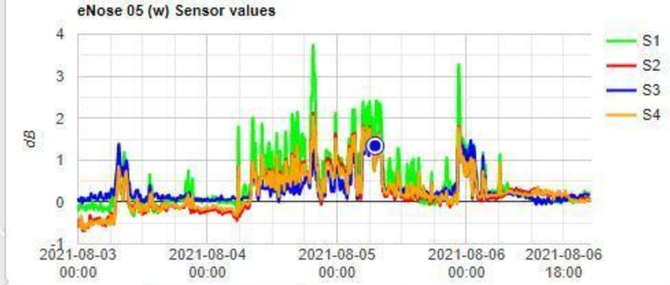



Kaart | Satelliet | Nightmode

eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07

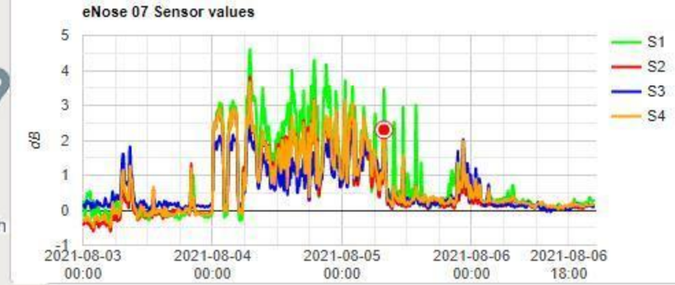
Sensor total | Sensor values | Power

eNose 05 (w) Sensor values




Sensor total | Sensor values | Power

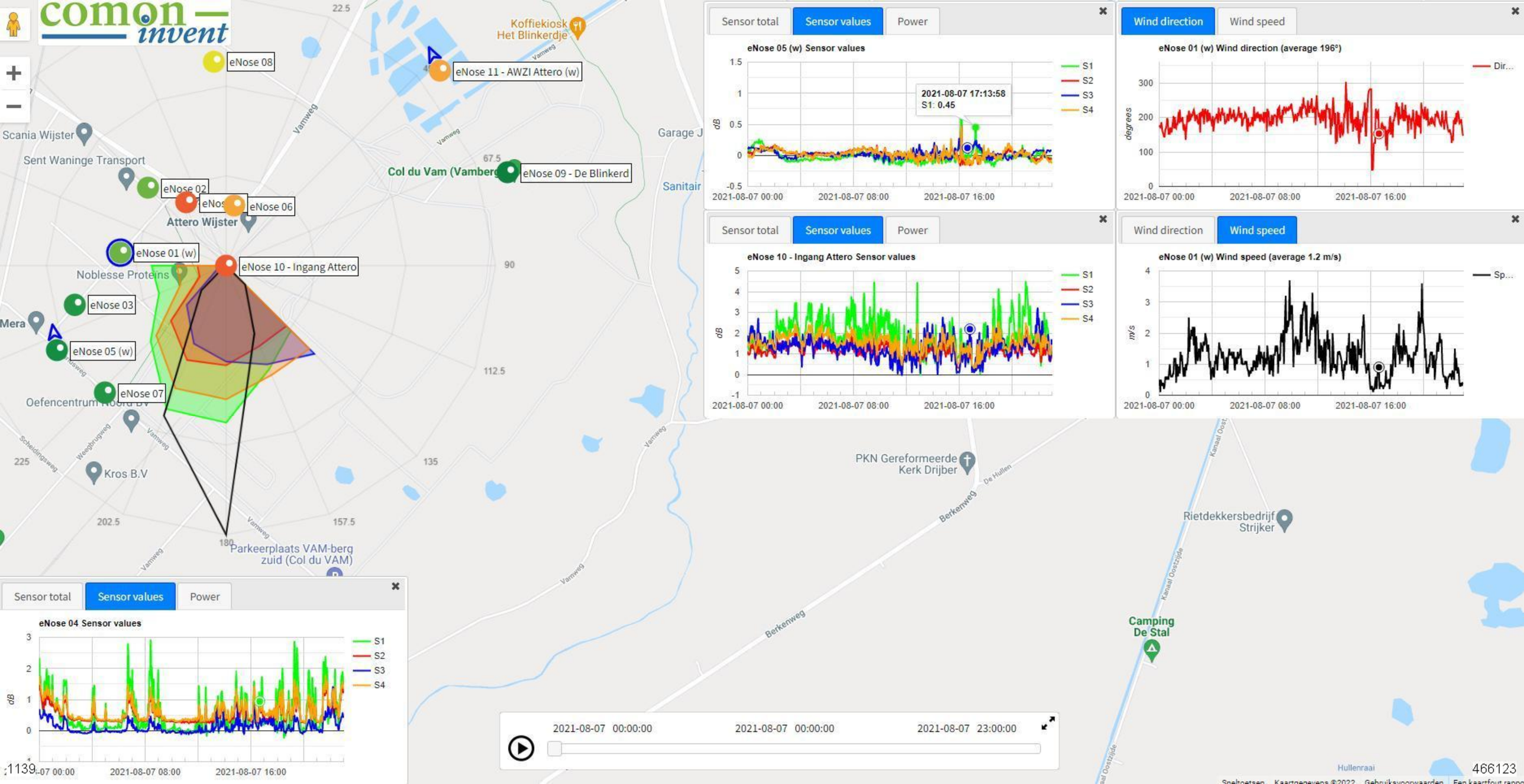
eNose 07 Sensor values

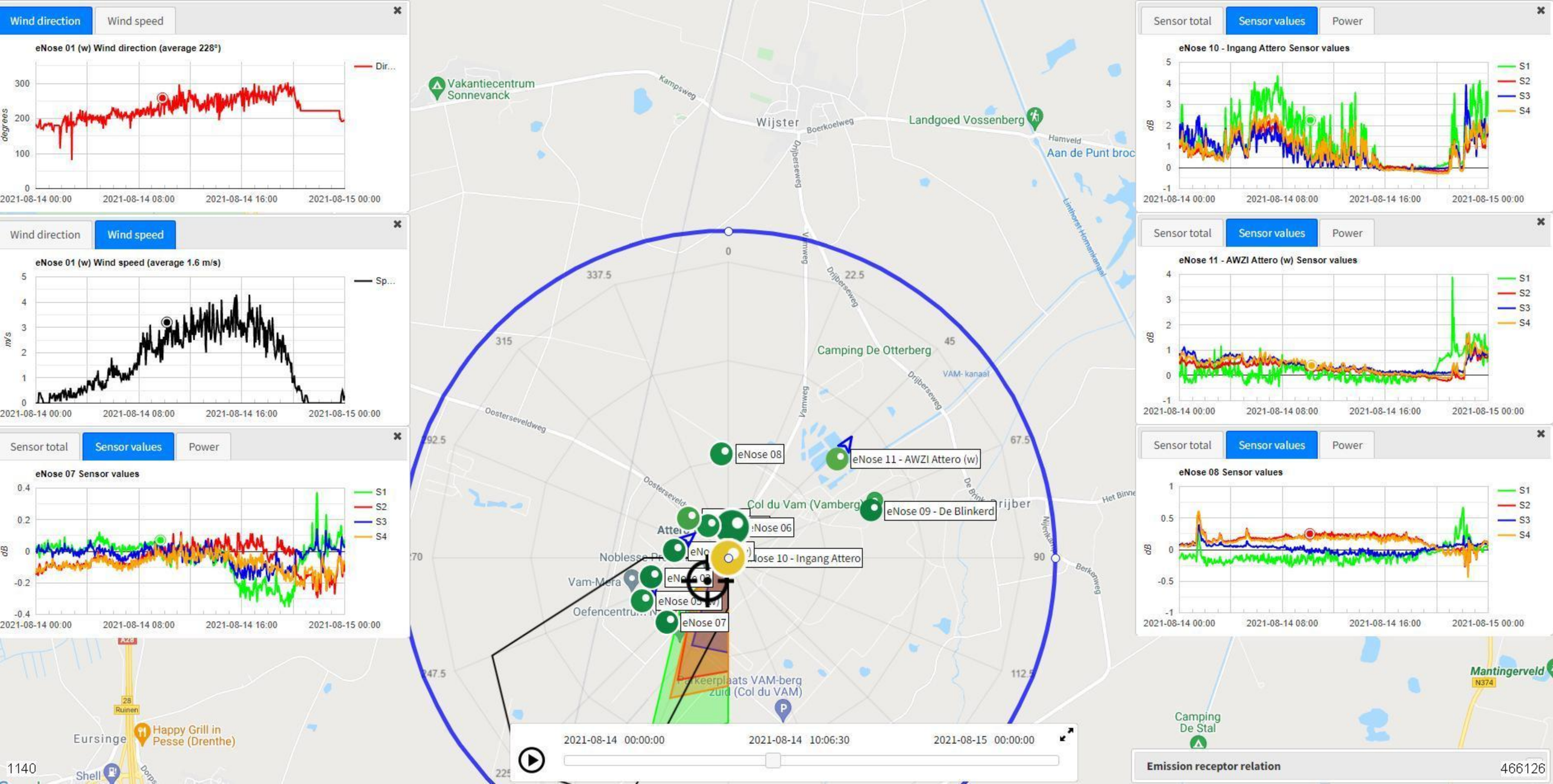



2021-08-03 00:00:00 2021-08-05 07:59:10 2021-08-06 23:00:00

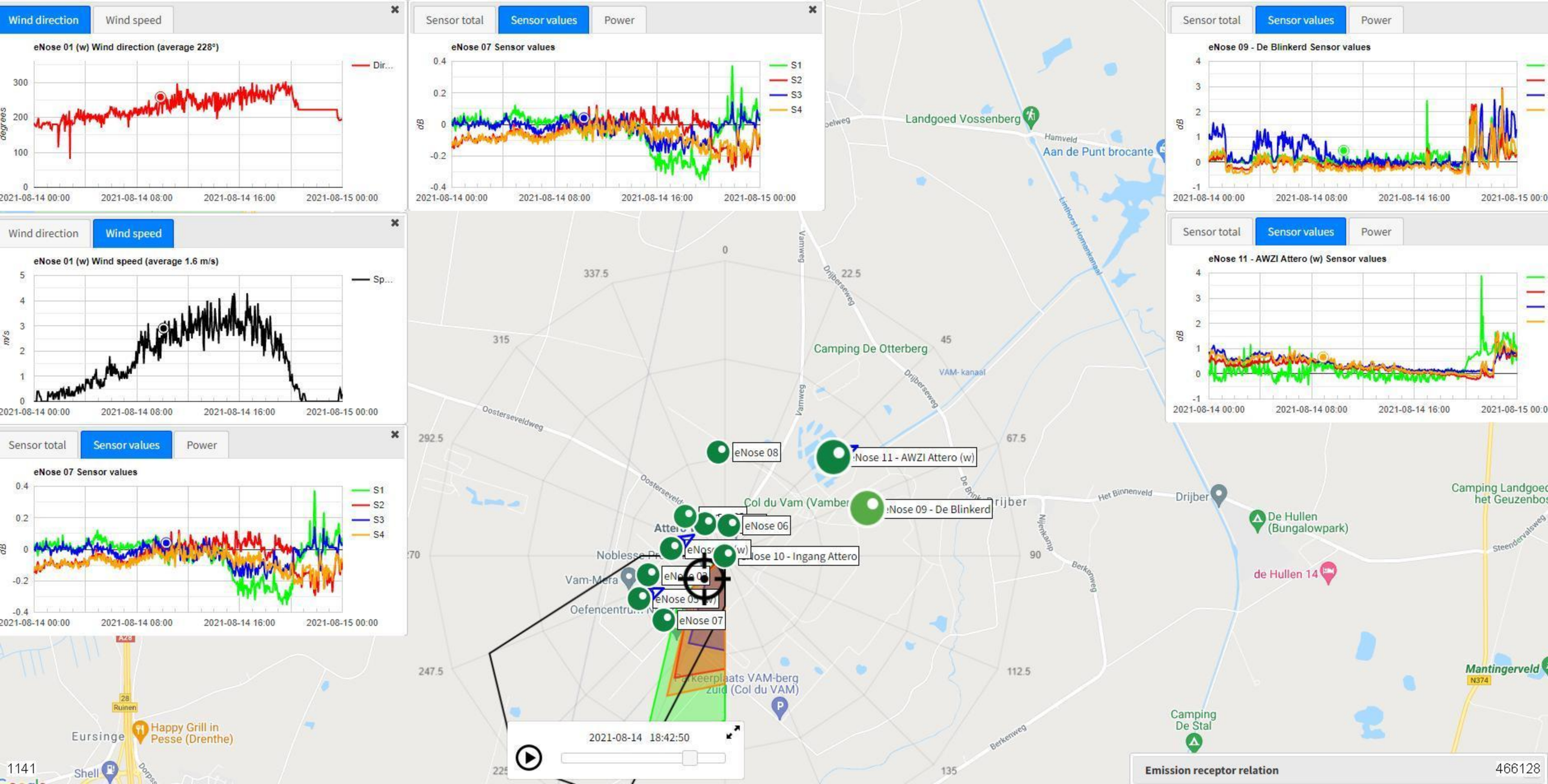
Emission receptor relation 466121

1138


comon invent
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 02
eNose 06
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Attero Wijster
Noblesse Proteins
Oefencentrum Noord BV
Kros B.V
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Col du Vam (Vamberg)
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Scania Wijster
Sent Waninge Transport
Garage J
Sanitair
Mera
PKN Gereformeerde Kerk Drijber
Rietdekkersbedrijf Strijker
Camping De Stal
Vamweg
Berkenweg
Scheldingsweg
Weegbrugweg
Kanaal Oostzijde
De Hullen
Hullenraai
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
2021-08-07 17:13:58
S1: 0.45
S1
S2
S3
S4
dB
2021-08-07 00:00
2021-08-07 08:00
2021-08-07 16:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 196°)
degrees
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.2 m/s)
m/s
eNose 04 Sensor values
2021-08-07 00:00:00
2021-08-07 00:00:00
2021-08-07 23:00:00
1139
466123



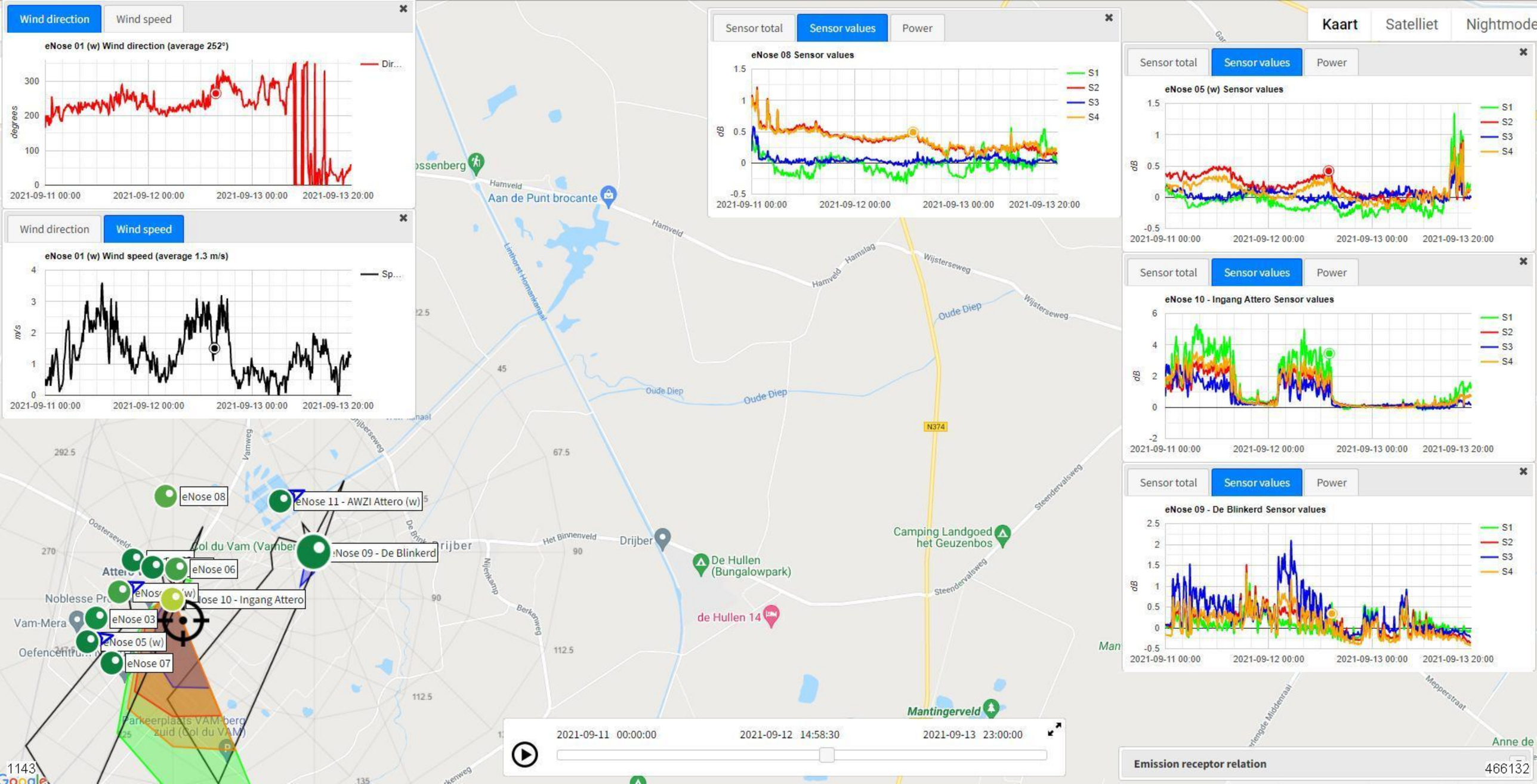
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 228°)
Dir...
degrees
2021-08-14 00:00
2021-08-14 08:00
2021-08-14 16:00
2021-08-15 00:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.6 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
Vakantiecentrum Sonnevanck
Wijster
Landgoed Vossenberg
Aan de Punt broc
Camping De Otterberg
Col du Vam (Vamberg)
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg Zuid (Col du VAM)
Eursinge
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Shell
Camping De Stal
Mantingerveld
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
2021-08-14 00:00:00
2021-08-14 10:06:30
2021-08-15 00:00:00
Emission receptor relation



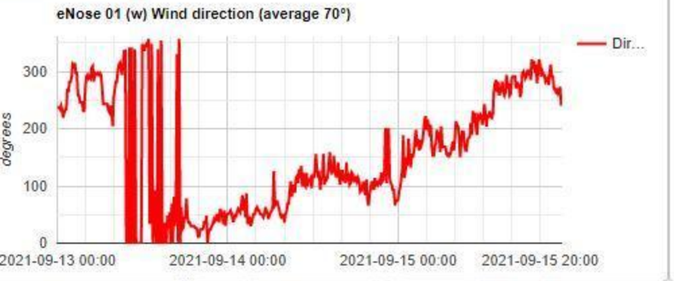
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 228°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.6 m/s)
Sp...
m/s
2021-08-14 00:00
2021-08-14 08:00
2021-08-14 16:00
2021-08-15 00:00
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 07
Landgoed Vossenberg
Aan de Punt brocante
Camping De Otterberg
Col du Vam (Vamber
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Mantingerveld
Camping De Stal
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Happy Grill in Pesse (Drenthe)
Eursinge
Shell
2021-08-14 18:42:50
Emission receptor relation
1141
466128



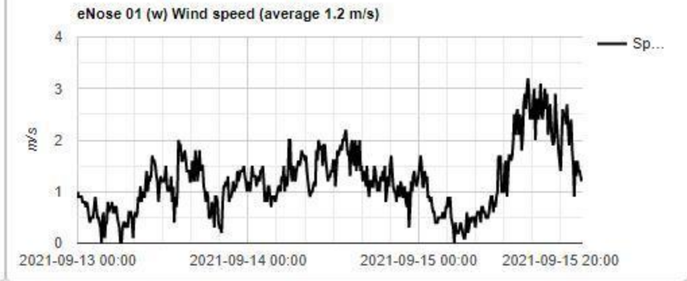
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 266°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Kaart
Satelliet
Nightmode
eNose 01 (w) Wind speed (average 3.1 m/s)
Sp...
m/s
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 02
eNose 06
eNose 01 (w)
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Attero Wijster
Col du Vam (Vamber
Koffiekiosk Het Blinkerdje
Garage Jansen Drijber
Drijber
Tegels En Sanitair Beilen Bv
Yvonne Rust Art Gift
Sent Waninge Transport
Noblesse Proteïns
Vam-Mera
Oefencentrum Noord BV
Kros B.V
270
247.5
Oosterseveldweg
Vamweg
Scheldingsweg
Weegbrugweg
Hendrik Reindersweg
VAM- kanaal
De Lotten
De Marsen
Mjenkamp
Drijbersche Es
Berkenweg
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
2021-08-16 00:00:00
2021-08-16 08:00
2021-08-16 16:00
2021-08-17 00:00
2021-08-16 00:00:00
2021-08-16 15:23:30
2021-08-17 00:00:00
Emission receptor relation
466130
1142


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 252°)
Dir...
degrees
2021-09-11 00:00
2021-09-12 00:00
2021-09-13 00:00
2021-09-13 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.3 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Kaart
Satelliet
Nightmode
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Aan de Punt brocante
Hamveld
Linthorst Homankanaal
Oude Diep
Wijsterseweg
Hamslag
Drijber
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Camping Landgoed het Geuzenbos
Steendervalsweg
Mantingerveld
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Vam-Mera
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Meppelerstraat
N374
2021-09-11 00:00:00
2021-09-12 14:58:30
2021-09-13 23:00:00
Emission receptor relation
1143
466132

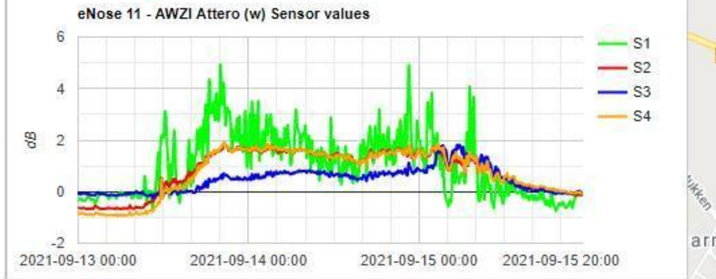
Wind direction | Wind speed



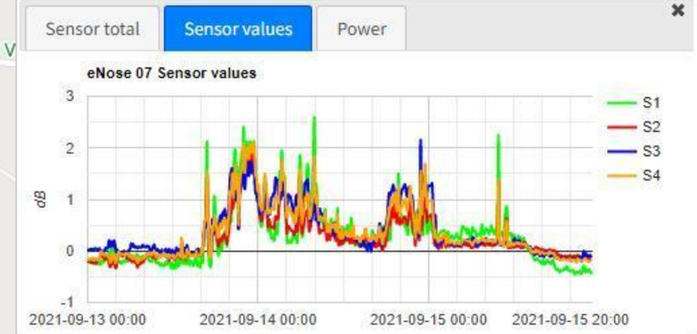

Wind direction | Wind speed



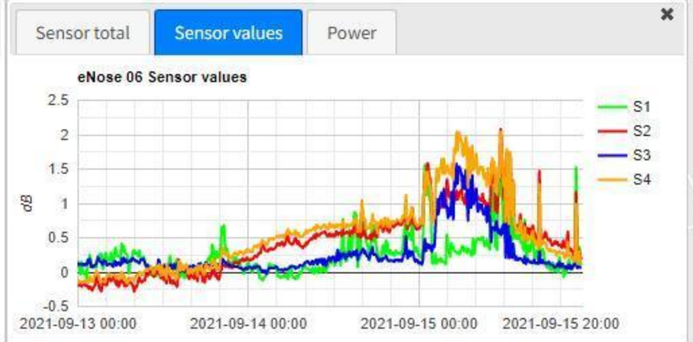

Sensor total | Sensor values | Power



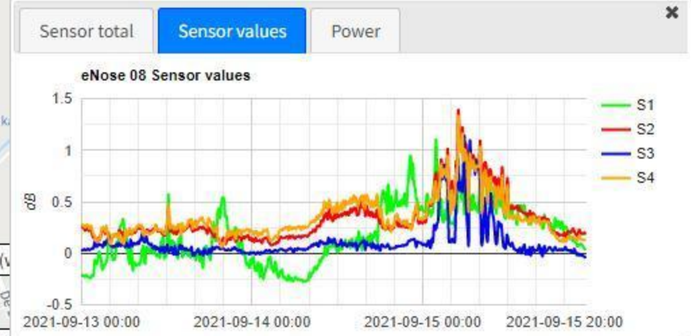

Sensor total | Sensor values | Power



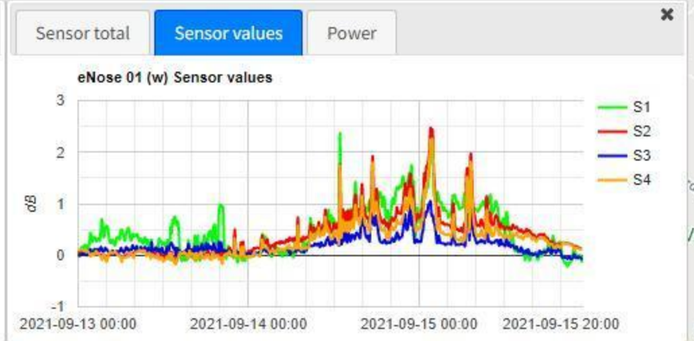

Sensor total | Sensor values | Power



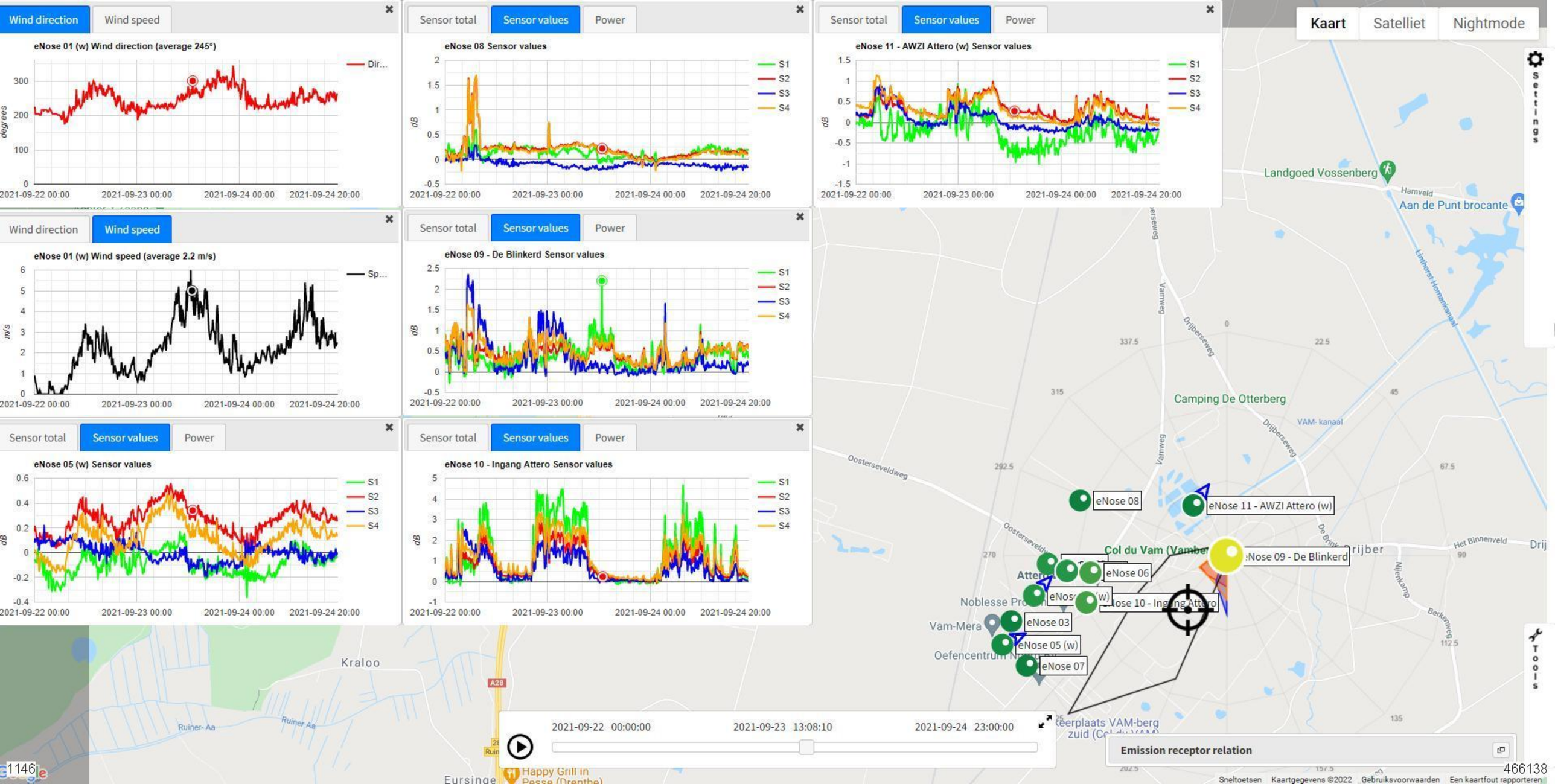

Sensor total | Sensor values | Power



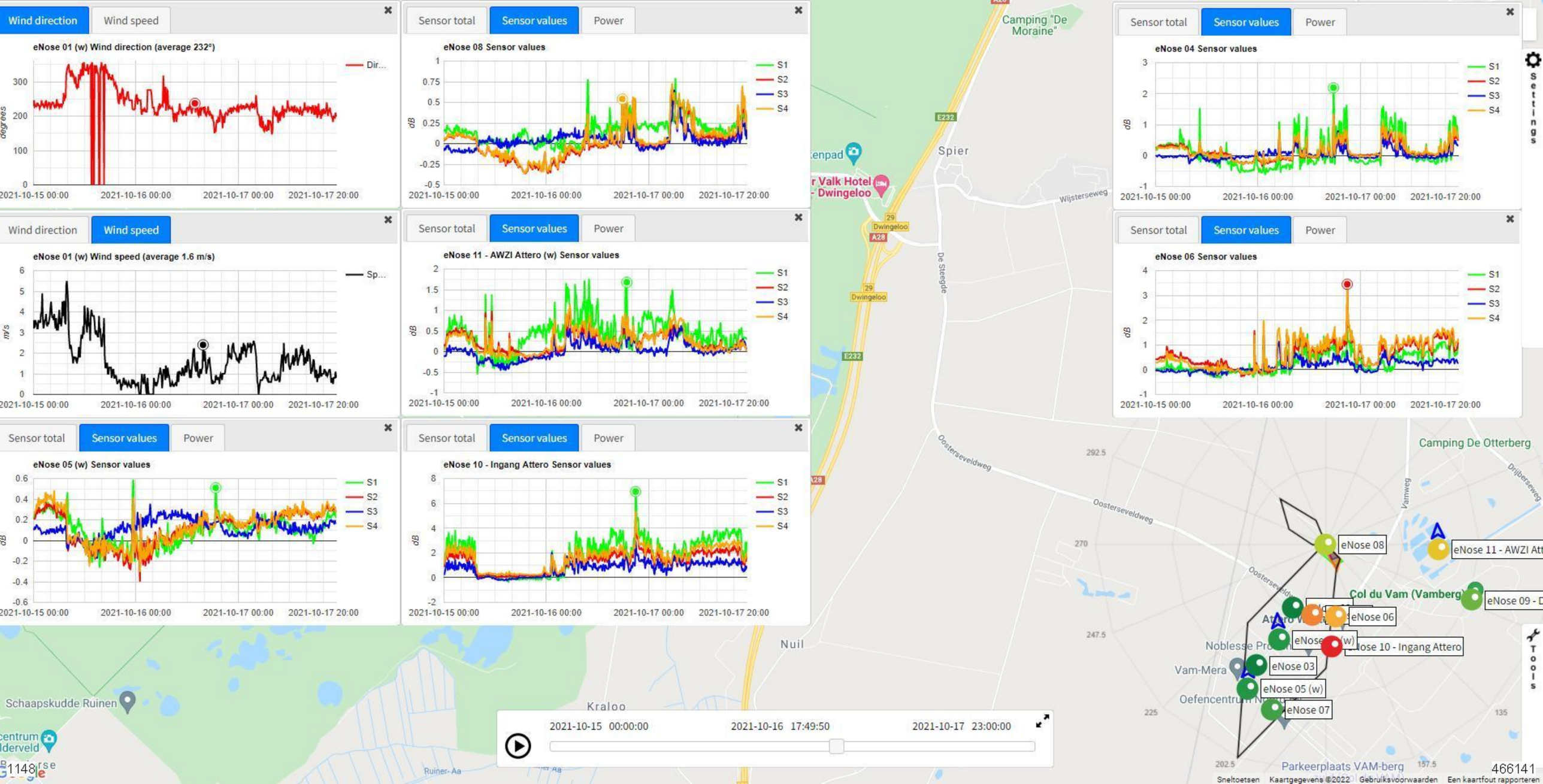

Sensor total | Sensor values | Power



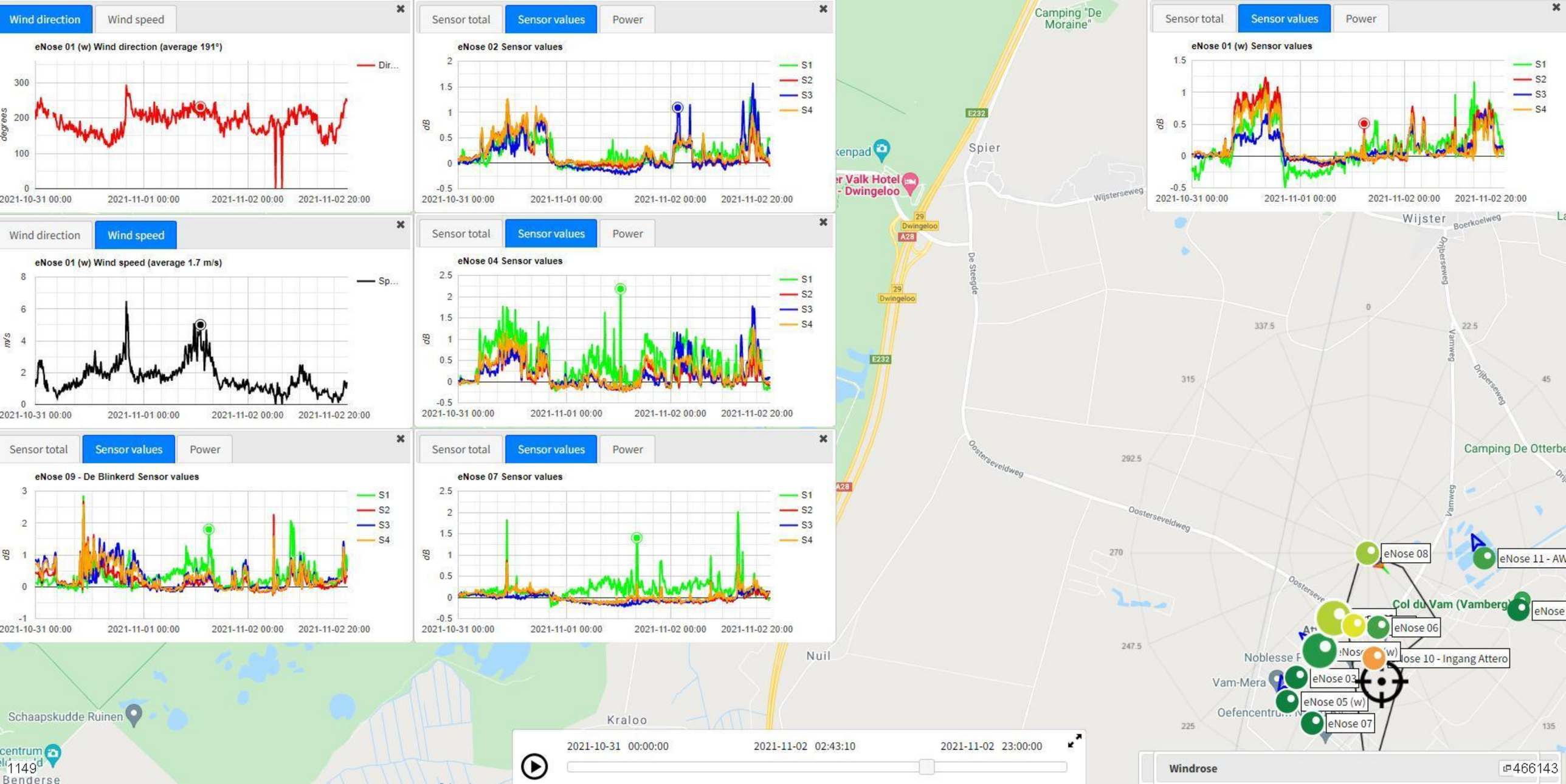

Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 228°)
Dir...
degrees
2021-09-20 00:00
2021-09-21 00:00
2021-09-22 00:00
2021-09-22 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.2 m/s)
Sp...
m/s
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 06 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
Emission receptor relation
Kaart
Satelliet
Nightmode
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamber
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
Noblesse Pr
eNose 10 - Ingang Attero
Vam-Mera
eNose 07
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Drijber
Camping De Stal
De Marke
Camping & groepsaccommodatie...
Oostering
Zonneveld Alpaca's
2021-09-20 00:00:00
2021-09-21 16:36:50
2021-09-22 23:00:00
1145
466136

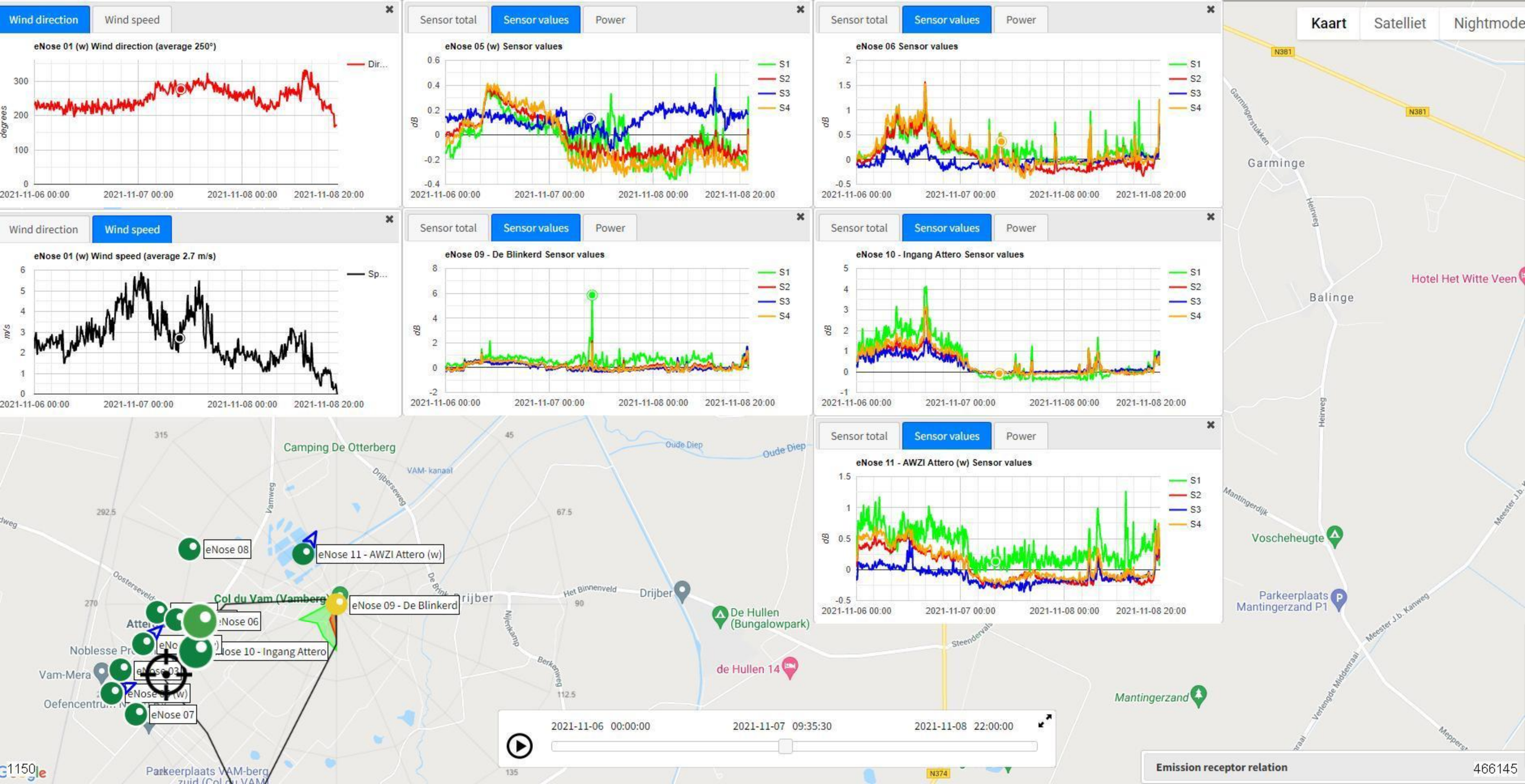

Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 245°)
Dir...
degrees
2021-09-22 00:00
2021-09-23 00:00
2021-09-24 00:00
2021-09-24 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.2 m/s)
Sp...
m/s
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
Settings
Tools
Landgoed Vossenberg
Hamveld
Aan de Punt brocante
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oosterseveldweg
Vamweg
Drijberseweg
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Col du Vam (Vamber
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Noblesse Pro
Vam-Mera
Oefencentrum
Kraloo
A28
Ruiner Aa
Eursinge
Happy Grill in
Pesse (Drenthe)
2021-09-22 00:00:00
2021-09-23 13:08:10
2021-09-24 23:00:00
Emission receptor relation
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren
1146
466138


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 289°)
Dir...
degrees
2021-10-10 00:00
2021-10-11 00:00
2021-10-12 00:00
2021-10-12 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.3 m/s)
Sp...
m/s
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 08 Sensor values
Kaart
Satelliet
Nightmode
Landgoed Vossenberg
Camping De Otterberg
Col du Vam (Vamber
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentru
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
Oosterseveldweg
Drijberseweg
Vamweg
VAM- kanaal
Ruiner Aa
Anholt
2021-10-10 00:00:00
2021-10-11 18:29:00
2021-10-12 23:00:00
Emission receptor relation
466140
1147



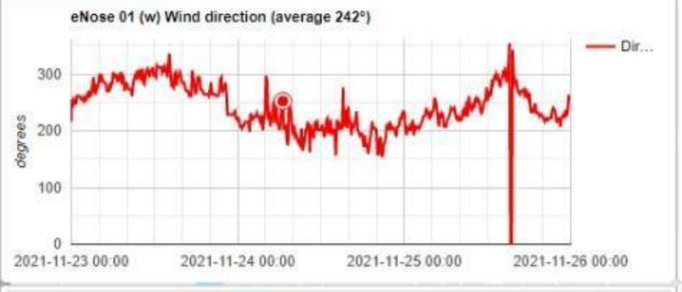
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 232°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 08 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
eNose 04 Sensor values
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.6 m/s)
Sp...
m/s
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
2021-10-15 00:00
2021-10-16 00:00
2021-10-17 00:00
2021-10-17 20:00
Camping "De Moraine"
Spier
Wijsterseweg
De Steegde
Oosterseveldweg
Camping De Otterberg
Vamweg
Drijberseweg
Col du Vam (Vamberg)
Noblesse Pro
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg
Nuil
Kraloo
Schaapskudde Ruinen
Ruiner-Aa
eNose 08
eNose 11 - AWZI Att
eNose 09 - D
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
2021-10-15 00:00:00
2021-10-16 17:49:50
2021-10-17 23:00:00
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapporteren


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 191°)
Dir...
degrees
300
200
100
0
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 02 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 01 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
1.5
1
0.5
0
-0.5
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.7 m/s)
Sp...
m/s
8
6
4
2
0
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2.5
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
3
2
1
0
-1
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 07 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2.5
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
2021-10-31 00:00
2021-11-01 00:00
2021-11-02 00:00
2021-11-02 20:00
Camping "De Moraine"
E232
Spier
Wijsterseweg
Wijster
Boerkoelweg
Dwingeloo
A28
De Steegde
Oosterseveldweg
Camping De Otterbe
eNose 08
eNose 11 - AW
Col du Vam (Vamberg)
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Noblesse F
Nuil
Kraloo
Schaapskudde Ruinen
2021-10-31 00:00:00
2021-11-02 02:43:10
2021-11-02 23:00:00
Windrose
466143


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 250°)
Dir...
degrees
300
200
100
0
2021-11-06 00:00
2021-11-07 00:00
2021-11-08 00:00
2021-11-08 20:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
0.6
0.4
0.2
0
-0.2
-0.4
eNose 06 Sensor values
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 2.7 m/s)
Sp...
m/s
6
5
4
3
2
1
0
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
8
6
4
2
0
-2
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
5
4
3
2
1
0
-1
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
1.5
1
0.5
0
-0.5
Kaart
Satelliet
Nightmode
N381
Garminge
Garmingerstukken
Heirweg
Balinge
Hotel Het Witte Veen
Vosscheheugte
Parkeerplaats Mantingerzand P1
Mantingerdijk
Meester J.b. Kanweg
Verlengde Middenraai
Mantingerzand
Camping De Otterberg
Oude Diep
VAM- kanaal
Drijberseweg
Vamweg
Oosterseveld
De Brink
Drijber
Het Binnenveld
Nijenkamp
Berkenweg
Steendervals
De Hullen (Bungalowpark)
de Hullen 14
Col du Vam (Vamberg)
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 07
Noblesse Pr
Vam-Mera
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg zuid (Col du VAM)
N374
2021-11-06 00:00:00
2021-11-07 09:35:30
2021-11-08 22:00:00
Emission receptor relation
466145
1150

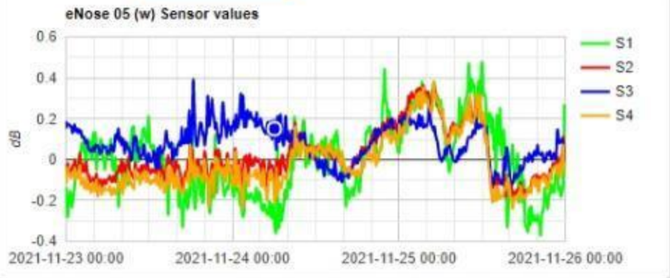
Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind direction (average 242°)



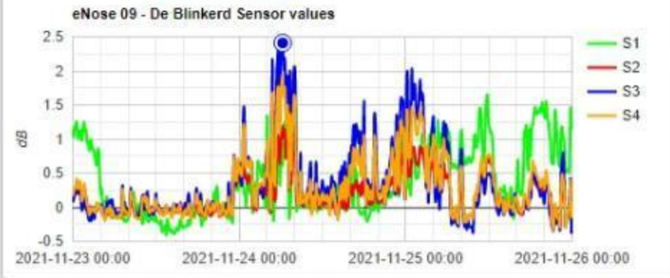

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 05 (w) Sensor values



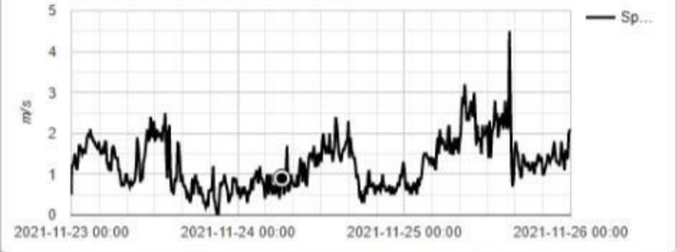

Sensor total | Sensor values | Power

eNose 09 - De Blinkerd Sensor values



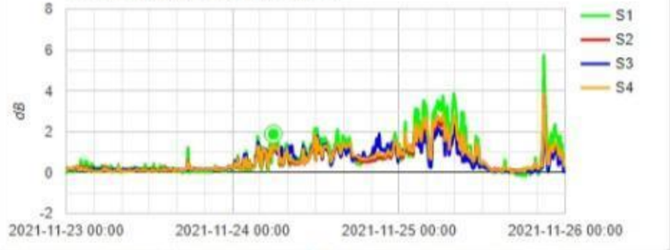

Wind direction | Wind speed

eNose 01 (w) Wind speed (average 1.3 m/s)



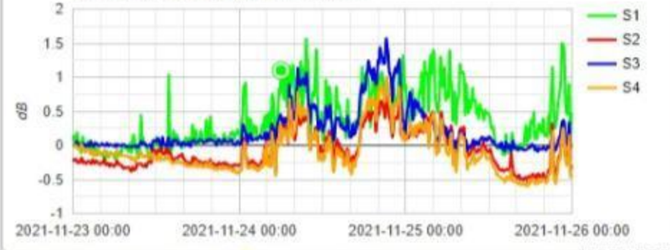

Sensor total | Sensor values | Power

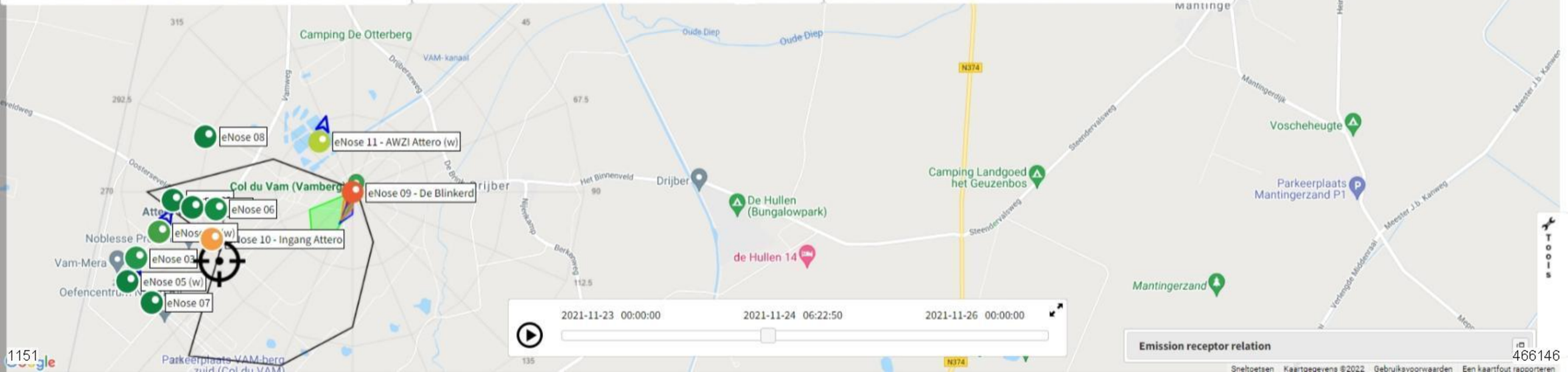
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values

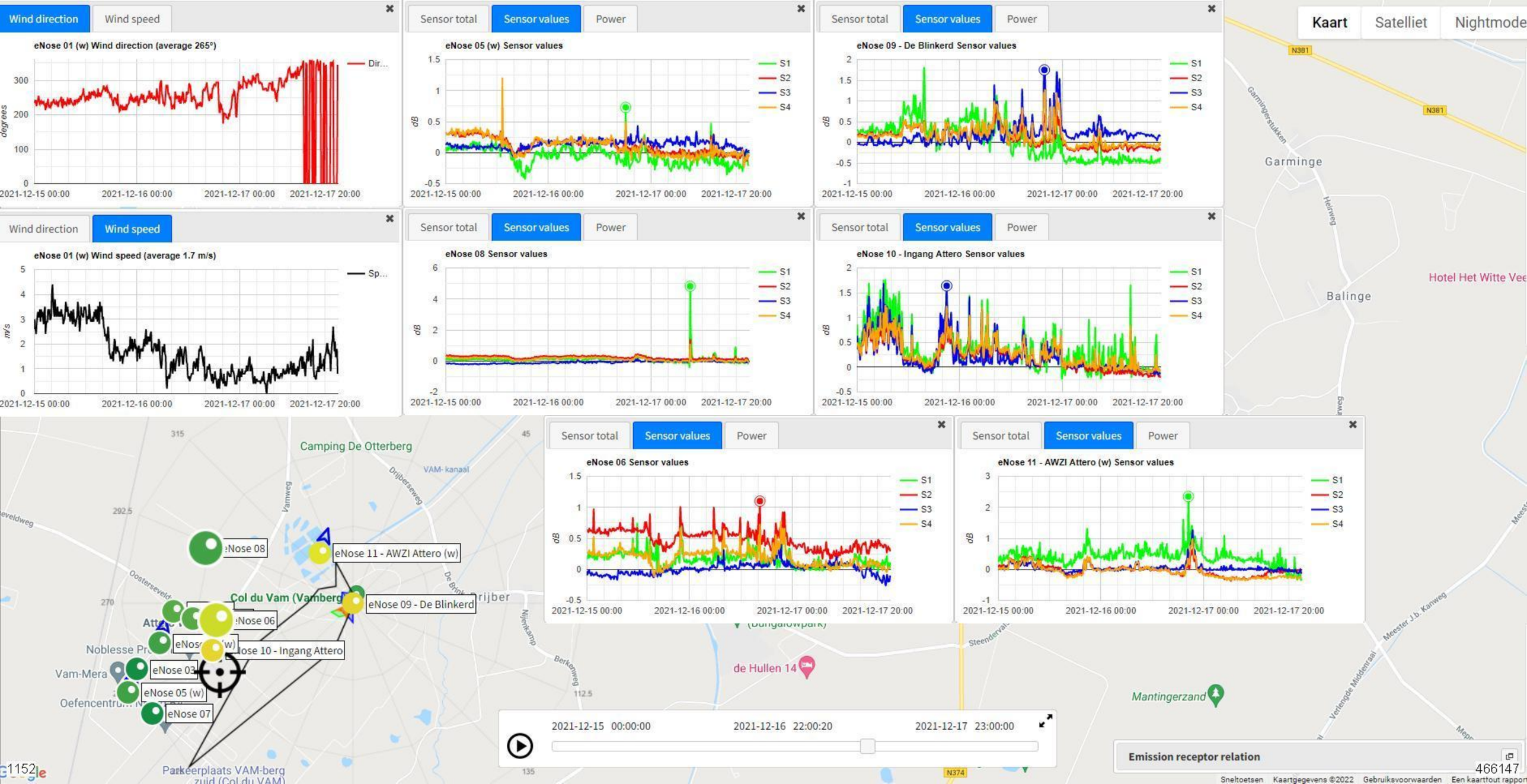



Sensor total | Sensor values | Power

eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values





Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 265°)
Dir...
degrees
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 05 (w) Sensor values
eNose 09 - De Blinkerd Sensor values
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.7 m/s)
Sp...
m/s
eNose 08 Sensor values
eNose 10 - Ingang Attero Sensor values
eNose 06 Sensor values
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
2021-12-15 00:00
2021-12-16 00:00
2021-12-17 00:00
2021-12-17 20:00
Kaart
Satelliet
Nightmode
Garminge
Balinge
Hotel Het Witte Vee
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
eNose 08
eNose 11 - AWZI Attero (w)
Col du Vam (Vamberg
eNose 09 - De Blinkerd
eNose 06
eNose 10 - Ingang Attero
eNose 03
eNose 05 (w)
eNose 07
Vam-Mera
Noblesse Pr
Oefencentrum
Parkeerplaats VAM-berg
de Hullen 14
Mantingerzand
2021-12-15 00:00:00
2021-12-16 22:00:20
2021-12-17 23:00:00
Emission receptor relation
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022
Gebruiksvoorwaarden
Een kaartfout rapport

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 255

Duplicaat (ID 465874)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 522

Duplicaat (ID 465874)

# Evaluatierapport

| | |
|---|---|
| Aan | 5.1.2e (Midden-Drenthe) |
| Van | 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e |
| Team | Team advies (luchtkwaliteit) |
| Betreft | Evaluatie klachten ETP Wijster 2021 |
| Afschrift aan | |
| Datum | 15-01-2022 |

# Evaluatie Klachten ETP Wijster 2021



# Inhoudsopgave

Inleiding....3
Methodiek....5
Beschikbare instrumenten....5
Voorbeeldanalyse....6
Resultaten....7
Windrichting....7
Bronnen....8
Locatie E-Neus....10
Samenvatting en Conclusies....11
Klachtenanalyse 2021....11
Vergelijking met klachtensituatie 2020....13
Aanbeveling....14
Bijlage A: Tabel met alle klachtenmeldingen ETP 2021....15

Figuur 1. Aantal klachten per maand over ETP in 2021....4
Figuur 2. Illustratie van het netwerk aan E-neuzen en windvanen rond het ETP Wijster....5
Figuur 3. Moment opname van klacht ETP terrein 2021....6
Figuur 4. komt de windrichting overeen met de locatie van de klacht?....8

Tabel 1. Aantal klachten over 2021 verdeeld naar woonkernen....3
Tabel 2. Komt de windrichting overeen met de locatie van de melder?....8
Tabel 3. Opsomming van alle mogelijke geurbronnen uit de 47 geanalyseerde klachten....9

# Inleiding

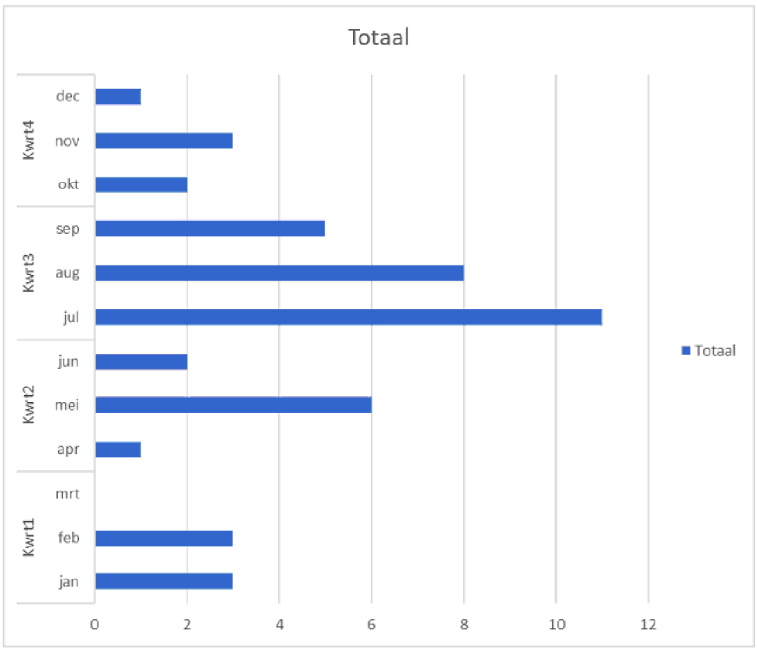
In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Dit bedrijventerrein maakt zwaardere categorieën milieubelastende activiteiten mogelijk. Momenteel zijn op het ETP de bedrijven Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweer opleidingen en oefencentrum) actief en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

Geur is een veelvoorkomend of zelfs onlosmakelijk verbonden milieuaspect wanneer het gaat om afvalverwerkende activiteiten en aanverwante zwaardere industrieën. Op het ETP zijn dan ook diverse bronnen van geur te vinden. De geuren van deze activiteiten op het terrein zijn regelmatig in de omgeving op te merken. Ze leiden tot hinder bij omwonenden. Zo zijn er in 2021 45 klachtenmeldingen geregistreerd rondom het ETP-terrein in Wijster, zie bijlage A. Twee meldingen zijn geregistreerd met onvolledige adresgegevens. Omdat de meldingslocatie hierdoor niet is vast te stellen zijn deze meldingen dan ook niet meegenomen in de analyse. In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de herkomst van de klacht. De meeste klachten komen uit de nabijgelegen kernen Drijber en Wijster (woningen Vamweg en Drijberseweg).

*Tabel 1. Aantal klachten over 2021 verdeeld naar woonkernen.*

| Woonplaats | Aantal |
|---|---|
| Drijber | 26 |
| Wijster | 12 |
| Pesse | 3 |
| Spier | 2 |
| Onbekend | 2 |
| Hoogeveen | 1 |
| Stuifzand | 1 |
| **Eindtotaal** | **47** |

Onderstaande figuur geeft de verdeling van de klachten weer over de maanden van het jaar. Duidelijk wordt dat de meeste klachten zijn gemeld in de maand juli 2021. Dit betrof 11 klachten. In de lente, zomer en najaar zijn meer klachten binnengekomen dan in de wintermaanden.




*Figuur 1. Aantal klachten per maand over ETP in 2021, in maart zijn geen klachten geregistreerd.*

Om de klachten te analyseren is gebruik gemaakt van de beschikbare data uit de geurmonitoring ETP Wijster, en wel van de volgende methoden:

- Het lokale netwerk van elektronische luchtsensoren (E-neuzen) en windvanen
- Modelberekeningen voor het ETP bekende geurbronnen met hun bronsterktes zoals vergund.
- Veldwaarnemingen door toezichthouders van de RUD (in 2021 zijn er geen veldwaarnemingen verricht door externen). Wel heeft er een test plaatsgevonden met een groep bewoners uit Drijber en omgeving. Uiteindelijk bleek de animo te laag om dit initiatief door te zetten.

Het doel is om met deze methoden, bij de momenten waarop omwonenden melding maken van geurhinder over ETP, antwoord te geven op de volgende vragen:

- Stap 1
  - 1a: Is de melding te koppelen aan ETP?
  - 1b: Zo ja, waar vanaf het ETP-terrein?
- Stap 2: Zijn er uit de monitoring aanwijzingen dat de belasting bij de klager op dat moment daadwerkelijk zo hoog geweest is dat er een klacht komt? Zijn de e-neuzen bijvoorbeeld in staat klachtenmomenten te registreren? Hoe waren de weersomstandigheden op het moment van een melding?
- Stap 3: Is het vast te stellen welk bedrijf met welke bron aan de melding gekoppeld kan worden? Als de melding het bedrijf of de aard van de geur bevat, hoe waarschijnlijk is dan de waarneming overeenkomstig de e-neus- en verspreidingsmodelanalyse?

- Stap 4: Is op basis van de e-neus data en verspreidingsberekeningen duidelijk te krijgen in hoeverre bij een melding de oorzaak ervan in de weersomstandigheden of in de omvang van een bron gezocht moet worden?

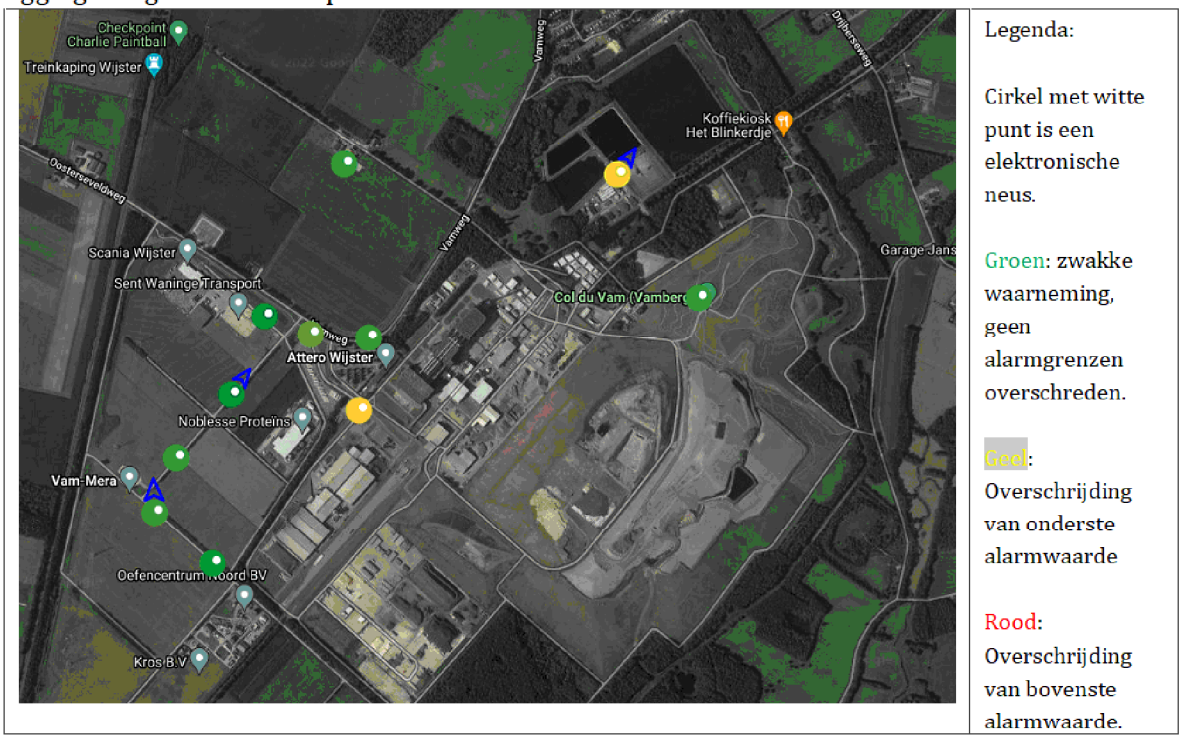
Onderzocht is in hoeverre met de beschikbare data en methoden een zo volledig mogelijk antwoord gegeven kan worden op de hiervoor gestelde vragen. In voorliggende rapportage wordt dit nader uitgewerkt.

# Methodiek

## Beschikbare instrumenten

Rondom het ETP-terrein in Wijster is over 2021 een systeem van geurmonitoring toegepast. Naast veldwaarnemingen, die door zowel toezichthouders als door omwonenden worden gedaan, hangen een 11-tal elektronische neuzen en 3 windvanen die continu de situatie rond ETP registreren. De data van dit netwerk zijn gebruikt om de klachten te analyseren. Ter ondersteuning van de analyse van de e-neus data zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met standaardrekenmethode 3 (Nieuw Nationaal Model) zoals opgenomen in de STACKS-G module in Geomilieu.

De klachten zijn geanalyseerd op overeenkomsten opwindrichting en windsnelheid, en op de ligging van geurbronnen op ETP.




*Figuur 2. Illustratie van het netwerk aan E-neuzen en windvanen rond het ETP te Wijster.*

## Voorbeeldanalyse

Hieronder wordt een voorbeeld gegeven op welke wijze voor alle meldingen de analyse is gedaan. Als voorbeeld is klachtnummer 17, zaak Z2021-006084 beschouwd. De klacht is gemeld over de nacht van 18 juni 2021 op 19 juni 2021. Figuur 2 geeft inzicht in het 'dashboard' van het e-neuzen netwerk met weergave van de grafieken van de windrichting, windsnelheid en e-neus signalen.




*Figuur 3. Moment opname van klacht ETP-terrein 2021.*

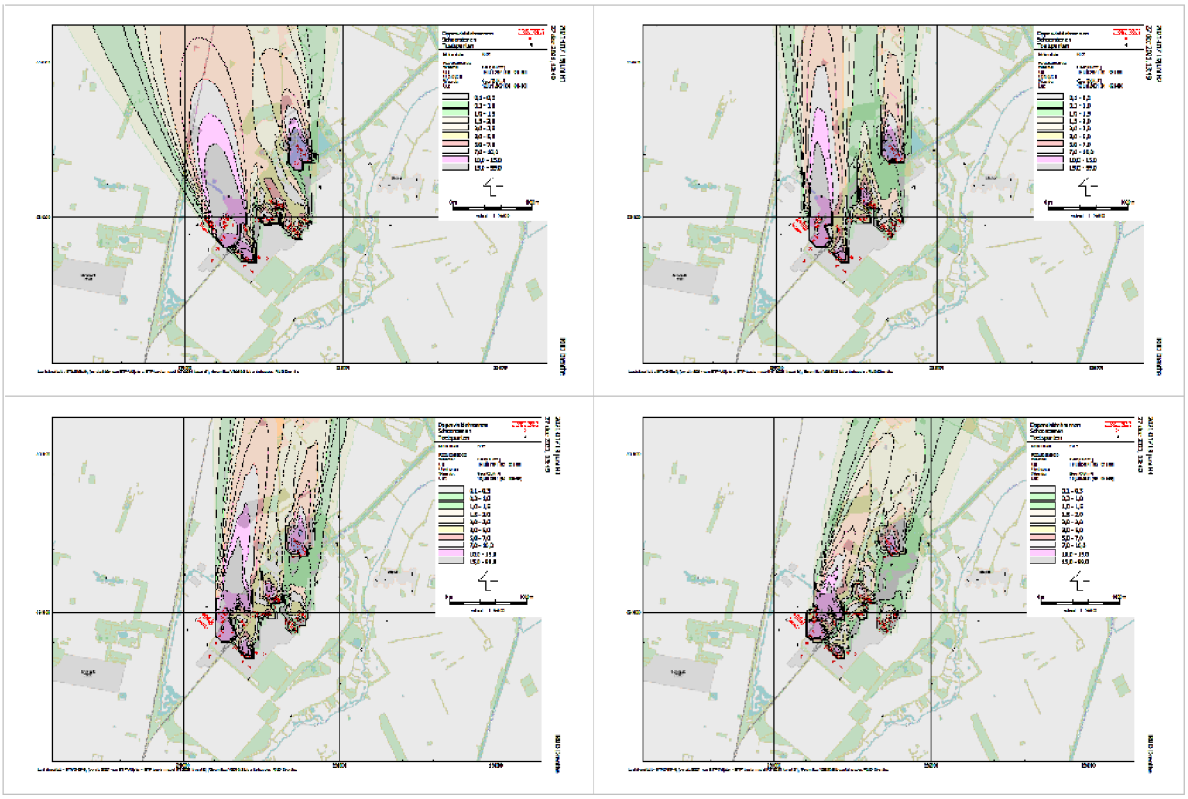
Figuur 3 toont een impressie van de analyse die middels de elektronische neuzen mogelijk is met rechtsonder het totaalbeeld over het gehele netwerk en linksboven het verloop van de meetsignalen in de tijd op voor dat moment relevante meetlocaties.

De informatie uit het dashboard rechtsonder: de gekleurde bolletjes op de kaart geven de elektronische neuzen weer. De kleur geeft, 'als een stoplicht', een indicatie van het naderen van geurhinder grenzen, dit is in de eerste instantie arbitrair gekozen op basis van vergelijkbare cases in het land. Op basis van veldwaarnemingen dienen deze geurgrenzen te worden gevalideerd. Groen wil zeggen nagenoeg geen geur of kans op hinder. Oranje geeft aan dat het niveau zodanig is dat er een kans op hinder is. Rood geeft aan dat bovenste geurgrens is overschreden en hinder ervaren kan worden.

Informatie linksboven: de grafieken geven ook allemaal een groene, blauwe, oranje, rode of gele kleur. Hier staan de kleuren voor de verschillende sensoren die verschillende groepen geurige gassen kunnen meten. De rode grafiek linksboven en de zwarte er onder zijn de windrichting en windsnelheid gemeten door 1 van de 3 weerstations gekoppeld aan een elektronische neus. De windrichting wordt tevens weergegeven als een blauwe driehoek op de kaart.

Uit figuur 3 af te leiden dat de wind een periode heeft gekend waarin het nagenoeg windstil was (zie rode blokken en zwarte lijn die bijna nul aangeeft in grafieken links bovenaan). De dominante windrichting over de tijd was in zuidoostelijke richting, hierbij moet worden opgemerkt dat heuvels en bosschages grote invloed kunnen hebben op de windrichting laag bij de grond. Ook valt op te maken dat de groene sensor in de bekeken tijdsperiode het meest dominant is geweest. De Pointer staat op het bio-filter van Noblesse maar geeft geen noemenswaardige uitslag (De bolletjes veranderen niet van grootte). Aannemelijk is dan dat Noblesse niet de dominante geurbron is in dit voorbeeld, gebaseerd op de e-neus analyse. Niet uit te sluiten is dat Noblesse wel waarneembaar is geweest, dit vanwege de karakteristieke en snel hinderlijke geur van Noblesse. Uit diverse veldwaarnemingen komt naar voren dat Noblesse goed waarneembaar is, ook bij lage e-neus signalen.

Figuur 4 geeft de contouren van de verspreidingsberekeningen voor de periode 19 juni 00:00-04:00. De contouren laten eveneens zien dat de verhoogde pluimen over Wijster heen waait. Uit de contouren is niet direct af te leiden of Noblesse de veroorzaker is. Puur kijkend naar de contouren zou, zonder de e-neus data, ook Attero GECO een bijdrage kunnen leveren aan de geurbelasting en misschien zelfs wel de klacht. Op een bepaald tijdstip kan zelfs de AWZI geleid hebben tot de klacht (00:00 – 02:00). Dit betekent dat de verspreidingsberekeningen ter ondersteuning zijn aan de analyse van de e-neus data en ter bevestiging van de daaruit te trekken conclusies.



*Figuur 4. Impressie verspreidingsberekening zelfde situatie als beschreven in Figuur 2.*

# Resultaten

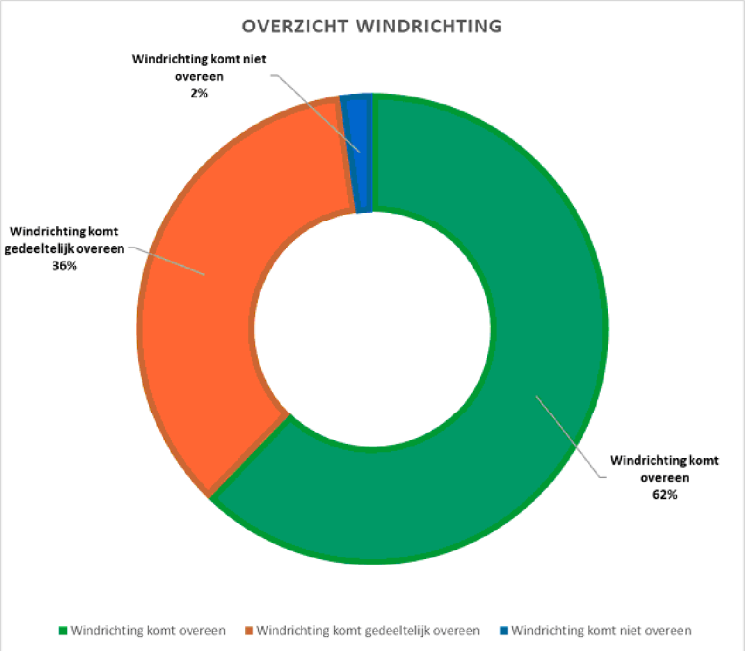
Hieronder worden de resultaten van de vijfenveertig geanalyseerde klachten weergegeven. De resultaten moeten uiteindelijk een zo volledig mogelijk antwoord geven op de vragen zoals gesteld in de inleiding.

## Windrichting

Onderzocht is of de heersende windrichting ten tijde van de klacht juist is in relatie tot de locatie van de klacht.

*Tabel 2. Komt de windrichting overeen met de locatie van de melder?*

| Komt windrichting overeen? | Aantal |
|---|---|
| Windrichting komt overeen | 28 |
| Windrichting komt gedeeltelijk overeen | 16 |
| Windrichting komt niet overeen | 1 |
| **Eindtotaal** | **45** |




*Figuur 5. Komt de windrichting overeen met de locatie van de klacht?*

Uit bovenstaande tabel en figuur komt naar voren dat het in 1 klacht (2%) van de gevallen onwaarschijnlijk is geweest dat het ETP te ruiken is geweest. Het is aannemelijker dat in dit geval het om een andere geurbron in het gebied gaat.

Tevens kan er geconcludeerd worden dat in 98% van de klachten het aannemelijk is dat de klager de geuren van ETP heeft kunnen waarnemen. Zowel voor kortere tijd (36%) als voor langere tijd (62%).

## Bronnen

Uit voorgaande blijkt dat ETP voor 44 klachten aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder. De windrichting is immers gunstig ten opzichte van de locatie van de klacht en de ligging van ETP. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP aan te wijzen is op basis van de analyse van de e-neus data en de verspreidingsberekeningen. Uit de analyse van de windrichting, windsnelheid en contouren uit deze informatiebronnen volgt dat per klachtensituatie vaak meerdere bronnen als mogelijk oorzaak kunnen worden aangewezen. Tabel 3 geeft de mogelijk geurbronnen over de unieke klachten.

*Tabel 3. Opsomming van alle mogelijke geurbronnen uit de 47 geanalyseerde klachten.*

| Potentiele bronnen | aantal |
|---|---|
| ATTERO GECO | 40 |
| NOBLESSE | 39 |
| ATTERO AWZI | 21 |
| ATTERO STORT | 17 |
| ATTERO HUISVUIL | 13 |
| ATTERO KUNSTSTOF | 6 |
| BON | 2 |
| ANDERS | 6 |

Gebleken is dat moeilijk een specifieke bron aangewezen kan worden. Dit komt door een aantal factoren namelijk:

- Veldwaarnemingen zijn essentieel om een relatie te leggen tussen enerzijds de e-neusdata en anderzijds de intensiteit van de hinder in de omgeving. Hier is in 2021, door krapte, minder aandacht aan besteed.
- Doordat de E-neuzen voornamelijk westelijk van het ETP-terrein zijn gesitueerd en niet in een raster verdeeld langs alle bekende geurbronnen. Hierdoor is het onderscheid tussen de verschillende bronnen lastig te visualiseren in grafieken. Zowel een E-neus bovenwinds als een E-neus benedenwinds zal hierin beter inzicht geven. De Vam-berg, het Dak van Drenthe en de actuele stort van Attero vormen hoge heuvels in het landschap. Hierdoor ontstaan er lokale, aantoonbaar afwijkende resultaten, ten opzichte van het landelijke (verplichte) computermodel (NNM; Stacks-G).
- De E-neuzen zijn niet gevalideerd op de verschillende bronnen uit de omgeving. Valideren is mogelijk wanneer veld waarnemingen worden gecombineerd met signaalwaarden, op die manier leert het e-neus computermodel signalen (verhoudingen) te herkennen. Dit betekent dat de signaalpatronen die de E-neuzen produceren niet met voldoende zekerheid zijn te herleiden tot één specifieke geur of één specifieke bron.

Uit de gegevens van Tabel 3 kan worden opgemaakt dat Attero Geco (40 maal potentieel genoemde bron) en Noblesse (29 maal potentieel genoemde bron) het best voldoen aan de

criteria voor mogelijke hinderveroorzaker. Helaas is door specifieke factoren (lokaal klimaat, locatie E-neuzen, NNM) niet met zekerheid vast te stellen welke specifieke bron verantwoordelijk is voor de gemelde klachten. De verspreidingsberekeningen, ter ondersteuning van de e-neus data, laat eveneens hetzelfde beeld zien. (Zie Figuur 1, Figuur 2, Figuur 3 en Figuur 4). Veldwaarnemingen kunnen hierin een essentiële rol vervullen, waardoor het toch mogelijk wordt om klachten beter te duiden.

Wanneer alle beschikbare data naast elkaar wordt gezet ontstaat er een beeld van alle mogelijke bronnen die verantwoordelijk zijn de geur in de omgeving. Omdat het heel moeilijk is gebleken uit verschillende databronnen patronen te herkennen dienen deze nog dieper te worden geanalyseerd.

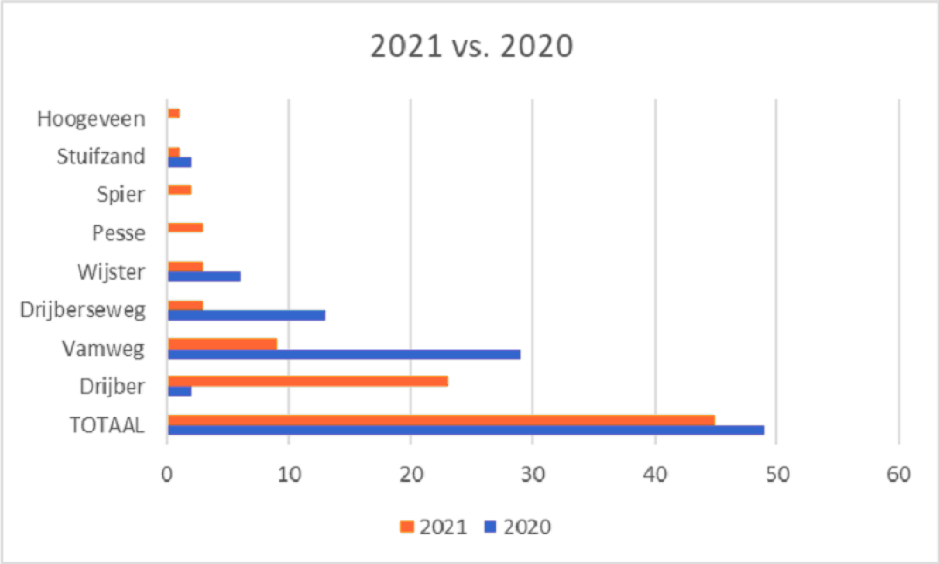
Het onderscheid tussen de verschillende bronnen is moeilijk te maken. Enerzijds vanwege de locatie van de E-neuzen en onvoldoende veldwaarnemingen. Anderzijds vanwege de onbekende samenstelling van de geurvracht. Hierdoor is niet met zekerheid vast te stellen in welke mate de sensoren gevoelig zijn voor welke specifieke bron. Veldwaarnemingen met omwonenden uit Drijber gaf een duidelijke verklaring voor wat daar Noblesselucht wordt genoemd. Dit blijkt door waarnemingen te koppelen aan de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van Attero, die het water van Noblesse zuivert.

### Locatie E-Neus

Wel is duidelijk dat de positionering van de elektronische neuzen nu te veel is gepositioneerd aan de westelijke buiten grens van het ETP-terrein. Wanneer de e-neuzen meer als een raster om de bekende bronnen wordt gepositioneerd kunnen hoogst waarschijnlijk de verschillen makkelijker zichtbaar worden gemaakt. En kunnen geurbronnen makkelijker worden geëlimineerd tot de meest dominante.

## Vergelijking met klachtensituatie 2020

- Over 2020 zijn er 52 situaties gemarkeerd die voortkomen uit 38 meldingen. Vergeleken met 2020 zijn er in 2021 minder klachtensituaties, namelijk 47. De orde grootte is dat vergelijkbaar.
- Uit veldmetingen in 2020 blijkt dat de geurbelasting rond het ETP-terrein te Wijster hoog was, met name voor de noordwest- en noordoostzijde van ETP. Uit de analyse van 2021 komt naar voren dat t.o.v. 2020 veel meer klachten zijn gekomen uit Drijber, maar veel minder klachten uit Wijster (Vamweg en Drijberseweg).




- Het meetsignaal van de E-neuzen is sterk en de invloed van de bronnen op ETP zijn duidelijk van de achtergrond (ruis) te onderscheiden. Voor circa 80% van de ontvangen meldingen in 2020 blijkt dat de e-neuzen in de huidige setting te gebruiken zijn voor analyse van de klachtensituatie. In vrijwel al die gevallen tonen de e-neuzen aan dat er sprake is van een hoge of verhoogde geurbelasting in de omgeving, afkomstig van ETP. Over 2021 zijn alle klachtensituaties (100%) te analyseren met de e-neuzen.
- Attero is met zijn diverse geuren dominant aanwezig, het gehele jaar door, rondom het ETP-terrein. De klachten komen uit de bekende gebieden Kern Drijber, woningen aan de Drijberseweg en de woningen buitengebied omgeving Vamweg. De bijdrage van de bronnen van Attero was zowel in het eerste als tweede kwartaal van 2020 dominant. Met name de geur afkomstig van de GFT-compostering (GECO) en die van huisvuil (ontvangst en uitsortering van plastics) draagt daaraan bij. 2021 geeft niet geheel hetzelfde beeld. In 2021 is zowel de GECO als Noblesse dominant aanwezig. In kwartaal 3 zijn de meeste klachten ontvangen, echter is het onderscheid tussen Noblesse en GECO niet goed te maken door het uitblijven van veldwaarnemingen.
- De geurbelasting door Noblesse is diverse malen hoger geweest vergeleken met Attero en geeft wel aanleiding tot meldingen van klachten maar de geurbelasting van Attero niet of nauwelijks. De hinderbeleving is in 2020 vergelijkbaar met voorgaande jaren. Dit beeld is in 2021 onveranderd. Wel moet opgemerkt worden dat de GECO, gebaseerd op de in 2021 gehanteerde analysemethodiek, vermoedelijk meer aanwezig is geweest in 2021.

Het BON heeft een bescheiden bijdrage en speelt voor de geursituatie een ondergeschikte rol. In de omgeving van ETP zijn andere dan van ETP afkomstige geuren waargenomen, voornamelijk afkomstig van landbouwactiviteiten. In 2021 speelt BON wederom een bescheiden bijdrage. Uit de analyse blijkt dat in twee klachtensituaties mogelijk BON als een relevante bron naar voren komt.

# Samenvatting en Conclusies

## Klachtenanalyse 2021

In de inleiding is aangegeven dat met de analyse van de e-neus data en de verspreidingsberekeningen ter ondersteuning antwoord gegeven dient te worden op de gestelde vragen. Op basis van de analyse kan het volgende geconcludeerd worden:

- Stap 1
  - 1a: Is de melding te koppelen aan ETP?
    - Antwoord: Ja, voor 98% is ETP aanwijsbaar. 2% van de klachten zijn niet ten gevolge van de activiteiten op het ETP-terrein.
  - 1b: Zo ja, waar vanaf het ETP-terrein?
    - Antwoord: Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; de GECO van Attero (40) en Noblesse (39), gevolgd door de AWZI (21) en Stort (17). Echter door de situering van de e-neus kan een specifieke bron nog niet met voldoende zekerheid aangewezen worden. De verspreidingsberekeningen geeft ook niet in elke situatie een duidelijk beeld. Veldwaarnemingen kunnen hier uitkomst bieden, door een relatie te leggen tussen hinder, waarneming en e-neusdata.
- Stap 2:
  - 2a. Zijn er uit de monitoring aanwijzingen dat de geurbelasting bij de klager op dat moment zo hoog geweest is dat er een klacht kan ontstaan?
    - Antwoord: In veel gevallen geven de e-neuzen en de verspreidingsberekeningen een orde grootte aan die vergelijkbaar is en kan geconcludeerd worden dat geur waarneembaar is op de locatie van de klager. Een logische klacht zodoende.
    - Voor de e-neuzen geldt echter alleen voor klachten die verifieerbaar zijn. Met andere woorden klachten waarbij de lokale windrichting gunstig bleek om een e-neus signaal te kunnen relateren aan een klacht. Dit blijkt voor Drijber mocilijk aantoonbaar gezien de positionering van de E-neuzen rond het ETP-terrein.
  - 2b. Zijn de e-neuzen bijvoorbeeld in staat klachtenmomenten te registreren?
    - Antwoord: Een kwantitatieve beoordeling is echter nog niet mogelijk. De signalen zijn tot op heden slechts bruikbaar als relatief signaal. Om de

signalen toe te passen als absoluut signaal is inzicht nodig in de samenstelling en omvang van de geurvracht van de geurbronnen en moet de bron/ontvanger relatie per bron bepaald worden.

- 2c. Hoe waren de weersomstandigheden op het moment van een melding?

  - Antwoord: In alle gevallen is het een combinatie van de geurvracht van de bron en de meteocondities (windsnelheid en voornamelijk windrichting). De meeste klachten ontstaan bij Wester- (Drijber) en zuider-/zuidwesterwind (Vamweg). Tevens kan uit de meteodata een verband worden gelegd met windstille of van richting veranderende situaties. Mogelijke verklaring hiervoor is dat door de windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar geurgevoelige objecten rond om het ETP.

- Stap 3:
  - 3: Is vast te stellen welk bedrijf met welke bron aan de melding gekoppeld kan worden? Als de melding het bedrijf of de aard van de geur bevat, hoe waarschijnlijk is dan de waarneming overeenkomstig de e-neus- en verspreidingsmodelanalyse?
  -
    - Antwoord: Uit een analyse van het meldingsformulier blijkt dat van de 31 maal dat er melding gedaan wordt van een geur van Noblesse het 26 maal (83%) overeenkomt met de e-neus en verspreidingsmodelberekeningen. Omgekeerd wanneer er vanuit de e-neus en verspreidingsmodel analyse geselecteerd wordt op Noblesse blijkt dat van de 39 zaken er 26 gekoppeld (66%) kunnen worden aan meldingen op het meldingsformulier. 4 maal wordt er in de formulieren gesproken over kadaverlucht en 4 maal (100%) is er overeenkomst in de e-neus en verspreidingsmodel analyse. Deze data dienen nog verder in detail te worden geanalyseerd. Echter dat er goede overeenkomsten zijn, tot 83%, maakt de waarschijnlijkheid dat Noblesse vaak wordt waargenomen reëel.
    - Voor Attero geldt: dat van de 10 maal dat het bedrijf wordt gemeld op het meldingsformulier er 7 maal (70%) een overeenkomst is met de e-neus en verspreidingsmodel analyse. Het gaat dan met name over bronnen in westelijke hoek. Andersom van de 40 maal dat Attero als bron aangewezen in de e-neus analyse. Blijkt het maar 5 maal (12.5%) gemeld op het formulier.
    - Wordt er geanalyseerd op geuromschrijving, 10 van de 45 geanalyseerde meldingen hebben een duidelijke geuromschrijving, dan blijkt dat een

zurige of rioollucht volledig overeen te komen (3 op 3). Een score van 100%.

- Stap 4:
  - 4: Is op basis van de e-neus data en verspreidingsberekeningen duidelijk te krijgen in hoeverre bij een melding de oorzaak ervan in de weersomstandigheden of in de omvang van een bron gezocht moet worden?

    - Antwoord: Op basis van de e-neus windvaan data komt het volgende beeld naar voren: in 28 van de 45 analyses (62%) draait de wind vanuit een windstille positie. En in 42 van 45 (93%) analyses zijn er periodes van weinig wind. Helaas zijn deze omstandigheden niet goed te modelleren in de verspreidingsberekeningen, wegens bindende afspraken over het nationaal model (NNM). Dit model is niet voldoende fijnmazig van opzet en ziet daardoor moeilijker lokale verschillen. Hieruit volgt dat het lokaal klimaat zeker een grote invloed heeft op de meldingen.

Overige conclusies:

- Door de grote verschillen in overeenkomsten tussen meldingswaarnemingen en analyses is de betrouwbaarheid van de meldingen onvoldoende om daar harde conclusies uit te trekken. Deze analyse geeft hooguit een voorzichtige richting van de hinderbron aan.
- Geurpieken ontstaan na een periode van windstilte, dit blijkt uit de analyse van de e-neuswindvaandata. En met name bij zuid, zuidwester of variabele wind.
- Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen 5 kilometer straal rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron niet afkomstig van het ETP-terrein.

## Aanbeveling

Doordat de e-neuzen voornamelijk westelijk van het ETP-terrein zijn gesitueerd is het vrijwel niet mogelijk om klachten vanuit westelijke hoek goed te analyseren, dit komt doordat de geurbronnen op dat moment van de e-neuzen vandaan waaien. Waait de wind vanuit oostelijke hoek dan ontmoet de wind het dak van Drenthe en de Vam-berg. Dit geeft verstoringen in de luchtstroming waardoor hinderbronnen worden beïnvloed. Denk hierbij aan van richting- en sterkte veranderende wind. Deze emitterende hinderbronnen worden door de e-neuzen over het algemeen goed waargenomen als mix van verschillende hinderbronnen. Deze mix is onmogelijk te analyseren tot een specifieke bron.

Door de e-neuzen beter in een raster te heroriënteren en uit te breiden naar het oosten, naast de bekende bronnen op het ETP-terrein. Ontstaat er een beter beeld van de hinder veroorzakende bronnen op het ETP-terrein.

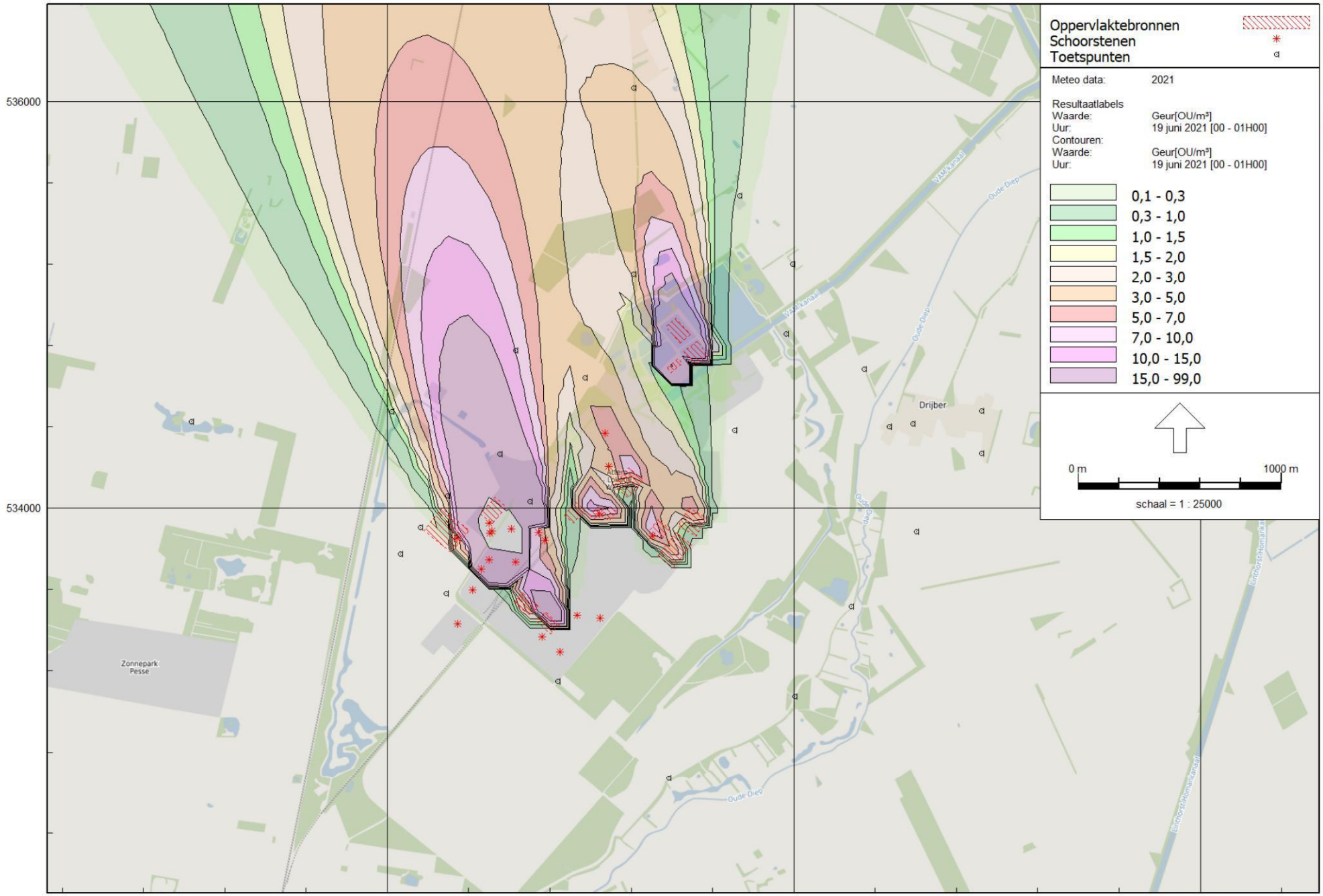
Door meer veldwaarnemingen te gaan verrichten op en rond het ETP-terrein kunnen die waarnemingen worden gekoppeld aan de detectiepatronen van de e-neuzen met de veroorzakende bronnen. Wanneer dit bekend is kunnen deze bronnen automatisch door de software worden herkend aan de hand van dit specifieke patroon en kan er met aan betrouwbaarheid grenzende zekerheid een specifieke hinderbron worden aangeduid.

Beter begrepen moet worden wat de invloed van de vuilstort (Vam-berg en dak van Drenthe) is op het verspreidingsgedrag. De invloed van de vuilstort zorgt voor een lokaal klimaat omdat dit klimaat afwijkt van het Nieuw Nationaal Model ontstaat er in dit model een onzekerheidsfactor. Indien het effect van de vuilstort bekend is kan hiermee rekening gehouden worden in de beoordeling van de verspreidingsberekeningen.

# Bijlage A: Tabel met alle klachtenmeldingen ETP 2021

| #nr | VolgNummer | ZaakNummer | Bedrijf uit melding is Noblesse | Bedrijf uit melding is Attero | Aard geur uit melding | E-nose ATTERO GECO | E-nose ATTERO STORT | E-nose ATTERO HUISVUIL | E-nose ATTERO AWZI | E-nose ATTERO KUNSTSTOF | Noblesse | E-nose BON | E-nose ANDERS | Enose vs. Pluim | Indicatie_Wind |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Z2021-001 | Z2021-004341 | x | | | x | | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 2 | Z2021-002 | Z2021-004343 | x | | | x | | | | | x | | | Ja | Windrichting komt overeen |
| 3 | Z2021-003 | Z2021-002616 | x | | | x | | x | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 4 | Z2021-004 | Z2021-004344 | x | | | x | | | | | x | | x | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 5 | Z2021-005 | Z2021-004345 | x | | | x | | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 6 | Z2021-006 | Z2021-004541 | x | | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 7 | Z2021-007 | Z2021-004730 | x | | | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 8 | Z2021-008 | Z2021-004947 | x | | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 9 | Z2021-009 | Z2021-004945 | x | | | x | x | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 10 | Z2021-010 | Z2021-005169 | x | | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 11 | Z2021-011 | Z2021-005197 | x | | | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 12 | Z2021-012 | Z2021-005362 | x | | zoete weelge lucht | x | x | | x | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 13 | Z2021-013 | Z2021-005324 | x | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Z2021-014 | Z2021-005351 | x | | | x | | | x | | | | | | Windrichting komt overeen |
| 15 | Z2021-015 | Z2021-005407 | x | | | x | | | x | | x | | | | Windrichting komt overeen |
| 16 | Z2021-016 | Z2021-005900 | | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 17 | Z2021-017 | Z2021-006084 | x | | | x | | | x | | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 18 | Z2021-018 | Z2021-006488 | x | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 19 | Z2021-019 | Z2021-006806 | | | | x | | | | | x | | | | Windrichting komt overeen |
| 20 | Z2021-020 | Z2021-006724 | | x | | x | | | | | | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 21 | Z2021-021 | Z2021-006897 | x | | | | | | | | x | | x | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 22 | Z2021-022 | Z2021-007165 | x | | | x | | | | | | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 23 | Z2021-023 | Z2021-007260 | | x | Zurige, doordringende stank | x | x | | | | | | x | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 24 | Z2021-024 | Z2021-007210 | | x | | | | | x | | x | | x | ja | Windrichting komt niet overeen |
| 25 | Z2021-025 | Z2021-007212 | x | | | x | | | | | x | x | | ja | Windrichting komt overeen |
| 26 | Z2021-026 | Z2021-007211 | | | | x | | | | | x | x | | ja | Windrichting komt overeen |
| 27 | Z2021-027 | Z2021-007256 | x | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 28 | Z2021-028 | Z2021-007218 | x | | | x | | x | x | x | x | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 29 | Z2021-029 | Z2021-007258 | | x | | x | x | | | | x | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 30 | Z2021-030 | Z2021-007259 | x | | | x | x | x | x | x | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 31 | Z2021-031 | Z2021-007283 | x | | | | | | | | x | | x | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 32 | Z2021-032 | Z2021-007312 | x | | Kadaverlucht | | | | | | x | | x | ja | Windrichting komt overeen |
| 33 | Z2021-033 | Z2021-007342 | | x | Zurige, doordringende stank | | | | x | | | | | ja | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 34 | Z2021-034 | Z2021-007506 | x | | | | | | | | x | | | | |
| 35 | Z2021-035 | Z2021-007510 | x | | | x | | | | | x | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 36 | Z2021-036 | Z2021-007551 | x | | | x | | x | | | x | | | | Windrichting komt overeen |
| 37 | Z2021-037 | Z2021-008451 | | | Kadaverlucht | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 38 | Z2021-038 | Z2021-008453 | | | penetrante rioollucht | x | x | x | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 39 | Z2021-039 | Z2021-008382 | x | x | Rotte eierenlucht | x | | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 40 | Z2021-040 | Z2021-008564 | | x | | x | | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 41 | Z2021-041 | Z2021-008628 | | x | | x | x | x | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 42 | Z2021-042 | Z2021-009146 | | x | | x | x | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 43 | Z2021-043 | Z2021-009306 | | | Kadaverlucht | x | | | x | | x | | | | Windrichting komt gedeeltelijk overeen |
| 44 | Z2021-044 | Z2021-009842 | x | | Kadaverlucht | x | | | x | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 45 | Z2021-045 | Z2021-010018 | x | | | x | x | x | | x | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 46 | Z2021-046 | Z2021-010690 | x | | | x | x | | | | x | | | ja | Windrichting komt overeen |
| 47 | Z2021-047 | Z2021-011346 | | | | x | x | | x | | | | | ja | Windrichting komt overeen |


Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind direction (average 156°)
Dir...
degrees
300
200
100
0
2021-06-18 18:00
2021-06-18 21:00
2021-06-19 00:00
2021-06-19 03:00
2021-06-19 06:00
2021-06-19 09:00
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 02 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
5
4
3
2
1
0
Wind direction
Wind speed
eNose 01 (w) Wind speed (average 1.4 m/s)
Sp...
m/s
5
4
3
2
1
0
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 04 Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Sensor total
Sensor values
Power
eNose 11 - AWZI Attero (w) Sensor values
S1
S2
S3
S4
dB
Kaart
Satelliet
Nightmode
Wijsterseweg
Kampsweg
Wijster
Boerkoelweg
Landgoed Vossenberg
Harnveld
Aan de
Drijberseweg
Vamweg
Camping De Otterberg
VAM- kanaal
Oosterseveldweg
A28
E232
Nuil
Col du Vam (Vamberg
De Brink - Drijber
Nijenkamp
Noblesse
Vam-Mera
Oefencentrum
BV
Kraloo
Ruiner Aa
Parkeerplaats VAM herg
zuid (Col du VAM)
2021-06-18 18:00:00
2021-06-19 02:38:20
2021-06-19 09:00:00
Emission receptor relation
Happy Grill in
Eursinge
Sneltoetsen
Kaartgegevens ©2022 Afbeeldingen ©2022 , Aerodata International Surveys, GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies
Gebruiksvoorwaarden
1156
465896




2021-017 19 juni H1
27 dec 2021, 13:49

RUD Drenthe

Luchtkwaliteit - STACKS-G, [versie 2021 van ETP Wijster - ETP basis model KT 2021 kwart 2] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: RUD Drenthe




2021-017 19 juni H2
27 dec 2021, 13:49

RUD Drenthe

Luchtkwaliteit - STACKS-G, [versie 2021 van ETP Wijster - ETP basis model KT 2021 kwart 2] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: RUD Drenthe




2021-017 19 juni H3
27 dec 2021, 13:49

RUD Drenthe

Luchtkwaliteit - STACKS-G, [versie 2021 van ETP Wijster - ETP basis model KT 2021 kwart 2] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: RUD Drenthe




2021-017 19 juni H4
27 dec 2021, 13:49

RUD Drenthe

Luchtkwaliteit - STACKS-G, [versie 2021 van ETP Wijster - ETP basis model KT 2021 kwart 2] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: RUD Drenthe

## 1. Geuroverlast ETP-terrein nabij Wijster

In de gemeente Midden-Drenthe nabij Wijster bevindt zich het bedrijventerrein ETP Midden-Drenthe. ETP staat voor Energie Transitie Park. Op het ETP-terrein bevinden zich bedrijven die milieubelastende activiteiten uitvoeren. Je kunt hierbij denken aan afvalverwerkende bedrijven of aanverwante industrieën. Geur is een veelvoorkomend milieuaspect wanneer het gaat om dergelijke bedrijven en dit is dan ook op te merken in de omgeving.

Op dit moment zijn de volgende bedrijven gevestigd op het terrein: Attero Noord B.V. (Afvalverbranding, -compostering en -verwerking), Noblesse Proteins B.V. (verwerking slachtbijproducten van pluimvee), BON Holding B.V. (brandweeropleidingen en oefencentrum) en is Green Create (kippenmest bio-vergister) in aanbouw.

## 2. Hoe kan geuroverlast ontstaan?

Bedrijven die zich willen vestigen op een terrein als het ETP in Midden-Drenthe vragen een vergunning aan bij de gemeente. De RUD Drenthe treedt, in opdracht van de Drentse gemeenten en provincie, op als uitvoeringsinstantie op dit terrein voor vergunningverlening, toezicht en handhaving (VTH). Voor de bedrijven op het ETP-terrein zijn door de RUD Drenthe dan ook de vergunningen afgegeven.

Wanneer het gaat om geur worden in een vergunning bepaalde grenswaarden meegegeven door onze luchtadviseurs. Hier wordt door de RUD Drenthe ook toezicht op gehouden en wanneer nodig op gehandhaafd.

Het is mogelijk dat bedrijven die zich netjes aan de voorschriften in een verleende vergunning houden toch geuroverlast kunnen veroorzaken. Dat komt omdat er bij het verlenen van vergunningen wordt gerekend met gemiddelden. Dat wil zeggen dat als het vandaag windstil is en er geen geur is waar te nemen in mijn buurt, maar morgen door een bepaalde windrichting het behoorlijk ruikt, een bedrijf toch aan de wet- en regelgeving kan voldoen. De geur overschrijdt weliswaar de grenswaarden op dag 2, maar doordat er op dag 1 geen geur waar te nemen was voldoet het bedrijf gemiddeld aan de grenswaarden.

Daarom wordt er niet meteen gehandhaafd bij klachten en is er niet altijd een directe oplossing voor. Daarnaast is het in het geval van het ETP-terrein nog lastig te bepalen wie er verantwoordelijk is voor welke klacht. Daarover leest u later meer in dit verslag.

## 3. Onderzoek van de klachten in 2020 en 2021

In 2020 en 2021 zijn verschillende onderzoeken uitgevoerd door de RUD Drenthe.

2020
In 2020 zijn veldwaarnemingen, elektronische neuzen (geursensoren) en modelberekeningen ingezet. Uit deze onderzoeken bleek dat de geurbelasting rond het ETP-terrein hoog is. Hoger dan wenselijk geacht mag worden in een woonomgeving. Dat gold met name voor de omgevingen aan de noordwest- tot noordoostzijde van het ETP. Destijds is geconstateerd dat Attero met meerdere activiteiten een dominante geurbron bleek te zijn. Ook Noblesse bleek daar een bijdrage aan te leveren, met name aan de westzijde van het ETP. Het advies van de RUD Drenthe was om in de

toekomst onderzoek te blijven doen zodat gestuurd kan worden op het niet verder laten toenemen, of juist verlagen, van de geurbelasting rondom het ETP-terrein.

2021

Omdat er klachten bleven komen is de RUD Drenthe ook in 2021 blijven onderzoeken. De gemeente Midden-Drenthe en de Provincie Drenthe hebben de RUD de opdracht gegeven om de feitelijke geursituatie in de omgeving van het ETP vast te leggen. Dat wil zeggen, het monitoren van geur om de meldingen over overlast te kunnen bevestigen. Daarmee konden we een tweetal vragen beantwoorden, namelijk: zijn de klachten van omwonenden te koppelen aan het ETP-terrein? En zo ja, vanaf waar op het ETP-terrein?

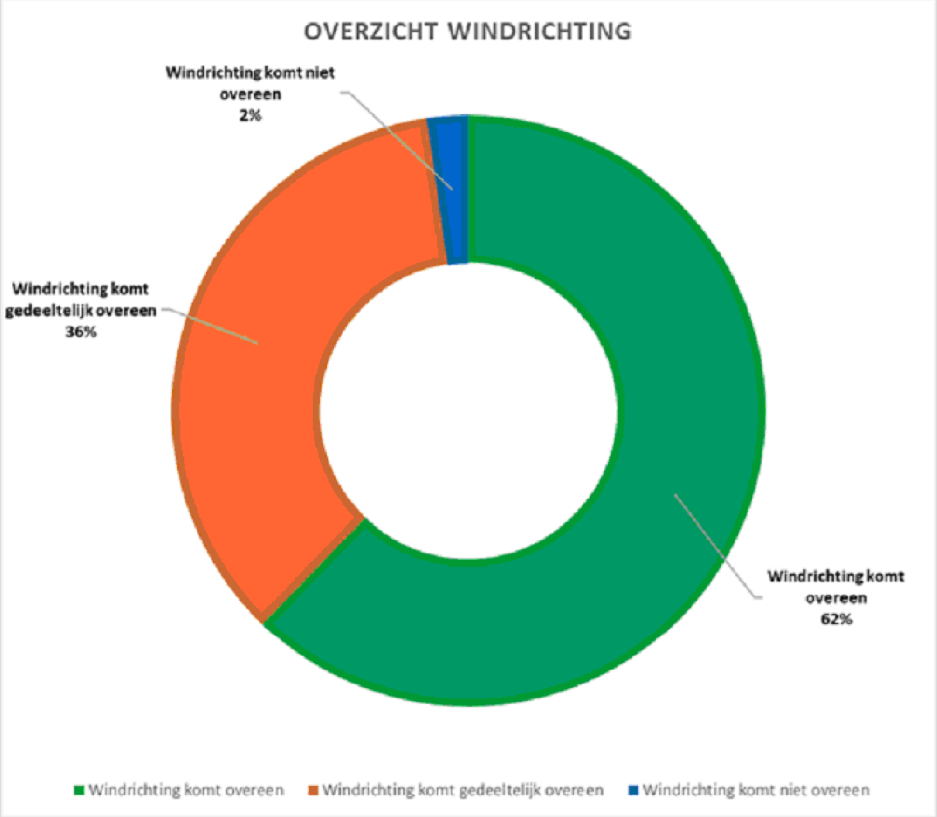
*Aantal klachten uit de buurt*

In 2021 zijn er 47 klachtenmeldingen geregistreerd rondom het ETP-terrein in Wijster. Twee van de klachten waren niet volledig, dus zijn niet meegenomen in de analyse. In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de herkomst van de klacht. De meeste klachten komen uit de nabijgelegen kernen Drijber en Wijster (woningen Vamweg en Drijberseweg).

| Woonplaats | Aantal |
|---|---|
| Drijber | 26 |
| Wijster | 12 |
| Pesse | 3 |
| Spier | 2 |
| Onbekend | 2 |
| Hoogeveen | 1 |
| Stuifzand | 1 |
| **Eindtotaal** | **47** |

De RUD Drenthe heeft deze vijfenveertig klachten geanalyseerd. Daaruit kwamen een aantal bevindingen.

| Komt windrichting overeen? | Aantal |
|---|---|
| Windrichting komt overeen | 28 |
| Windrichting komt gedeeltelijk overeen | 16 |
| Windrichting komt niet overeen | 1 |
| **Eindtotaal** | **45** |




a. Windrichting

We hebben onderzoek gedaan naar de heersende windrichting op het moment van de klacht en of deze juist was in relatie tot de locatie van de klacht.

Uit bovenstaande tabel en figuur komt naar voren dat in 98% van de klachten het aannemelijk is dat de klager de geuren van het ETP-terrein heeft kunnen waarnemen. Bij 1 klacht (2%) is het onwaarschijnlijk geweest dat het ETP-terrein te ruiken is geweest.

b. Onderzoek naar de bron van de geur

We gaan ervan uit dat voor 44 klachten het ETP-terrein aan te wijzen is als veroorzaker voor de geurhinder op basis van onderzoek naar windrichting. Vervolgens is gekeken of een specifieke locatie op het ETP-terrein aan te wijzen is. Daarvoor heeft de RUD Drenthe onderzoek gedaan op basis van data van e-neuzen (geursensoren) en verspreidingsberekeningen.

Uit dit onderzoek bleek dat er per klacht vaak meerdere bronnen als oorzaak kunnen worden aangewezen. Onderstaande tabel geeft de mogelijke geurbronnen over de unieke klachten weer.

| Potentiele bronnen | aantal |
|---|---|
| ATTERO GECO | 40 |
| NOBLESSE | 39 |
| ATTERO AWZI | 21 |
| ATTERO STORT | 17 |
| ATTERO HUISVUIL | 13 |
| ATTERO KUNSTSTOF | 6 |
| BON | 2 |
| ANDERS | 6 |

Uit dit onderzoek blijkt dat het (nu nog) moeilijk is om een specifieke bron op het terrein aan te wijzen als geurveroorzaker. Dat komt doordat er aanvullende onderzoeksmethoden nodig zijn zoals veldwaarnemingen én het plaatsen van meer sensoren. Wel kan uit deze gegevens worden opgemaakt dat de Geco van Attero en Noblesse het best voldoen aan de criteria voor mogelijke hinderveroorzaker.

Veldwaarnemingen met omwonenden uit Drijber is een mooi voorbeeld van het vinden van een veroorzakende activiteit. Dit onderzoek gaf een duidelijke verklaring voor wat in Drijber 'Noblesselucht' wordt genoemd. Dit blijkt door waarnemingen te koppelen aan de Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) van Attero, die het water van Noblesse zuivert.

c. Verder onderzoek
De RUD Drenthe heeft geadviseerd om veldwaarnemingen toe te voegen aan het onderzoek om zo de klachten in de toekomst beter te kunnen duiden. Ook is het advies het e-neuzennetwerk uit te bereiden. Het is duidelijk geworden dat de positionering van de elektronische neuzen nu te veel is gepositioneerd aan de westelijke buitengrens van het ETP-terrein. Met deze methoden kunnen de verschillen makkelijker zichtbaar worden gemaakt.

## 4. Conclusies onderzoeken

*Klachten*
In 2021 bleek dat voor 98% van de geurklachten het ETP-terrein daar de veroorzaker van was. Uit de geanalyseerde gegevens komt het beeld naar voren dat er 2 locaties zijn met de meest dominante geur in de regio namelijk; de GECO van Attero (40) en Noblesse (39), gevolgd door de AWZI (21) en Stort (17). Echter is het de RUD Drenthe nog niet gelukt een specifieke bron en activiteit per klacht met voldoende zekerheid aan te kunnen wijzen. Hiervoor zullen in de toekomst veldwaarnemingen en een uitgebreider e-neuzennetwerk een oplossing kunnen bieden.

Zo waren voor Drijber de klachten moeilijk aantoonbaar, omdat er nog niet voldoende e-neuzen beschikbaar zijn aan die zijde van het ETP-terrein.

*Weersomstandigheden*
De meeste klachten ontstaan bij westelijke (Drijber) en zuid/zuidwestelijke wind (Vamweg). Daarnaast kan meteodata een verband leggen met windstille of van richting veranderende situaties. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat door windluwe of windstille condities geureenheden zich cumulatief kunnen opbouwen in de omgeving van de bron en vervolgens met een zacht briesje worden verplaatst naar omliggende woonkernen rondom het ETP-terrein.

Alle gegronde klachten zijn afkomstig van locaties binnen een straal van 5 kilometer rondom het ETP-terrein. Daarbuiten wordt het aannemelijker dat het gaat om een andere onbekende bron, niet afkomstig van het ETP-terrein.

## 5. Acties voor het verminderen van de overlast

Wat wordt er nu concreet gedaan met de onderzoeksresultaten om geuroverlast te verminderen?

*Vergunningen*
De vergunningen van sommige bedrijven op het ETP-terrein worden door de RUD Drenthe aangepast op geurwaarden, zodat er beter gehandhaafd kan worden bij stankoverlast.

*Geurveroorzakende activiteiten*
Onderzoeken door de RUD Drenthe worden voortgezet en uitgebreid waardoor de geurveroorzakende activiteiten binnen de bedrijven beter kunnen worden aangewezen. Zo kunnen deze onderdelen waar mogelijk worden aangepast of kan er beter en specifieker op gehandhaafd worden.

*Maatregelen door bedrijven*
Er worden maatregelen genomen door de bedrijven op het terrein dankzij overleg met de RUD Drenthe. Je kunt hierbij denken aan het plaatsen van overkappingen, (nieuwe) afdekking of schoorstenen. Activiteiten van een bedrijf zullen door deze maatregelijken minder geur veroorzaken. Ook wordt er bijvoorbeeld gekeken naar de eigen afvalwaterzuivering (geurveroorzaker) en er wordt gerichter onderzoek gedaan binnen de bedrijven naar andere oplossingsmogelijkheden.

*Behandeling van klachten*
De klachtenbehandeling binnen de gemeente Midden-Drenthe, de Provincie Drenthe en de RUD Drenthe wordt verder geoptimaliseerd om gerichter klachten te kunnen behandelen om een volledig beeld te verkrijgen. Het doel is om zo snel mogelijk tijdens ervaren overlast de bedrijfsomstandigheden te kunnen vaststellen voor een gerichtere aanpak.

*Positief effect*
De geursituatie op het ETP-terrein verbeterd dankzij de inzet van de gemeente, provincie en RUD Drenthe. De klachten uit de omgeving nemen dan ook substantieel af (uitspreek 5.1.2e, wordt niet geverifieerd door RUD). Met uitgebreider onderzoek kunnen we deze trend nog verder doorzetten. Daarnaast zijn de bedrijven op het ETP-terrein bewust van hun invloed op de omgeving en willen dit zelf zo veel mogelijk voorkomen.

*Rol omwonenden*
De omwonenden die overlast van geur ondervinden worden steeds meer betrokken bij veldwaarnemingen om data en metingen van onze e-neuzen te kunnen ondersteunen.

## 6. Vervolg

De RUD Drenthe heeft de Provincie Drenthe en de gemeente Midden-Drenthe geadviseerd over het uitbreiden van de monitoring. Op die manier kan de geur worden toegekend aan de verschillende bronnen op het terrein en kan er waar nodig gerichter gehandhaafd worden.

# Programmatische aanpak Toezicht & Handhaving Brzo–bedrijven

versie: 4/14/2017

## Kolom 1: Informatie uit systemen bedrijfsprocessen

### A. Prioritering per bedrijf en prioritering over het gehele bedrijvenbestand

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. | | | | |
| Brzo-bedrijf | Ja | GIR-nummer | | | |
| Regio naam | | | | | |
| Subregio naam | | | | | |
| branche | Afvalverwerking | | | | |
| inherente thematische scores van de branche | Afval | Bodem | Energie | Geluid | Lucht |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Geur | (Ext) Veiligheid | Verkeer | (afval) Water | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | |

### B: Bedrijfsrisico's en omvang uit Wabo-bedrijfsprocessensysteem

peildatum: 7/27/2021

| Omschrijving themagerelateerde risico's | score |
|---|---|
| Afval | 3 |
| Bodem | 3 |
| Energie | 3 |
| Geluid | 3 |
| Lucht | 3 |
| Geur | 3 |
| (Ext) Veiligheid | 3 |
| Verkeer | 3 |
| (afval) Water | 3 |
| Stof | 3 |
| Inspectie & onderhoud | 3 |

### uit toezichtsmodel GIR

peildatum: 7/27/2021

| omvang en procesgerelateerde risico's |
|---|
| A1 Aantal Units |
| Fabriek/procesinstallaties |
| Tankparken |
| Drukopslagen |
| Cryogene opslagen |
| Opslagloodsen |
| Steigers |
| Verlaadstations |
| Overig |
| A2 Aantal activiteiten met veiligheidsrisico's |
| Batchprocessen |
| Bulkverladingen |
| Drukopslag |
| Chemische en/of fysische processen |
| Relatief veel menselijke handelingen |
| A3 Aard van de aanwezige stoffen |
| Alleen ontvlambaar (2) |
| (Licht) ontvlambaar en explosief (4) |
| Milieugevaarlijk (2) |
| (Zeer) vergiftig (4) |
| A4 Omgevingsfactoren |
| Veroorzakende domino-inrichting (2) |
| Woongebieden (2) |
| Gevoelige natuurgebieden (2) |
| TOTAAL SCORE |
| Basis toezichtlast Brzo |

buiten verzoek

## Kolom 2: Input inspecteur/ vergunningverlener

### Interviews

| | datum | naam |
|---|---|---|
| Toezichthouder(s) Wabo: | 7/26/2021 | 5.1.2e |
| | 7/26/2021 | 5.1.2e |
| Toezichthouder(s) Brzo: | | |
| | | |
| Specialist en vergunningverlener: | 7/26/2021 | 5.1.2e (vergunningverlener) |
| | | 5.1.2e 5.1.2e (Externe veiligheid) / geluid: nog niet vast toegewezen. 5.1.2e 5.1.2e nu aanspreekpunt |
| Anders: | | 5.1.2e is regiseur voor lucht / geur: Voor revisie wordt uitbesteed aan Antea. |
| | | 5.1.2e en 5.1.2e (Bodem) |
| | | 5.1.2e (NRB: aanvaarbaar bodemrisico maatwerk). Afvalwater WDOD: 5.1.2e 5.1.2e (vergunningverlener) 5.1.2e 5.1.2e (Toezichthouder |

### Risico's en omvang Input inspecteur/ vergunningverlener

**Opmerkingen**

4 a 5 jaar geleden veel ontslagen geweest i.v.m. reorganisatie. Onduidelijk of de organisatie rondom SHE activiteiten voldoende robuust is. Hier aandacht voor tijdens bezoeken, kan de gewenste kwaliteit zoals bedoeld in milieuzorgsystemen worden behaald. Verder diverse geur componenten waarvoor onduidelijk is of de benodigde maatregelen op voldoende niveau acteren om geuroverlast tegen te gaan. O.a. afdekking en biobed bij de AWZi mbt afvalwater Noblesse is een aandachtspunt. Afdekking mogelijk (te) snel aangetast door gassen. GFT / compostering: Vanuit geurmonitoring ook grote bron in waarneembaarheid. Verder loopt op dit moment revisie vergunning traject. Hier o.a. grote aandacht voor een actueel beeld betreffende de geurcompenent van Attero. Behandeling afvalwater Noblesse is eindig (Noblesse realiseert eigen zuivering). Mogelijk hierdoor niet echt belang bij investering in geurmaatregelen / afdekking vervanging. Afvalwater / precolaatwater stortplaats is aandachtspunt mbt ZZS (wordt meegenomen in vergunningverlening traject). BBT maatregelen voor 2023 (traject gestart door Attero). Afvalstoffen die worden gestort: Is voorgekomen dat er stoffen worden gestort die niet op deze locatie gestort mochten worden: Voor bepaalde stoffen zou ontheffing verleend moeten worden. Stortplaats: Nazorg en afdichting 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e zijn hiervoor de aangewezen medewerkers RUD).

## Kolom 3: Aanpak

## Kolom 4: Benodigde capaciteit

| berekende waarden |
|---|
| Aantal relevante milieuaspecten |
| Totaal score milieuaspecten |
| Classificatie Complexiteit |
| Classificatie grootte bedrijf |

### C: Wabo naleving

peildatum: 7/27/2021 * conform model landelijk sanctiestrategie Wabo

| Thema | # overtredingen met ernst * Ernst 1 | Ernst 2 | Ernst 3 | Ernst 4 |
|---|---|---|---|---|
| Afval | buiten verzoek | | | |
| Bodem | | | | |
| Energie | | | | |
| Geluid | | | | |
| Lucht | | | | |
| Geur | | | | |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek | | | |
| Verkeer | | | | |
| (afval) Water | | | | |
| Overig | | | | |
| Algemeen | # klachten | | # incidenten | |

### beeld inspecteur/ vergunningverlener

| per rij 1 kruis plaatsen: Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| buiten verzoek | | | | |
| | | | | |
| | | X | | o.a. compostering, afvalwaterzuivering |
| buiten verzoek | | | | |

| Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving. | berekende waarden |
|---|---|
| | Correctie o.b.v. naleving |
| (gr) geen aandachtspunt | Afval |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp | Bodem |
| (gr) geen aandachtspunt | Energie |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp | Geluid |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp | Lucht |
| (or) bewerkstelling verbetering | Geur |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp | (Externe) veiligheid |
| (gr) geen aandachtspunt | Verkeer |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp | (afval) Water |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp | Overig |
| | Classificatie naleving |

## D: Brzo toezichtsmodel en overtredingen

| peildatum: | dd-mm-jjjj | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Elementen Veiligheidsbeheerssysteem (zie NIM)** | **Goed (6)** | **Redelijk (4)** | **Matig (2)** | **Slecht (0)** |
| I - Personeel en organisatie | | | | |
| II- Identificatie van gevaren | | | | |
| III - Beheersing van de uitvoering | | | | |
| IV - Beheersing bij wijzigingen | | | | |
| V - Planning van noodsituaties | | | | |
| VI- Toezicht op prestaties | | | | |
| VII - Audits en beoordeling | | | | |

| peildatum: | dd-mm-jjjj | # overtredingen met ernst * | | |
|---|---|---|---|---|
| **overtredingen Brzo (conform Brzo sanctiestrategie)** | | **cat 3** | **cat 2** | **cat 1** |
| aantal | | | | |

* conform model landelijk sanctiestrategie Brzo

## beeld inspecteur/ vergunningverlener

**VBS**

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Goed (0)** | **Redelijk (1)** | **Matig (2)** | **Slecht (3)** | **Opmerkingen** |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Brzo**

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Goed (0)** | **Redelijk (1)** | **Matig (2)** | **Slecht (3)** | **Opmerkingen** |
| | | | | |

**Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.**

**peildatum:**

Classificatie houding bedrijf
(obv de landelijke sanctiestrategie)

1 = goedwillend of proactief (A)
2 = onverschillig of reactief (B)
3 = opportunistisch of calculerend (C )
4 = bewust structureel overtredend (crimineel) (D)

Correctiefactor

Te plannen in te zetten capaciteit per jaar regulier toezicht

**#REF!**

## E: Toezicht en handhaving

| | |
|---|---|
| Adequaatheid van de vergunning(en): | Revisie vergunning traject is gestart i.v.m. 40 + vergunningen op dit moment. |
| Laatste (fysieke) prev. controle: | Aug-20 |
| Openstaande overtredingen: | |
| Bestuurlijke handhaving Wabo: | geen |
| Bestuurlijke handhaving Brzo: | |
| Strafrechtelijke handhaving: | geen |
| Signalen/indicaties handhavingspartners: | Politie / milieu |
| Indicaties Inspectieviews: | Geen indicaties |

**Opmerkingen**

Naar aanleiding van de laatste brand op de stortplaats is er vanuit de politie contact opgenomen met de RUD Drenthe en heeft haar bezorgdheid geuit tav het aantal afvalbranden.

**Aanbevolen aanpak:**

**Verscherpt toezicht nodig omdat:**

0 uur bij nvt

# benodigde uren invullen indien nodig + hier de motivering kort weergeven

aantal uren tbv verscherpt toezicht op maat te bepalen:

**0**

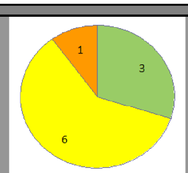
## Toelichting

| | |
|---|---|
| *Goed* | Het bedrijf voldoet volledig (pro-actief, werkt/denkt goed mee) |
| *Redelijk* | Het bedrijf voldoet op de belangrijkste punten, er is nog ruimte voor verbeteringen |
| *Matig* | Het bedrijf voldoet op een of meerdere belangrijke punten niet (is reactief) |
| *Slecht* | Het bedrijf voldoet in het geheel niet (werkt tegen, vertragingstactiek) |

## Eindresultaat

| | score verhouding: | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Wabo** | **Goed (0)** | **Redelijk (1)** | **Matig (2)** | **Slecht (3)** |
| | 3 | 6 | 1 | 0 |
| | **score verhouding:** | | | |
| **Brzo** | **Goed (0)** | **Redelijk (1)** | **Matig (2)** | **Slecht (3)** |
| | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Wabo:**




**Brzo:**

**Totaal te plannen uren toezicht:**

regulier

#REF!

extra toezicht

0

**#REF!**

| |
|---|
| 11 |
| 33 |
| 4 |
| groot |
| |
| #REF! |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| 0 |
| buiten verzoek |
| #REF! |

dd-mm-jjjj

#REF!

gulier toezicht

uur

uur

uur

uur

**uur**

bladbeveiliging Password: 5.1.2i

| MARS-indeling |
|---|
| 01 General chemicals manufacture |
| 02 Petrochemical, refining, processing |
| 03 Plastics and rubber manufacture |
| 04 Pesticides, pharmaceuticals, other fine chemicals |
| 05 Power supply and distribution |
| 07 Waste treatment, disposal |
| 08 Wholesale and retail storage and distribution |
| 09 Handling and transportation centers |
| 10 Ceramics |

| invoerwaarden | beeld | basisaanpak |
|---|---|---|
| Ja | Goed (0) | (gr) geen aandachtspunt |
| Nee | Redelijk (1) | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| X | Matig (2) | (or) bewerkstelling verbetering |
| | Slecht (3) | (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

| | | |
|---|---|---|
| A | 1 | 1 = goedwillend of proactief |
| B | 2 | 2 = onverschillig of reactief |
| C | 3 | 3 = opportunistisch of calculerend |
| D | 4 | 4 = bewust structureel overtredend (crimineel) |

| Brzo NIM VBS beoordeling | |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | **wordt** |
| Niet Beoordeeld(2) | voorgaande waarde |
| SLECHT(0) | 3 |
| MATIG(2) | 2 |
| REDELIJK(4) | 1 |
| GOED(6) | 0 |

| **Brzo overtredingen** | wordt conform |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | Wabo sanctiestrat. |
| 1: Onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 4 |
| 2: Geen onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 3 |
| 3: Zeer geringe dreiging zwaar ongeval | 2 |
| niet gebruikt | 1 |

**referentiewaarden capaciteitsberekening**

| > | complex |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 5 | 2 |
| 11 | 3 |
| 21 | 4 |

| > | grootte bedrijf |
|---|---|
| 0 | klein |
| 35 | gemiddeld |
| 60 | groot |

| ernst | drempel 1 > | score 1 | drempel 2 > | score 2 | drempel 3 > | score 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| **2** | 0 | 2 | 2 | 3 | | |
| **3** | 0 | 3 | 1 | 4 | | |
| **4** | 0 | 4 | | | | |

| > | correctiefactor |
|---|---|
| 0 | 0.75 |
| 3 | 1 |
| 7 | 1.25 |
| 11 | 1.5 |

**Status: Intern document**

**Versie: 1.0**

# TOEZICHTPLAN

## Attero B.V. Vamweg 7, Wijster

| **Datum toezichtplan:** | **26-07-2021** |
|---|---|

### A. Bedrijfsgegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. |
| Bezoekadres | Vamweg 7 , 9418 TM, Wijster |
| Postadres | Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn |
| KvK nummer | KVK 05053670 |
| Telefoonnummer (algemeen) | 0593-563939 |
| Contactpersoon | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e 5.1.2e: T M: 5.1.2e en T: +31 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |
| Bereikbaarheid buiten kantooruren | 24 uurs bedrijf |
| | |
| Wabo-bevoegd gezag | Provincie Drenthe |
| IPPC/Rie-categorie | 5.2a, 5.3a en b. en 5.4 |
| PRTR categorie (Bijlage I EG-verord.) | 5.b installaties voor de verbranding van niet gevaarlijk afval<br>5.d Stortplaatsen |

### B. Betrokken medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Toezichthouder | 5.1.2e 5.1.2e / 5.1.2e 5.1.2e |
| Vergunningverlener | 5.1.2e |
| Specialist ADV (Lucht/Energie/Bodem)[1] | 5.1.2e |
| Jurist | Nog toe te wijzen |

### Externe medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Waterschap toezichthouder | WDOD 5.1.2e |
| VRD toezichthouder | Onbekend |
| Bouwtoezicht toezichthouder | Onbekend |
| | |

### C. Regelgeving/instanties[2]

| Betrokken toezichthouders -> | Ministerie ILenT | Inspectie SZW | Ministerie EZ | Rijkswaterstaat | Waterschap | Veiligheidsregio | Wabo-bevoegd gezag | Omgevingsdienst |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Onderwerp: | | | | | | | | |
| Wabo milieutoezicht | | | | | | | | x |
| Activiteitenbesluit & -Regeling | | | | | | | | x |
| Besluit Bodemkwaliteit | | | | | | | | x |
| Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen | | | | | | | | x |
| Brandveiligheid | | | | | | | X | |
| EVOA | X | | | | | | | |
| Groene Wetten | | | | | | | | |

[1] Doorhalen wat niet van toepassing is.
[2] Aankruisen welke toezichthouder van toepassing is.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grondwaterwet | | | | | | | | |
| Stralingshygiëne en Arbo | | | | | | | | |
| Wabo Bouw | | | | | | | X | |
| Wabo Indirecte lozingen | | | | | x | | | x |
| Wabo Sloopwerken | | | | | | | X | |
| Waterwet | | | | | x | | | |
| Wet bodembescherming | | | | | | | | x |
| Woningwet | | | | | | | | |
| Overig, namelijk: | | | | | | | | |
| - EG-verordeningen .... | | | | | | | | |
| - EG-richtlijnen .... | | | | | | | | |
| - Wet natuurbescherming (provincie Drenthe) | | | | | | | X | |

**D. Geconsolideerd Vergunningoverzicht (Nieuwe vergunning d.d. 15-07-2021 nog invoeren)**

| Vigerende vergunningen Wabo-milieu : (en evt. gedoogbeschikking) | Vervallen voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\2021-07-16 Vergunningssituatie Attero B.V..doc | | Revisie vergunning traject is gestart. Op dit moment meer dan 40 verschillende vergunningen om door te lopen. In dit Word document (zie link) overzicht zijn alle wijzigingen ten opzichte van de 2 deel revisievergunningen bijgehouden (incl. activiteitenbesluit). |
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\Attero Noord BV factsheet + vergunningen | | Map (zie link) met overzicht vergunningen op chronologische volgorde |
| | | |
| | | |
| Hoofdstuk/paragraaf van het Activiteitenbesluit : | Van toepassing zijnde voorschriften | Opmerkingen |
| | | Zie word document (zie link onder D)vergunning situatie |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**E. Korte omschrijving bedrijfsactiviteiten**

| Bedrijfsactiviteiten |
|---|
| De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:<br>- het scheiden en recyclen van afvalstoffen, waaronder kunststoffen<br>- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);<br>- opslag, verwerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;<br>- compostering en vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daarmee vergelijkbaar organisch afval (inclusief opslag en verwerking van compost en deelstromen afkomstig uit de GFT compostering);<br>- de vergisting van organisch materiaal (ONF) dat is gescheiden uit huisvuil;<br>- opwerking van biogas naar gas met aardgasspecificaties;<br>- het biologisch drogen van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil om toe te kunnen passen als secundaire brandstof;<br>- de opslag, overslag en verwerking van afval van derden. Inclusief verontreinigde grond, bouw en sloopafval en residu afkomstig van boringen ten behoeve van olie en gaswinning (boorgruis);<br>- stortplaats voor gevaarlijk en niet gevaarlijk afval; |

| | |
|---|---|
| - aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen;<br>- afvalwaterverwerking. | |
| Opslagcapaciteit afvalstoffen [3]: | buiten verzoek |

**F. Aandacht vragende onderwerpen**

| Indicator | Omschrijving |
|---|---|
| Aandachtspunten uit de WABO-brede risicoanalyse [4] | Geur: Afdekking AWZI, Biobed (o.a. AWZI, GECO/GFT)<br>Te storten afvalstoffen (is hier toestemming voor of ontheffing) |
| Specifieke aandachtspunten voortvloeiend uit het risico-analysemodel | Nvt geen brzo |
| Openstaande WABO-inspectie onderwerpen | - |
| Onderwerpen voor 2021 it Risico analyse provincie | Afvalstoffen, Acceptatie (AV&AO/IC), Afvalwater, Bodem, Natte Koeltoren |
| Inspectieview aandachtspunten | nazien |

**G. Data uitgevoerde inspecties : invullen in de Totaallijst.**

| Inspectie-datum | Geplande frequentie /jaar | Type (preventief/ repressief) | Aantal overtre-dingen | Status handhaving[5] | briefnummer/ zaaknummer | Termijn | Voldaan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | preventief | | | | | |

[3] Geef aan de vergunde opslagcapaciteit van (gevaarlijke) afvalstoffen (in volume- of gewichtseenheid of oppervlakte).
[4] Denk aan: duurzaamheid, veiligheid, gezondheid en hinder, geur, afhandelen klachten; verscherpt toezicht.
[5] Voer in: hercontrole; VLOD (vooraankondiging last onder dwangsom); LOD; inning; bestuursdwang.

## H. Meerjarenplanning en prioritering[6]

| Score en Prioriteitscategorie vanuit de risicoanalyse: [7] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Onderwerp | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afvalstoffen | buiten verzoek | | | | |
| Acceptatie (AV&AO/IC) | | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | |
| Geur | | G | X | | |
| Grondstoffen- en waterverbruik | buiten verzoek | | | | |
| Installaties (toestellen onder druk; gas-ontvangststation; elektrische installaties) | | | | | |
| Op- en overslag gevaarlijke stoffen | | | | | |
| Op- en overslag stoffen, materialen, producten | | | | | |
| Veiligheid | | | | | |
| PRTR-verslag | | | | | |
| Milieuzorg (Zorgsysteem) | | | | | |
| Afvalwater (project 2021) | | | | | |
| Natte koeltoren (project 2021) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Klachten | | | | | |
| Meldingen | | | | | |
| | | | | | |
| Aandacht vragende onderwerpen | | | | | |
| Gecombineerde inspecties met andere toezicht-houders. | | G | X | X | |
| Actiepunt vanuit de | | | | | |

[6] - Geplande onderwerpen in het komende jaar arceren met "G".
- Uitgevoerde onderwerpen arceren met "U".
- Niet uitgevoerde onderwerpen arceren met "N".
De kolommen met de jaren 2015 t/m 2019 blijven staan.

[7] Zie Handleiding RA model; pag.2.

| | |
|---|---|
| Wabo-brede RA [8]:<br>… | |

[8] Andere actiepunt dan hierboven al genoemd.

## I. LIJST VAN ONDERZOEKSVERPLICHTINGEN (VERVALT, KOMT IN DC)

| Aspect | Voorschrift nr. (vergunning) | Omschrijving voorschrift: | Status (stand van zaken) | Vindplaats VTH-systeem: |
|---|---|---|---|---|
| Algemeen | | | | |
| Afvalpreventie | | | | |
| Water | | | | |
| Lucht | | | | |
| Bodem | | | | |
| Geluid | | | | |
| Meet&registratie | | | | |
| Veiligheid | | | | |
| Brandbestrijding | | | | |
| Energie | | | | |
| Onderhoud tanks | | | | |

**To:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @ruddrenthe.nl]
**Cc:** 5.1.2e 5.1.2e [5.1.2e @drenthe.nl]; VTH[vth@drenthe.nl]
**From:** VTH
**Sent:** Wed 2/24/2021 10:31:10 AM
**Subject:** RE: Aanvraag Noblesse Proteins, Ambachtsweg 7 te Wijster
**Received:** Wed 2/24/2021 10:32:17 AM

Goedemorgen,
Wij hebben het verzoek om vvgb in goede orde ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer 202100280. Onze werkvoorraad is erg groot. Dit komt natuurlijk voort uit de periode na de Raad van State uitspraak van 29 mei 2019. We hebben afgelopen zomer ook ons team uitgebreid. Zo willen we de werkvoorraad verkleinen. Tot op heden is dat nog niet voldoende gelukt. Helaas moet ik dan ook zeggen dat de aanvraag waar u naar vraagt, nog niet is verdeeld onder een vergunningverlener.
Daarnaast heeft de Raad van State op 20 januari 2021 2 uitspraken gedaan die een enorme impact hebben op natuurvergunningverlening, inclusief vvgb's. Hierover kunnen we hopelijk volgende week alle aanvragers en vvgb-verzoekers informeren per brief. Wij verzoeken u dit i.i.g. af te wachten.
Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.
*Hetgeen ik in deze e-mail heb verwoord is mijn persoonlijke opvatting. Ik heb geen mandaat om namens GS uitspraken te doen en heb deze casus niet voorgelegd aan GS. Zodoende kunnen aan deze e-mail geen rechten worden ontleend.*
Met vriendelijke groet,
Mevr. 5.1.2e 5.1.2e
Proceduremedewerker Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving
**Team VTH:**
Wet Natuurbescherming, Ontgrondingenwet en Waterwet
vth@drenthe.nl
provincie Drenthe

**Algemeen:**
Provincie Drenthe
Postbus 122
9400 AC Assen
Telefoon: (0592) 36 55 55
E-mail: post@drenthe.nl

---

**Van:** 5.1.2e 5.1.2e
**Verzonden:** maandag 22 februari 2021 15:22
**Aan:** VTH ; 5.1.2e 5.1.2e
**Onderwerp:** Aanvraag Noblesse Proteins, Ambachtsweg 7 te Wijster

Goedemiddag,
De aanvraag van Noblesse Proteins is aan de Provincie toegestuurd vanuit de gemeente Midden-Drenthe.
Kan aangegeven worden wie deze ter beoordeling heeft? En heeft de Provincie (voldoende) toegang tot de stukken in het OLO?
Alvast bedankt voor de reactie.
Met vriendelijke groet,
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e
T.(0592) 5.1.2e
M 5.1.2e
@ 5.1.2e @ruddrenthe.nl
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postadres Bezoekadres Assen Bezoekadres Emmen
Postbus 1017 Westerbrink 1 Raadhuisplein 1
9400 BA Assen 9405 BJ Assen 7811 AP Emmen
www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl
De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

# Zienswijzen Noblesse:

**Zienswijze 1**
Noblesse heeft aangegeven dat dit meer een opmerking is en niet als zienswijze moet worden gezien. Er wordt daarom niet verder op ingegaan.

**Zienswijze 2**
Volgens Noblesse leidt de in het voorschrift 6.2.1 omschreven afwijkingen van de NTA 9065 norm tot onduidelijkheid bij andere voorschriften waarin een emissienorm wordt genoemd. De afwijkingen betreffen een triplometing in plaats van een drievoud meting en de werkwijze voor verrekening van de meetonzekerheid.

Reactie:
In de zienswijze wordt verwezen naar voorschrift 6.2.1, maar we gaan ervan uit dat voorschrift 6.2.2 wordt bedoeld. Het doel van dit voorschrift is om bij de uit te voeren controlemetingen meer zicht te krijgen op de vraag of bepaalde bedrijfsomstandigheden leiden tot een hogere geuremissie.
Het uitvoeren van een drievoud meting (in plaats van een triplometing) is wat ons betreft voldoende en daarom passen wij het voorschrift hierop aan.
Over de meetonzekerheid merken wij het volgende op. Wij hadden de meetonzekerheid verdisconteerd in de waarde zoals opgenomen in het voorschrift. Er was geen sprake van afwijken van de NTA 9065. Het is echter ook mogelijk om te verwijzen naar paragraaf 9.3.2 van de NTA 9065 waarin de meetonzekerheid is opgenomen en daarom passen wij het voorschrift op deze wijze aan.

Het voorschrift is hierop aangepast.

**Zienswijze 3**
Volgens Noblesse is het voorschrift dat de diffuse emissie buiten een straal van 350 meter vanaf de inrichtingsgrens niet waarneembaar mag zijn niet uitvoerbaar en niet handhaafbaar omdat de diffuse emissie van Noblesse moeilijk te onderscheiden is van de emissie van andere bedrijven. Tevens vindt Noblesse het een aanscherping van de bestaande immissie-eis en ontbreekt volgens Noblesse het nut en noodzaak van dit voorschrift.

Reactie:
Van een aanscherping van de immissie-eis is geen sprake aangezien in het geuronderzoek is aangegeven dat geen sprake is van diffuse emissie afkomstig van de los- en proceshal. Dit betekent dat diffuse emissies niet waarneembaar zou mogen zijn op de terreingrens en al helemaal niet op 350 meter van de inrichting (de grens van het ETP-terrein. Wanneer wel sprake is van diffuse emissie vanuit de gebouwen dan kan deze wel meetellen met de geuremissie verder op. Het voorschrift is goed handhaafbaar omdat de geur van Noblesse duidelijk is te onderscheiden van de andere geuren op het ETP terrein. Dit blijkt uit het monitoring onderzoek van Olfasense B.V. (monitoring van geursituatie rond Noblesse en Attero, kenmerk GMDR20A, juli 2020). Ook de geur van een biofilter (houtachtig) is duidelijk te onderscheiden van de geur afkomstig van de gebouwen.

**Zienswijze 4**
Noblesse kan zich niet vinden in het opnemen van een rendementseis voor het biofilter.

Reactie:
Noblesse geeft in de aanvraag aan dat het biofilter een rendement van 90% kan halen. In de voorschriften staat echter ook een emissie eis voor de emissie die afkomstig is uit het biofilter. Wij zijn daarom van mening dat het niet noodzakelijk is om een voorschrift op te nemen dat betrekking heeft op het rendement van het filter. De van toepassing zijnde BBT-conclusies schrijven ook geen rendementseis voor. Wij halen het deel dat betrekking heeft op de rendementseis uit het voorschrift.

Het voorschrift is hierop aangepast.

**Zienswijze 5**
Noblesse vindt het uitvoeren van een verspreidingsberekening voor alleen de AWZI, zoals genoemd in voorschrift 6.7.2, geen toegevoegde waarde.

Reactie:
Wij kunnen ons hier in vinden. De emissiemeting bij de AWZI geeft voldoende grondslag om toe te zien op de naleving van de emissie-eis van de AWZI. Bovendien moet de totale inrichting voldoen aan de gestelde immissie eis. Het voorschrift is aangepast.

**Zienswijze 6**
Noblesse vindt een combinatie van emissie eisen voor de verschillende bronnen in combinatie met een immissie eis niet nodig.

Reactie
Geur is een relevant milieu aspect bij Noblesse. Het stellen van zowel emissie als immissie eisen sluit aan bij het geuronderzoek en is niet ongebruikelijk. Het vastleggen van een maximum geuremissie voor maatgevende bronnen is de wijze waarop de aangevraagde geursituatie wordt vastgelegd en de manier om zo nodig te kunnen controleren. Bovendien is de afgelopen jaren gebleken dat de huidige geurvoorschriften (enkel een immissie eis) onvoldoende handvaten bieden om goed te kunnen controleren op het aspect geur.

**Zienswijze 7**
Noblesse doet verzoek het onderzoek naar de relatie omvang van de geuremissie en de emissie relevante parameters (ERP'S) zoals beschreven in voorschrift 6.8.4. te laten vervallen. Volgens Noblesse zijn er immers geen knelpunten vastgesteld sinds de ombouw van de installatie. Ook vindt Noblesse de kosten van geurmetingen in een jaar onevenredig hoog.

Reactie:
Uit de geurmonitoring[1] blijkt niet dat er geen knelpunten zijn. Uit de monitoring blijkt dat ook Noblesse Proteïns na de herstart een bijdrage levert aan de geurbeleving in de omgeving. Het gaat hierbij met name om de westzijde van ETP, bij de woningen in het buitengebied aan de Vamweg.

Met voorschrift 6.8.4 wordt bij de nieuwe situatie aangesloten en invulling gegeven aan voorschrift 8.3.3 van de vigerende vergunning. In dit voorschrift wordt (onder sub d) aangegeven dat de relatie tussen ERP en emissie door metingen dient te worden vastgelegd en gecontroleerd. Dit is overigens ook in lijn met de BREF slacht- en destructiehuizen. In de executive summary (mei 2005) is vermeld dat geur het meest dagelijkse lokale milieuprobleem is wat overlast veroorzaakt en voorkomen danwel gecontroleerd dient te worden (to be controlled).

In het voorschrift is het aantal metingen en de meetmethode vastgelegd. De keuze van de te onderzoeken parameters is aan de vergunninghouder. Uit het onderzoek moet blijken of er een relatie te leggen is en of gebruik kan worden gemaakt van ERP's om de omvang van een geuremissie te bepalen. Om de kosten voor de metingen te kunnen spreiden, is voor dit onderzoek een termijn van drie jaar opgenomen met een jaarlijkse rapportage verplichting over de voortgang van het onderzoek.

Het voorschrift is hierop aangepast.

**Zienswijze 7 vervolg**
Noblesse gaat er naar aanleiding van voorschrift 6.8.1 vanuit dat het bevoegd gezag akkoord is met het controle- en onderhoudsplan ERP's uit 2017.

Reactie
Deze zienswijze heeft geen betrekking op deze vergunningprocedure. Daarnaast merken wij op dat het controle- en onderhoudsplan ERP's uit 2017 niet meer actueel is. Conform voorschrift 6.8.1 dient het plan geactualiseerd te worden.

**Zienswijze 8 en 9**

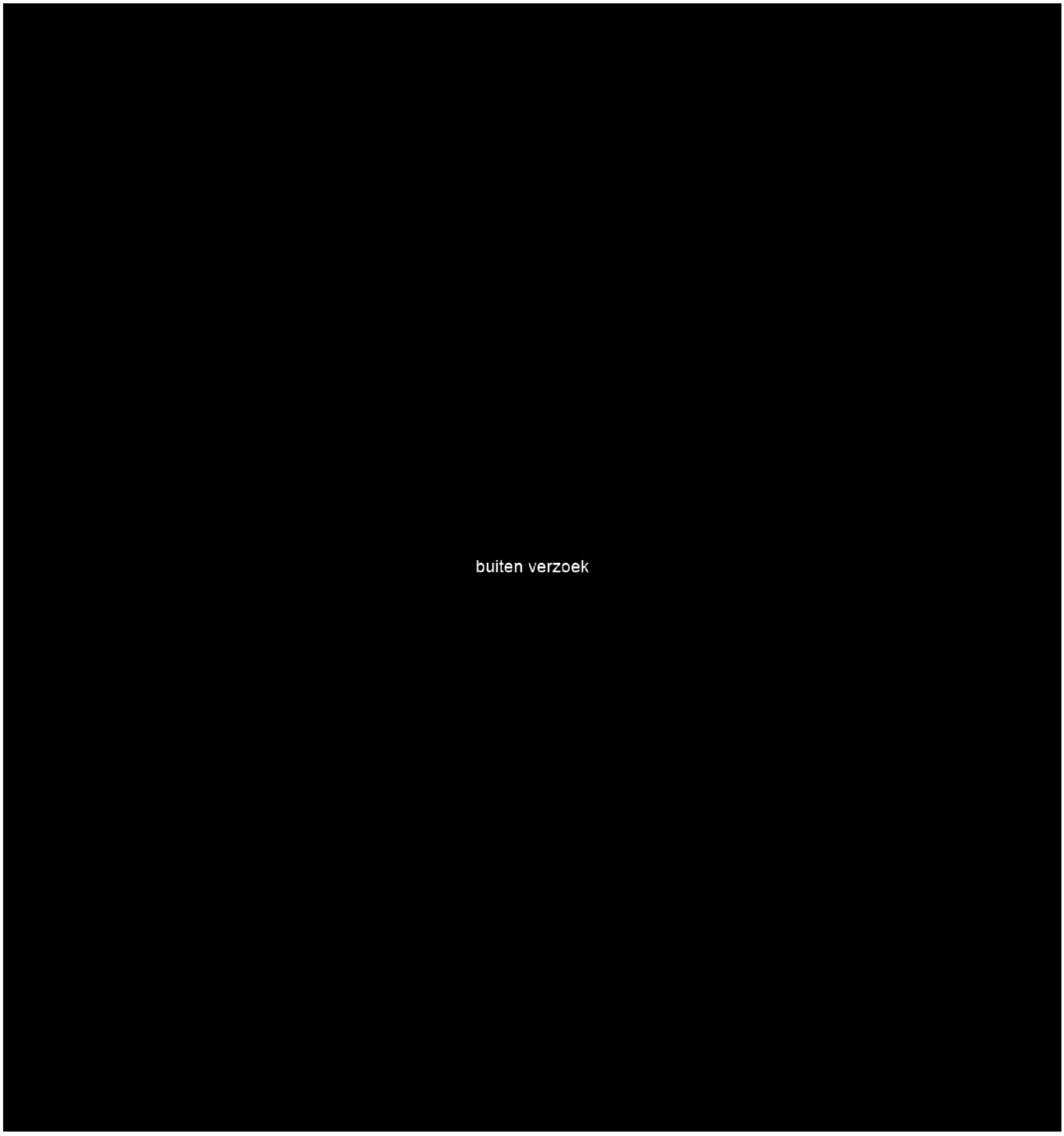
[1] 'Geurmonitoring ETP Wijster; resultaten over 2020 - Bepaling geurbelasting omgeving ETP met veldwaarnemingen, elektronische neuzen en modelberekeningen', RUD Drenthe in opdracht van Provincie Drenthe & Gemeente Midden- Drenthe, 10 maart 2021

Noblesse geeft aan, dat indien de in voorschrift 6.3.1 genoemde criteria voor het biobed worden opgevolgd de werking van het biobed sterk zal worden verminderd. Dit omdat voor dit proces het een specifiek biobed is met eigen instellingen. Noblesse draagt - in nauwe samenwerking met erkende externe specialisten - zorg voor een goede werking van het biobed. In voorschrift 6.4.1 is monitoring van de genoemde criteria voorgeschreven. Noblesse geeft aan dat deze monitoring niet geheel uitvoervaar is in de praktijk, mede gezien het feit dat het biobed in de toekomst wordt overdekt.

Reactie:
De voorschriften 6.3.1 en 6.4.1 komen te vervallen aangezien het biobed wordt overkapt en voorzien van een schoorsteen. Dit laatste leggen we daarom in de voorschriften vast. De monitoring van het biobed dient te worden opgenomen in het controle- en onderhoudsplan ERP's. Bovendien moet de emissie uit het biobed voldoen aan de gestelde emissie eis.

**Zienswijze 10**
Noblesse ziet graag de overwegingen aangepast worden naar hun visie.

Reactie:
Bij de verwerking van de zienswijze is daar waar nodig nadere overweging gegeven.



**From:** "LVO" <noreply@omgevingsloket.nl>;
**Sent:** do, 12 nov 2020 12:08:05 +01:00
**To:** "" <5.1.2@middendrenthe.nl>;
**Subject:** Verzoek tot behandeling van de aanvraag Uitbereiding AWZI - 5593837

---

Geachte meneer, mevrouw,

De aanvraag Uitbereiding AWZI - 5593837 is ingediend via Omgevingsloket online. Hierbij wordt u verzocht de aanvraag op volledigheid te controleren voordat u deze in behandeling neemt.

Aan deze aanvraag zijn gerelateerd: 5594685

Met vriendelijke groet,

Omgevingsloket online

---

**De aanvraaggegevens**

Naam: Uitbereiding AWZI
Aanvraagnummer: 5593837
Type: Omgevingsvergunning / melding
Werkzaamheden: Overig bouwwerk bouwen, Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
Referentiecode aanvrager: -
Datum indiening: 12-11-2020
Bevoegd gezag: Gemeente Midden-Drenthe
Verplichtingtype: Vergunningsplicht
Soort procedure: uitgebreid (onder voorbehoud)

Bekijk de aanvraag

---

Let op: deze e-mail is automatisch verstuurd. U kunt er niet op antwoorden.

Gegevens bevoegd gezag

| Referentienummer | Datum ontvangst |
|---|---|
| | |



Formulierversie
**2020.01**

# Aanvraaggegevens

## Ingediende aanvraag/melding

| | |
|---|---|
| Aanvraagnummer | 5593837 |
| Aanvraagnaam | Uitbereiding AWZI |
| Uw referentiecode | - |
| Ingediend op | 12-11-2020 |
| Soort procedure | Uitgebreide procedure |
| Projectomschrijving | Realisatie eigen AWZI en verbetering geursituatie |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Gerelateerde aanvraag/melding: | 5594685 |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Ja |
| Persoonsgegevens openbaar maken | Nee |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | Bovenstaande volgen later |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | - |

**Bevoegd gezag**

| | |
|---|---|
| Naam: | Gemeente Midden-Drenthe |
| Bezoekadres: | Gemeente Midden-Drenthe<br>Raadhuisplein 1<br>9411 NB Beilen |
| Postadres: | Gemeente Midden-Drenthe<br>Postbus 24<br>9410 AA Beilen |
| Telefoonnummer: | (0593) 539222 |
| Faxnummer: | (0593) 539390 |
| E-mailadres: | 5.1.2@middendrenthe.nl |
| Website: | www.middendrenthe.nl |
| Bereikbaar op: | ma,di,vr 08.30-12.00;wo 08.30-16.00;do 08.30-20.00 |

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Verandering

Bijlagen

Kosten



Formulierversie
**2020.01**

# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

| | |
|---|---|
| KvK-nummer | 01133204 |
| Vestigingsnummer | 000005320143 |
| (Statutaire) naam | Noblesse Proteïns B.V. |
| Handelsnaam | - |

## 2 Contactpersoon

| | |
|---|---|
| Geslacht | ☑ Man<br>☐ Vrouw |
| Voorletters | B. |
| Voorvoegsels | - |
| Achternaam | Blokzijl |
| Functie | Managing Director |

## 3 Vestigingsadres bedrijf

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TW |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Ambachtsweg |
| Woonplaats | Wijster |

## 4 Correspondentieadres

| | |
|---|---|
| Adres | Ambachtsweg 7<br>9418TW Wijster |

## 5 Contactgegevens

| | |
|---|---|
| Telefoonnummer | 0887755300 |
| Faxnummer | - |
| E-mailadres | 5.1.2e @noblesseproteins.nl |

## 6 Akkoordverklaring

| | |
|---|---|
| Akkoordverklaring | ☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag. |



Formulierversie
**2020.01**

# Locatie

## 1 Adres

| | |
|---|---|
| Postcode | 9418TW |
| Huisnummer | 7 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Ambachtsweg |
| Plaatsnaam | Wijster |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 2 Eigendomssituatie

| | |
|---|---|
| Eigendomssituatie van het perceel | ☑ U bent eigenaar van het perceel<br>☐ U bent erfpachter van het perceel<br>☐ U bent huurder van het perceel<br>☐ Anders |

## 3 Toelichting

| | |
|---|---|
| Eventuele toelichting op locatie | - |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

7 - 15

buiten verzoek




## 13 Geur

| | |
|---|---|
| Is er sprake van geuremissie? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd volgens de NTA 9065? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

## 14 Beste Beschikbare Technieken




## 15 Vloeistoffen in tanks



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

17 - 17

buiten verzoek

# Tabellen

## Verandering

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**1 Overzicht vergunningen en meldingen**

| Wettelijke basis | Soort | Datum | Kenmerk | Bevoegd gezag |
|---|---|---|---|---|
| Wet milieubeheer | Oprichtingsvergunning | 01-06-2010 | 5.8/2010006944 | Provincie Drenthe |
| Wabo | Veranderingsvergunning | 01-06-2015 | 154638 | Gemeente Midden-Drenthe |
| Wabo | Deelrevisievergunning | 26-08-2019 | 1524622 | Gemeente Midden-Drenthe |

# Tabellen

## Verandering

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**7 Overzicht afvalwaterstromen**

| Soort afvalwaterstroom | Overige soort afvalwaterstroom | Lozing op | Afstand tot vuilwaterriool (m) | Afstand tot vuilwaterriool (m) | Lozingspunt |
|---|---|---|---|---|---|
| Overig afvalwater | gezuiverd effluent | Gemeentelijk vuilwaterriool | - | - | persleiding naar gemaal Pesse |

| Hoeveelheid (m3/jaar) | Bepaling volumestroom | Andere bepaling volumestroom | Registratie en Rapporteringswijze |
|---|---|---|---|
| 460000 | Schatting | - | zie toelichting in paragraaf-4.2 |

# Tabellen

## Verandering

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**14 Overzicht installaties en bijbehorende categorie**

| Naam installatie | Indeling categorie IPPC-richtlijn | Nieuwe of wijziging in installatie? | Studie alternatieven |
|---|---|---|---|
| Noblesse | 6.5 en 5.3 | Ja | Ja |



Formulierversie
**2020.01**

# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| Bijlage 1 layout _Noblesse_1-7-2020_pdf | Bijlage 1 Lay-out van de locatie t.b.v aanvraag vergunning Noblesse 1-7-2020.pdf | Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 2020-11-12 | In behandeling |
| Bijlage 2 PFD_AWZI_Noblesse_ 1-7-2020 | Bijlage 2 PFD van de zuivering t.b.v. aanvraag vergunning Noblesse 1-7-2020.pdf | Procesbeschrijving Milieu<br>Gegevens afvalwater | 2020-11-12 | In behandeling |
| Bijlage_3_Besluit_mer-beoordeling_pdf | Bijlage 3 Besluit mer-beoordeling.pdf | Gegevens MER-(beoordelings)plicht | 2020-11-12 | In behandeling |
| Bijlage 4 verkennend_bodemond-erzoek | Bijlage 4 t.b.v aanvraag vergunning Noblesse 1-7-2020 Verkennend bodemonderzoek-.pdf | Gegevens bodem | 2020-11-12 | In behandeling |
| Bijlage_5_Geuronder-zoek_Noblesse_pdf | Bijlage 5 Geuronderzoek Noblesse.pdf | Gegevens geur | 2020-11-12 | In behandeling |
| Bijlage_6_AH2019067-001R001_pdf | Bijlage 6 AH2019067001R0-01.pdf | Gegevens geluid en trillingen | 2020-11-12 | In behandeling |
| Bijlage 7 Aerius berekening | Bijlage 7 AERIUS_bijlage-_20201015153253-_RfbXLSrfU7ss_4-0vs10m_Warmteln-houd.pdf | Anders | 2020-11-12 | In behandeling |
| Toelichting m20b0012_r02_pdf | m20b0012.r02.pdf | Overige gegevens veiligheid<br>Energiezuinigheid en milieu<br>Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Brandveiligheid<br>Gegevens energie<br>Procesbeschrijving Milieu<br>Gegevens geur<br>Gegevens vloeistoffen in tanks<br>Gegevens lucht<br>Gegevens MER-(beoordelings)plicht<br>Gegevens bodem<br>Plattegrond Milieu<br>Situatietekening milieu | 2020-11-12 | In behandeling |

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| | | Gegevens niet-technische samenvatting<br>Gegevens compressor<br>Gegevens afvalwater<br>Gegevens BBT<br>Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan<br>Gegevens geluid en trillingen | | |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

23 - 23

buiten verzoek

Stantec

| | |
|---|---|
| **Aan** | RUD Drenthe & Waterschap Drets Overijsselse Delta |
| **T.a.v.** | de heren 5.1.2e |
| **Van** | 5.1.2e |
| **Betreft** | Aanvulling aanvraag milieuvergunning Noblesse |
| **Datum** | 15 februari 2021 |
| **Projectnummer** | M20B0012 |
| **Kopie naar** | Noblesse |
| **Zaaknummer** | Z2020-00010312 |
| **Ons kenmerk** | Document2 |


Behandeld door
5.1.2e 5.1.2e
E 5.1.2e @stantec.com
T 026 5.1.2e
M 5.1.2e


# 1.0 INLEIDING

Op 12 november 2020 heeft Noblesse een aanvraag tot wijziging van de omgevingsvergunning & aanvraag waterwetvergunning ingediend, met OLO kenmerk 5593837. Daarop heeft de RUD Drenthe op 11 februari 2021 een verzoek tot aanvullende informatie gezonden, kenmerk 1950637 (zaaknummer RUD Drenthe Z2020-00010312). Gevraagd worden aanvullende gegevens toe te zenden, welke bijgaand geschiedt. Per item geven we de gevraagde informatie, alsmede onze aanvullende informatie.
Daarnaast zenden wij aanvullende informatie met betrekking tot de lozing van het effluent uit de nieuwe AWZI.

# 2.0 AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Vooraf dient te worden opgemerkt dat de aanvraag voor de omgevingsvergunning in deze een aanvraag voor wijziging is. Daarmee gaat de aanvraag in op de onderdelen die gewijzigd worden ten opzichte van de reeds vergunde activiteiten.

## 2.1 AANVRAAG (TOELICHTING)

[redacted]
buiten verzoek




### 2.1.2 Onderdeel milieu

*2. Gevraagde informatie*

In de toelichting is een BBT toets gedaan waarbij gekeken is naar de BREF slachthuizen en de BBT conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling (in de toelichting wordt aangegeven dat het gaat om de BREF in plaats van de BBT conclusies).
In de tabel in paragraaf 3.6 van de toelichting wordt aangegeven dat wordt voldaan aan 4.1.43.3 van de BREF Slachthuizen (voorkomen van stremming van afvalwater) door het toepassen van grote open kanalen of leidingen. Graag nader toelichten wat hiermee wordt bedoeld en of dit dan ook geurbronnen zijn.

*2. Antwoord*

Dat gekeken is naar de BREF's in plaats van BBT-conclusies neemt Noblesse ter kennisneming aan. Overigens merkt BREF CWW hoofdstuk 4 uit het BREF aan als BBT conclusies. En voor de slachthuizen zijn nog geen afzonderlijke BBT-conclusies vastgesteld, zodat teruggevallen wordt op het BREF.

Voor wat betreft stremming van afvalwater doelt deze BBT erop dat stagnatie van afvalwater voorkomen moet worden. Dit is – zoals destijds verwoord in de aanvraag oprichtingsvergunning – gerealiseerd via open kanalen. Deze zijn in de hal aanwezig, zodat visueel zicht is of al-dan-niet sprake is van stagnatie. Dit afvalwater uit de open kanalen komt (onder vrij verval) uit in de centrale pompput, van waaruit het afvalwater via de DAF wordt verpompt naar de AWZI. Dat is niet anders dan de huidige bedrijfsvoering. De eventuele geuremissie is niet anders dan de huidige bedrijfsvoering, en deze gaat via de ruimte-afzuiging naar de luchtbehandeling.

*3. Gevraagde informatie*

Daaronder wordt getoetst aan 4.1.34.4 van de BREF Slachthuizen. Volgens ons moet dit 4.1.43.4 zijn.

*3. Antwoord*

Dat getoetst moet zijn aan 4.1.43.4 is correct en ook gedaan en neemt Noblesse ter kennisneming aan.

*4. Gevraagde informatie*

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

3 - 4

buiten verzoek




## 2.3 GEURONDERZOEK

Het geurrapport, bijlage 5 bij de aanvraag, dient te worden voorzien van de benodigde detailinformatie en achtergronden om de onderbouwing van de aan te vragen geursituatie uit te kunnen herleiden en te kunnen toetsen. Aanvulling is ten minste nodig op de volgende drie zaken.

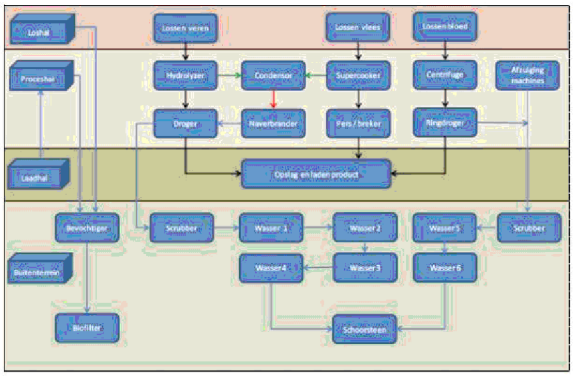
*1.a Gevraagde informatie*

De beschrijving van alle geurrelevante aspecten van de volledige fabriek en bedrijfsvoering, inclusief alle installaties, vervoersbewegingen en dergelijke op het bedrijfsterrein, met aanduiding van alle punten waar geur vrij zou kunnen komen, waar dit met welke voorzieningen en wijze van bedrijfsvoering wordt voorkomen dan wel bestreden (denk aan de bedrijfshallen zelf met halafzuiging/onderdruk/snelsluitdeuren, verbranding non condensables, gaswassers, etcetera)..

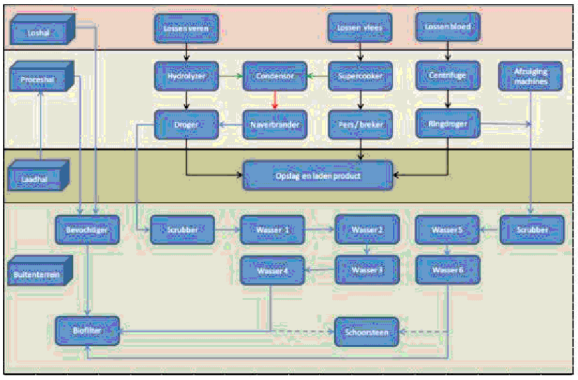
*1.a Antwoord*

De ingediende aanvraag omgevingsvergunning omvat het verzoek tot wijziging van de omgevingsvergunning. Vergund is de uitstoot van lucht uit de gaswassers, via de 40 meter hoge schoorsteen, naar de buitenlucht. De wijziging betreft de uitstoot van lucht uit de gaswassers, via het biofilter, naar de buitenlucht. Schematisch is dat weergegeven in afbeelding 2.1 en 3.1 in het geuronderzoek; hierna ter informatie nogmaals weergegeven.

Afbeelding 2.1 Schematische weergave luchtstromen vergunde situatie




Afbeelding 3.1 Schematische weergave luchtstromen testsituatie




In die zin is er geen verschil tussen de eerder aangevraagde en vergunde situatie. De beschrijving in de aanvragen die geleid hebben tot de omgevingsvergunningen van 1 juni 2010 en 1 juni 2015 is daarmee nog steeds afdoende. Deze geeft de beschrijving van alle geurrelevante aspecten van de volledige fabriek en bedrijfsvoering, inclusief alle installaties, vervoersbewegingen en dergelijke op het bedrijfsterrein, met aanduiding van alle punten waar geur vrij zou kunnen komen, waar dit met welke voorzieningen en wijze van bedrijfsvoering wordt voorkomen dan wel bestreden.
Volledigheidshalve zijn de betreffende passages uit het oorspronkelijke geuronderzoek toegevoegd, als bijlage 7.

*1.b Gevraagde informatie*

De beschrijving op welke manier aan de BREF Slachthuizen en slachtbijproducten 2018 wordt voldaan, liefst inclusief een toetsingstabel. Zie ook het vorige punt. De wijze waarop dat nu in het geurrapport staat is daarbij onjuist en dient gecorrigeerd.

*1.b Antwoord*

Noblesse is niet bekend met het BREF Slachthuizen en slachtbijproducten 2018. Vermoed wordt dat dit een omissie is en dat het BREF Slachthuizen en slachtbijproducten 2005 moet zijn, waarbij conform eerder door de RUD aangehaald het de BBT-conclusies zouden moeten zijn.
De algehele toetsing aan het BREF Slachthuizen en slachtbijproducten is opgenomen in de aanvraag oprichtingsvergunning en als zodanig vergund. Daar wijzigt niets aan, behoudens de realisatie van de eigen AWZI. Zie ook onze reactie op het voorgaande punt.
En juist vanwege de realisatie van de eigen AWZI is in de onderhavige aanvraag voor wijziging van de omgevingsvergunning (november 2020) een nadere toetsing opgenomen conform §5.1.5 die handelt over de afvalwaterzuivering, inclusief toetsingstabel. Volledigheidshalve zijn de betreffende passages uit de oorspronkelijke IPPC toetsing toegevoegd, als bijlage 8.

*1.c Gevraagde informatie*

De ontwerp- en engineering criteria van de waterzuivering als nieuwe geurbron zijn te summier beschreven. Graag aanvullen met processchema's e.d., de specificatie van gekozen geur-kentallen met hun onderbouwing, ontwerpcriteria biofilter AWZI met oppervlaktebelasting, laagdikte, verblijftijd, materiaalgebruik e.d. beschrijving van normale bedrijfsvoering AWZI inclusief onderhoud en de geur-

relevante aspecten daarvan (gesloten houden van gebouw(en) waarborgen niet vrijkomen van diffuse emissie, en dergelijke. Op pagina 12 van het geurrapport worden aannames gedaan die niet worden onderbouwd.

*1.c Antwoord*

Voor het bepalen van de geurbelasting is gebruik gemaakt van een kental, dat afkomstig is uit de Bedrijfstakstudie Geur Vleesindustrie door Project Research Amsterdam BV in 1994 (rapport nr. pvf493a3). Deze bedrijfstakstudie is later gebruikt voor het opstellen van de bijzondere regeling B5 - Vleesindustrie uit paragraaf 3.3 van de NeR 2014 (zie tabel 8 uit die bijzondere regeling). De kentallen aldaar zijn:

- Fysisch chemische voorzuivering $2 \cdot 10^6$ ge/h = $1 \cdot 10^6$ ou/h
- Biologische zuivering $0{,}25 \cdot 10^6$ ge/h x oppervlak (in $m^2$) = $0{,}125 \cdot 10^6$ ou/h x oppervlak (in $m^2$)

Vanuit de ontwerptekening van de AWZI is het oppervlak van 696 $m^2$ bepaald. De geuremissie hiervan volgt door het oppervlak te vermenigvuldigen met het kental voor een zuivering, waarbij gebruik wordt gemaakt van beluchting, $0{,}125 \cdot 10^6$ ou/h, en is derhalve $87 \cdot 10^6$ ou/h.
Naast de AWZI is er ook een DAF aanwezig in de pompkelder, in het geuronderzoek is aangenomen dat deze als een voorzuivering fungeert. Derhalve is het kental voor de voorzuivering uit de bedrijfstakstudie van $1 \cdot 10^6$ ou/h bij de geuremissie opgeteld.
Gezamenlijk is de geuremissie zodoende $88 \cdot 10^6$ ou/h

De AWZI wordt volledig afgedekt en geventileerd, de ventilatielucht wordt met een aanvullend biofilter gereinigd waarbij een rendement van 90% is aangehouden. In de factsheets voor luchtemissiebeperkende technieken op Infomil wordt voor biofiltratie een geurverwijderingsrendement van 70-95% vermeld. Derhalve is 90% in lijn met de literatuur informatie. Door het afdekken en afzuigen worden ook de diffuse emissies tot een minimum beperkt.

Voor het behalen van het gewenste rendement van het biofilter is er vanuit onderhoudsperspectief nodig om te controleren of het bed voldoende wordt bevochtigd. De vochtigheid bepaald onder andere de pH van het bed en daarmee ook de aanwezigheid van de micro-organismen die de geurcomponenten afbreken. Naast de vochtigheid moet er ook gecontroleerd worden op verzakking van het biobed, verzakkingen kunnen een kortsluiting in het bed veroorzaken.

Het biofilter bij de AWZI is bedoeld voor alleen de AWZI. Daarbij is in het ontwerp uitgegaan van de navolgende ontwerpparameters:

- Oppervlaktebelasting 150 $m^2$ en 300 $m^3$ biomassa, bij 20.000 $m^3/h$ te behandelen lucht geeft 133 $m^3/h/m^2$ belasting.
- Laagdikte 2,0 m
- Verblijftijd 54 seconden
- Materiaalkeuze Wortelhout aanstroomlaag van 0,5 m en een mix uit schorsen en stamhout-chips met 25 – 80 mm partikel grootte.

*2. Gevraagde informatie*

Aanpassing in het geurrapport van de beschrijving van de vergunde situatie. De vigerende geurvoorschriften zijn namelijk leidend voor de vergunde geurbelasting op de omgeving, niet de geurbelasting uit het geurrapport bij de aanvraag Oprichtingsvergunning.

*2. Antwoord*

De opmerking van de RUD is correct, we gaan inderdaad uit van de vigerende voorschriften. Voor een juist vergelijk zijn daarvoor in het geuronderzoek opgenomen de tabellen 3.2 en 3.3 (pagina 10). Ter nadere toelichting op deze tabellen geldt navolgende passage.

In onderstaande tabellen is een vergelijking opgenomen van uurgemiddelde concentraties bij geurgevoelige objecten, volgens de uitgangssituatie (zoals beschreven in de aanvraag voor de oprichtingsvergunning) en zoals blijkt uit berekeningen op basis van de gemiddelde meetwaarde in de proefsituatie.

**Tabel 3.2 Uitgangssituatie (met schoorsteen) en proefsituatie voor bij aaneengesloten woonbebouwing**

| Toetspunt | Omschrijving | Uitgangssituatie[1] 98 % [$ou_E/m^3$] | Proefsituatie 98 % [$ou_E/m^3$] |
|---|---|---|---|
| TP3 | De Brink 4 Drijber | 0,9 | 1,4 |
| TP5 | Drijberseweg 10 Wijster | 0,6 | 1,1 |

**Tabel 3.3 Uitgangssituatie situatie (met schoorsteen) en proefsituatie verspreid liggende woonbebouwing**

| Toetspunt | Omschrijving | Uitgangssituatie 95 % [$ou_E/m^3$] | Proefsituatie 95 % [$ou_E/m^3$] |
|---|---|---|---|
| TP1 * | Vamweg 8 Wijster | 1,0 | 2,5 |
| TP2 * | Oosterveldweg 6 Wijster | 0,4 | 1,2 |
| TP4 | Drijberseweg 46 Wijster | 0,4 | 0,6 |

* Toetspunten die niet betrokken zijn bij de afweging van de vigerende vergunning, zie eerste alinea van paragraaf 3.1

Doel van de bovenstaande tabellen is enkel inzichtelijk te maken dat uurgemiddelde concentraties in de proefperiode toenamen. De combinatie met een afnemend aantal klachten bevestigt de indruk dat de hinder met name veroorzaakt werd door pieken ten gevolge van meandering uit de schoorsteen en minder door uurgemiddelde concentraties.

[1] Voor een zuivere vergelijking met de proefsituatie is de uitgangssituatie herberekend met een actuele versie en rekenmethoden van het Nieuw Nationaal Model. Hierdoor treden verschillen op met de aanvraag voor de oprichtingsvergunning en kunnen geen conclusies ten aanzien van vergunningsvoorschriften worden getrokken

Geconcludeerd aan de hand van de resultaten en tabellen, van §3.3 uit het geuronderzoek, kan echter worden, dat in de toekomstige situatie op alle toetspunten aan de geurvoorschriften uit de oprichtingsvergunning kan worden voldaan, wanneer het biofilter van een 10 m hoge schoorsteen wordt voorzien.

*3. Gevraagde informatie*

Aanvulling met een onderbouwing voor (de gegeven verklaring voor) in het verleden opgetreden overlast. Een klachtenanalyse ontbreekt. In dit geurrapport wordt niet met gegevens (metingen, veldwaarnemingen) of literatuur onderbouwd waar klachten mee te maken (kunnen) hebben gehad. Aantallen klachten alleen bieden onvoldoende houvast. Te beschouwen zijn ook de invloed op ondervonden hinder van het seizoen, bij de bedrijfsvoering horende schommelingen in emissies, het functioneren van de luchtreiniging, het weer.

*3. Antwoord*

Noblesse heeft sinds haar oprichting nauw contact met het bevoegd gezag over de geldende geurvoorschriften, uit de omgeving gemelde klachten, en de duiding daarvan. Daarvoor zijn zeer geregeld geurrapportages met het bevoegd gezag gedeeld, waarin uitgebreide analyses zijn opgenomen van de klachten, oorsprong daarvan, vermenging met andere bedrijven op het ETP, en daar waar de klachten aan Noblesse waren te relateren: een analyse van de oorsprong en oplossing van de klacht. Uit deze analyses is niet gebleken dat de gekozen geurbehandeling fundamenteel onjuist is, maar mede op basis daarvan zijn verbeteringen bedacht, die met de thans voorgelegde aanvraag kunnen worden vergund. Daarbij bleek dat een significant aantal klachten met externe factoren en perceptie te maken had. Omdat geen wijziging van de vergunningvoorschriften is aangevraagd, heeft Noblesse geen onderbouwd beeld van de in deze vragen genoemde factoren. Noblesse merkt daarbij overigens op dat uit discussies met het bevoegd gezag ter voorbereiding op de onderhavige vergunning is geconcludeerd dat deze factoren waarschijnlijk weinig meerwaarde zouden hebben voor de beoordeling van de geurbehandeling door Noblesse en het resultaat daarvan. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt desondanks en op basis van zorgvuldig onderzoek hoe de vergunde aanvangssituatie is geweest, welke resultaten proefnemingen hebben gegeven, en hoe met de nieuwe configuratie wordt voldaan aan de geldende vergunningvoorschriften.

*4. Gevraagde informatie*

Aanvulling met de up-to-date inzichten in geurvrachten en reinigingsrendementen ter onderbouwing van de aan te vragen geuremissie.

*4. Antwoord*

In het geurrapport zijn de meest recente inzichten met betrekking tot geurvrachten, geuremissie en -immissie opgenomen. Daarbij is uitgegaan van geurdebieten en ingaande geurvrachten, die zijn opgenomen in de oprichtingsvergunning en nadien niet zijn gewijzigd. Ook ten aanzien van het rendement van het biofilter – en de geurbehandeling in het algemeen – zijn de meest recente inzichten in de geurrapportage verwerkt. Daarbij moet worden bedacht dat in het geurrapport is gewerkt met metingen die in 2017 zijn uitgevoerd in de werkelijke en proefsituatie (zijnde hetgeen nu aangevraagd wordt), dat vanwege deze uitgebreide metingen in 2018 geen actualisatie nodig was, alsmede dat vanwege de brand in februari 2019 nadien geen geurmetingen konden worden uitgevoerd.

Het biobed draait overigens na de opstart (herbouw) zowel qua biologie als qua doorstroming over het hele bed stabiel.

*5. Gevraagde informatie*

Uitwerking van de manier waarop Controle en beheer op Geur wordt vorm gegeven. Ter uitvoering van dat wat de BREF en de REF Monitoring hiervoor als BBT aangeven. De in het geurrapport opgenomen jaarlijkse controlemeting op de geuremissie van het bedrijf is niet conform BBT, gegeven de ook in het geurrapport aangegeven met het verwerken van slachtafval te verwachten wisselende geuremissie.

*5. Antwoord*

De basis van controle en beheer op geur is opgenomen in de aanvragen die geleid hebben tot de omgevingsvergunningen van 1 juni 2010 en 1 juni 2015. Een nadere uitwerking omtrent de gewenste wijzigingen in de relatie wat de BREF en de REF Monitoring hiervoor als BBT aangeven is opgenomen in de toelichting, meer specifiek in §3.6. Daarop is specifiek voor geur in het geurrapport een nadere uitwerking voor de controle opgenomen (§ 3.4), waarbij we o.a. aangeven dat naast de jaarlijkse metingen Noblesse ook regelmatig geurrondes uitvoert. Uit de vorenstaande beschrijving volgt dat de jaarlijkse controlemeting die Noblesse uitvoert, dus niet de enige meting is. Met de jaarlijkse controlemeting is bedoeld het jaarlijkse geuronderzoek dat plaatsvindt. Daarnaast worden diverse tussentijdse (deel) onderzoeken uitgevoerd, geurrondes gelopen, en incidentenonderzoek uitgevoerd. Noblesse voldoet daarmee aan BBT. Tevens kan reactief ingegrepen worden indien er klachten binnenkomen.

Voorts heeft Noblesse diverse vaste werkprotocollen om de emissie naar geur zoveel mogelijk tegen te gaan, ofwel de wijze waarop het proces beheerst wordt om de geurimpact van het proces te beperken. Die zijn opgenomen in een Controle- en onderhoudsplan, dat specifiek voor de gaswassers en biofilter is opgesteld. Hierin zijn onder andere maatregelen opgenomen als:

- Het op onderdruk houden van de fabriekshal, zodat de emissie zoveel mogelijk inpandig blijft.
- Het zoveel mogelijk gesloten houden van de deuren van de fabriekshal, ook tijdens het lossen.
- De vrachtwagens verlaten de hal pas, nadat ze geheel gereinigd zijn.
- De controle van de temperatuur van de naverbrander en ingrijpen wanner dat nodig is.
- De chemische wassers worden gestuurd op de pompdruk (heeft met de effectiviteit te maken van verneveling) en de zuurgraad.
- Iedere dag controleert Noblesse het biofilter, met name of het vochtig genoeg is.
- Wekelijks vindt controle op de zuurgraad van het percolaat van het biobed plaats;
- Tevens van wekelijkse controle plaats van de biologische activiteit van het biobed.

Naar onze mening is dit afdoende, om te borgen dat de geurbelasting naar de omgeving zo beperkt als redelijkerwijs mogelijk is.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

11 - 13

buiten verzoek

Stantec

Bijlagen.

| | |
|---|---|
| Bijlage 1: | UPD van het sprinklersysteem (alleen informatief), incl. tekening sprinklerinstallatie |
| Bijlage 2: | Tekening brandcompartimentering |
| Bijlage 3: | Aangepast bodemonderzoek (12 maart 2021) |
| Bijlage 4: | Romneyloods |
| Bijlage 5: | Rioleringstekening |
| Bijlage 6: | Akoestisch onderzoek |
| Bijlage 7: | Relevante passages geuronderzoek 2010 |
| Bijlage 8: | Relevante passage uit de IPPC toets 2010 |

**Postadres**
Postbus 270
2600 AG DELFT
T 026 7507500

**Bezoekadres**
Tivolilaan 205
6824 BV ARNHEM
www.stantec.com

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A
Stantec is ISO 9001:2015, 14001:2015 en VCA* gecertificeerd

Bijlage 7. Relevante passages geuronderzoek 2010

## 2 Relevante procesgegevens

Emissies naar geur zijn te verwachten vanuit processen en gebouwen. Op beide wordt in onderstaande paragrafen ingegaan.

### 2.1 Procesgegevens

De inrichting kent een drietal verwerkingslijnen te weten de verenlijn (maximaal 2), één bloedlijn en één lijn voor categorie-3 materiaal.
Het bedrijf is van zins om op te starten met 1 verenlijn. Op termijn komt daar de 2e verenlijn bij.
De relevante capaciteitsgegevens zijn weergegeven in tabel 2-1. De inrichting is gedurende 7 dagen per week, 24 uur per dag in bedrijf.

*Tabel 2-1 Capaciteitsgegevens Noblesse Proteins*

| Procesonderdeel | Jaarcapaciteit tijdens opstart (ton) | Jaarcapaciteit op vollast (ton) |
|---|---|---|
| verenlijn | 87.360 | 174.720 |
| bloedlijn | 61.152 | 61.152 |
| lijn voor CAT-3 materiaal | 144.144 | 144.144 |
| Jaarcapaciteit (ton) | 292.656 | 380.016 |
| | | |
| Uurgemiddelde capaciteit (ton/uur) | 33,4 | 43,4 |

De verwerking vindt plaats in apparatuur die zo goed mogelijk luchtdicht is uitgevoerd. Dit om emissies naar de hal zo goed mogelijk te voorkomen. Tijdens de (veelal thermische) verwerkingsprocessen treedt emissie naar lucht op. Deze bestaat voor een belangrijk deel uit waterdamp, maar ook uit geurhoudende non-condensables.
Deze proceslucht wordt afgezogen door de procesunits mechanisch op onderdruk te houden. De afgezogen lucht wordt behandeld in twee parallelle behandelingssystemen, elk bestaande uit een waterscrubber en een daarachter geplaatste chemische wasser.

### 2.2 Ruimteluchtemissies

Ruimtelucht is te verwachten uit de ontvangsthal van de grondstoffen en uit de proceshal waarin de grondstoffen worden verwerkt.

*Ontvangsthal:*
De grondstoffen worden met vrachtwagens aangevoerd. Deze worden inpandig gelost in bunkers.
De ontvangsthal bestaat uit twee delen; de ruimte waarin de bunkers zijn opgesteld (de grondstofruimte) en de ruimte die nodig is voor het manoeuvreren met de vrachtwagens. Diffuse geuremissie naar buiten wordt voorkomen door:

i. de ruimten op onderdruk te houden,
ii. maximaal 1 ingang tegelijk open te hebben. Deze ingang kan alleen open als de sluisdeur naar de bunkerruimte gesloten is.

De manoeuvreerruimte voor de wagens wordt niet apart afgezogen maar "lift mee" op de onderdruk in de grondstofruimte. Specifiek over de grondstofruimte wordt een verversingsvoud van 5 gebouwvolumes per uur aangehouden. Gemiddeld over beide ruimten geeft dit een verversingsvoud van ruim 2 gebouwvolumes per uur. Tabel 2-2 geeft de voor geur relevante procesgegevens.

*Proceshal*

De grondstoffen worden na ontvangst zo spoedig mogelijk verwerkt. De hiervoor benodigde procesapparatuur staat opgesteld in de proceshal. De processen zijn zo goed mogelijk lucht dicht uitgevoerd, waardoor emissies naar de ruimte zoveel mogelijk wordt voorkomen. Desondanks is, om diffuse emissies naar buiten te voorkómen, er voor gekozen om de ruimte vergaand op onderdruk te houden door in totaal 52.000 $m^3$/h af te zuigen. Dit door:

i. Proceslucht te onttrekken aan de productiehal (32.000 $m^3$/h).
ii. De productiehal mechanisch te ventileren (20.000 $m^3$/h).

Het gebouwvolume van de proceshal bedraagt 15.000 $m^3$. Voor deze ruimte bedraagt het verversingsvoud 3,5 gebouwvolumes per uur. Tabel 2-2 geeft de voor geur relevante procesgegevens.

*Hal eindproducten*

De hal waarin de gedroogde eindproducten worden opgeslagen (volume ca. 9.000 $m^3$) wordt niet apart geventileerd. Het gebouw wordt gesloten gehouden door er voor te zorgen dat er nooit meer dan 1 rijdeur tegelijk open kan. In de muur naar de proceshal worden roosters aangebracht waardoor deze hal "meelift" op de afzuiging in de proceshal. Tabel 2-1 geeft de voor geur relevante procesgegevens.

*Tabel 2-2 Relevante gegevens t.b.v. ruimtelucht emissies Noblesse.*

| Onderdeel | Netto gebouwvolume ($m^3$) | Ventilatie ($m^3$/h) |
|---|---|---|
| Ontvangsthal | 19.000 [1)] | 40.000 |
| Proceshal | 24.000 [2)] | 52.000 [3)] |

1) Waarvan 4.000 $m^3$ grondstofruimte en 15.000 $m^3$ manoeuvreerruimte
2) Waarvan 15.000 $m^3$ voor de proceshal en 9.000 $m^3$ voor de hal waarin de eindproducten liggen opgeslagen.
3) Waarvan 32.000 $m^3$/h via de proceslucht en 20.000 $m^3$/h via aparte gebouwventilatie.

# 4 Berekening van de geuremissie Noblesse

## 4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt vanuit de gemeten geuremissies bij Banvit de geursituatie voor Noblesse berekend. Hierbij wordt voor de proceslucht onderscheidt gemaakt in een "opstart fase " met 1 verenlijn en "maximale productie " met 2 verenlijnen. Omdat de ruimtelucht meer bepaald wordt door de hoeveelheid afgezogen lucht en de mate waarin installaties zijn afgesloten, wordt voor deze bron dit onderscheidt niet gemaakt en wordt (worst case) uitgegaan van de emissie bij maximale capaciteit.

Met betrekking tot de verwijderingsrendementen van de diverse nageschakelde geurbeperkende maatregelen wordt in dit hoofdstuk uitgegaan van het meest conservatieve scenario. In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op het effect van hogere rendementen dan nu in dit hoofdstuk gehanteerd.

## 4.2 Vergelijk van beide bedrijven op aspect geur

Zoals in hoofdstuk 3 al gemeldt, zijn de installaties van Noblesse vergelijkbaar met die te Banvit. Alleen de productiecapaciteit is te Banvit met maximaal 15,5 ton/uur een factor 3 lager dan de maximale capaciteit van Noblesse. SGS is van mening dat dit verschil niet te groot is om een onderbouwde schatting te geven voor de geuremissies van Noblesse.

Verder geldt dat zowel te Banvit als bij Noblesse alle activiteiten inpandig (zullen) plaatsvinden. Opslagtanks staan bij beide bedrijven dus binnen. Eventuele geuremissies vanuit die tanks zijn daarmee verdisconteerd in de metingen aan de ruimtelucht te Banvit en daarmee ook in onderstaande beschrijving van de geursituatie van Noblesse. Wel geldt dat Noblesse het bloed gekoeld krijgt aangeleverd van haar leveranciers en dat te Banvit het bloed warm wordt opgeslagen. De geuremissie vanwege het bloed zal daarom bij Noblesse relatief lager zijn dan te Banvit. In onderstaande benadering is echter onveranderd uitgegaan van de geuremissie zoals te Banvit vastgesteld.

Wat betreft de waterbehandeling is er nog het verschil dat bij Noblesse inpandig een DAF unit komt te staan. Ná de DAF unit wordt het water via een gesloten persleiding naar de zuivering van Essent gestuurd en daar behandeld. Te Banvit is geen inpandige DAF unit aanwezig.
Van de geuremissie vanwege de DAF unit zijn geen exacte geuremissies bekend. Op basis van onderstaande afwegingen gaat SGS er vanuit dat de extra geur tengevolge van deze inpandige activiteit geen significante toename geeft van de geuremissie:

- In paragraaf 4.3 wordt bij de bepaling van de geuremissie vanwege de ontvangsthal een worst case benadering gehanteerd door de emissie evenredig te laten toenemen met de productiecapaciteit. Echter, Noblesse kiest voor een andere geometrie van de opslagbunkers waardoor het geurend oppervlak slechts met 50 % toeneemt. De werkelijke geuremissie zal daardoor mogelijk lager zijn.
- De DAF unit is een klein apparaat met een emitterend oppervlak van slechts circa 6 $m^2$.

- Uit de in de NeR opgenomen bijzondere regeling voor de vleesindustrie (regeling B5) blijkt dat de bijdrage van de geuremissie van de voorzuivering klein is (1 $Mou_E/h$). Zéker tenopzichte van de geuremissie die tijdens het proces vrijkomt.
- De eventuele toename in geuremissie valt teniet tegen de afname tengevolge van het eerder genoemde feit dat het bloed bij Noblesse gekoeld wordt aangevoerd en bij Banvit niet.
- Ook de geur van deze DAF unit wordt behandeld in het biofilter.

### 4.3 Geuremissie biofilter ruimtelucht

*Ontvangsthal*

De geurconcentratie in de ontvangsthal bedroeg in Banvit 2.700 $ou_E/m^3$. Uitgaande van eenzelfde geurconcentratie bij Noblesse en een daar geldend ventilatievolume van 40.000 $m^3/h$ zal de onbehandelde emissie bij Noblesse naar verwachting 300 $Mou_E/h$ (= 2.700 * 40.000) bedragen.

Tenopzichte van Banvit neemt de geuremissie vanwege de ontvangsthal dus evenredig toe met de verwerkingscapaciteit. Bij Noblesse wordt echter gekozen voor opslagbunkers met een andere geometrie waardoor het geurend oppervlak ten opzichte van Banvit met slecht 50 % toeneemt. De verwachte geuremissie vanwege de ontvangsthal is in dat licht als een worst case bendering te beschouwen.

*Proceshal*

De geurconcentratie in de proceshal bedroeg in Banvit 4.400 $ou_E/m^3$. Uitgaande van eenzelfde geurconcentratie bij Noblesse en een daar geldend ventilatievolume van 20.000 $m^3/h$ zal de onbehandelde emissie bij Noblesse naar verwachting 90 $Mou_E/h$ (=4.400 * 20.000) bedragen. Merk hierbij op dat via de procesafzuiging nog eens 140 $Mou_E/h$ (32.000 $m^3/h$ * 4.400 $ou_E/m^3$) aan deze hal wordt onttrokken en als proceslucht wordt gebruikt.

In totaal wordt aan het biofilter naar verwachting 390 $Mou_E/h$ aangeboden. Het reinigingsrendement van het filter zal tenminste 85 % bedragen zodat de restemissie naar verwachting 60 $Mou_E/h$ zal bedragen.

### 4.4 Geuremissie chemische wastoren

Veruit de belangrijkste geurbron in Banvit blijkt de chemische wasser waarin de proceslucht wordt gereinigd.

Wordt voor Noblesse de emissie van deze bron berekend op basis van de metingen te Banvit, dan bedraagt deze tijdens de opstart 5.700 $Mou_E/h$ (= 170 $Mou_E$/ton * 33,4 ton/h) en tijdens maximale capaciteit 7.400 $Mou_E/h$.

Via deze bron worden de afgassen behandeld van:

- de drogers van de veren- en bloedlijnen,
- de non-condensables die overblijven na condensatie van de afgassen van de productvoorbehandeling ( o.a. cooker)

Uit meerdere in opdracht van de provincie Friesland uitgevoerde geuronderzoeken (ref. [1]) bij Sonac te Burgum wordt berekend dat bij de door Noblesse aangevraagde maximale capaciteit

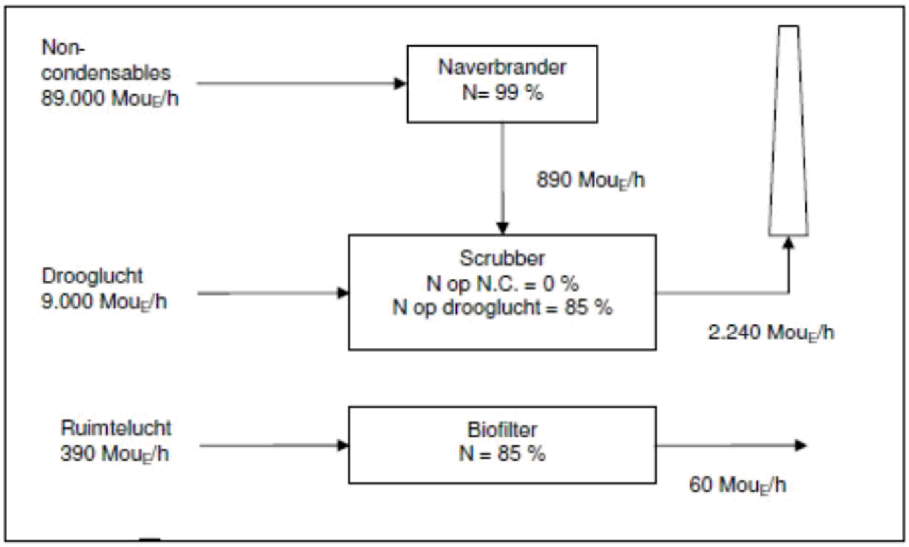
de onbehandelde geuremissie circa 98.000 $Mou_E$/h bedraagt[1]. Hiervan is circa 90 % (89.000 $Mou_E$/h) afkomstig van de non condensables. Tijdens de opstart met 1 verenlijn bedragen deze waarden respectievelijk 75.000 $Mou_E$/h en 69.000 $Mou_E$/h.

Noblesse heeft besloten om deze relatief kleine volumestroom te gaan naverbranden in de vuurhaard van een van de drogers. De leverancier van de installatie heeft aangeven dat de temperatuur en verblijftijd voldoende zijn voor een volledige (> 99 %) verbranding. De resterende geur gaat daarna mét de drooglucht naar de chemische toren. Deze restemissie bedraagt dan circa 890 $Mou_E$/h (690 $Mou_E$/h bij opstart met 1 verenlijn). Verwacht wordt dat het rendement van de chemische toren op dit deel van de geuremissie laag zal zijn. Als conservatieve aanname wordt ervan uitgegaan dat dit deel zonder verdere emissiereductie de wasser verlaat.

De resterende 10 % van de onbehandelde emissie, zijnde 9.000 $Mou_E$/h bij maximale capaciteit en 6.000 $Mou_E$/h tijdens opstart, wordt in de chemische toren gereinigd met een rendement van tenminste 85 %. De restemissie van dit deel van de afgassen bedraagt dan bij maximale capaciteit 1.350 $Mou_E$/h (940 $Mou_E$/h bij opstart).

In totaal zal de emissie vanuit de chemische toren bij maximale capaciteit naar verwachting 2.240 $Mou_E$/h (1.590 $Mou_E$/h bij opstart) bedragen. Hiervan is 890 $Mou_E$/h (690 $Mou_E$/h bij opstart) restemissie van de verbrande non-condensables en 1.350 $Mou_E$/h (900 $Mou_E$/h bij opstart) restemissie van de overige proceslucht.

Onderstaande figuur 4-1 geeft een overzicht van de verwachtte geuremissies:




*Figuur 4-1 Verwachte geuremissies Noblesse bij een verwerkingscapaciteit van 43,4 ton/uur*

Tabel 4-1 geeft een overzicht van de te verwachten geuremissies bij Noblesse in het scenario met de conservatieve verwijderingsrendementen:

*Tabel 4-1 Verwachte geuremissies Noblesse bij een verwerkingscapaciteit van 43,4 ton/uur en een conservatief scenario voor wat betreft de verwijderingsrendementen.*

| Bron | Geurmissie Noblesse (Mou$_E$/h) |
|---|---|
| Biofilter ruimtelucht | 60 |
| Chemische wassers bij maximale capaciteit | 2.240 |
| Chemische wassers tijdens opstart met 1 verenlijn minder | 1.590 |

In hoofdstuk 5 wordt bij de berekening van de geurbelasting ook ingegaan op het effect van hogere rendementen op zowel scrubber als biofilter.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

22 - 22

buiten verzoek

**To:** Vergunningen[ 5.1.2i @ruddrenthe.nl]
**From:** Bedrijfsbureau
**Sent:** Wed 5/26/2021 9:36:45 AM
**Subject:** FW: Bevestiging intrekken verzoek om vvgb - Ambachtsweg 7 9418 TW Wijster - uitbreiding AWZI; Zaaknummer: 202100280
**Received:** Wed 5/26/2021 9:36:47 AM
00940123.PDF

VVGB voor jullie □*
Groetjes, 5.1.2e

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Medewerker Procesondersteuning
Cluster Procesondersteuning en Secretariaat
Werkdagen: dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag van 07.30 uur tot 16.00 uur

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe

| Postadres | Bezoekadres Assen | Bezoekadres Emmen |
|---|---|---|
| Postbus 1017 | Westerbrink 1 | Raadhuisplein 1 |
| 9400 BA Assen | 9405 BJ Assen | 7811 AP Emmen |

www.ruddrenthe.nl
e-mail: info@ruddrenthe.nl

-----Oorspronkelijk bericht-----
Van: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e @drenthe.nl>
Verzonden: woensdag 26 mei 2021 11:36
Aan: Bedrijfsbureau < 5.1.2i @ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Bevestiging intrekken verzoek om vvgb - Ambachtsweg 7 9418 TW Wijster - uitbreiding AWZI; Zaaknummer: 202100280

-> LET OP: u ontvangt deze BIJLAGE ter inzage BEWERKING dient altijd via
-> DOCBASE/zaakdossier te geschieden i.v.m. VERSIEBEHEER

Doc.kenniskaart: Uitgaande brief (PAS)
Onderwerp: Bevestiging intrekken verzoek om vvgb - Ambachtsweg 7 9418 TW Wijster - uitbreiding AWZI
Zaaknummer: 202100280
Zaakomschrijving: Vergunning gebiedsbescherming - Noblesse Proteïns B.V. - Ambachtsweg 7 9418 TW Wijster - uitbreiding AWZI - Midden-Drenthe Emailadres betrok:

Aan:
Gemeente Midden-Drenthe
Postbus 24
9410 AA BEILEN

Assen, 20 mei 2021
Ons kenmerk 202100280-00940123
Behandeld door mevrouw 5.1.2e (0592) 36 55 55
Onderwerp: Bevestiging intrekken verzoek om vvgb - Ambachtsweg 7 9418 TW Wijster - uitbreiding AWZI

Geacht college,

Op 18 maart 2021 hebben wij uw verzoek om intrekking van het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) ontvangen. In deze brief bevestigen wij deze intrekking.

**Advieskosten**
Wij hebben u voor het verzoek om een vvgb geen kosten in rekening gebracht. Van een teruggave van betaalde kosten is hierom geen sprake.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met het Klant Contact Centrum, telefoonnummer (0592) 36 55 55.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,

A. Venekamp,
Teammanager Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

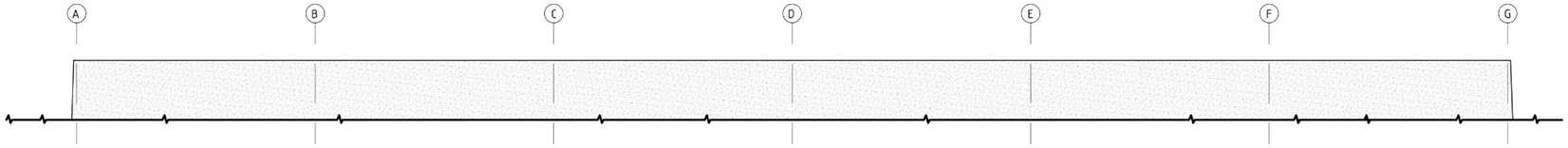
Afschrift aan:
- RUD Drenthe (digitaal)

*Bij correspondentie verzoeken wij u het zaaknummer 202100280 te vermelden.*

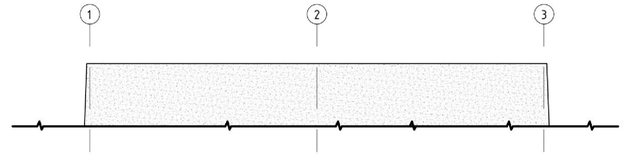
Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

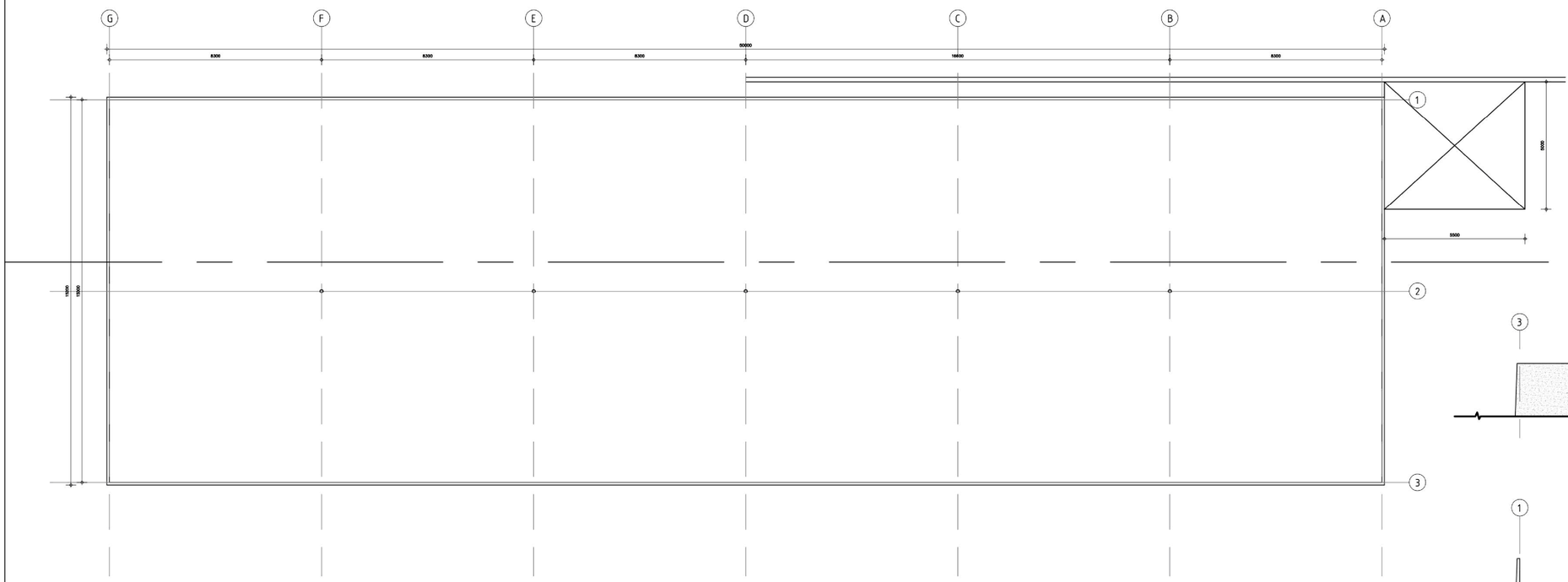
1 - 19

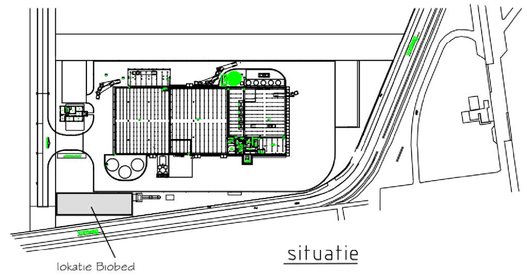
buiten verzoek



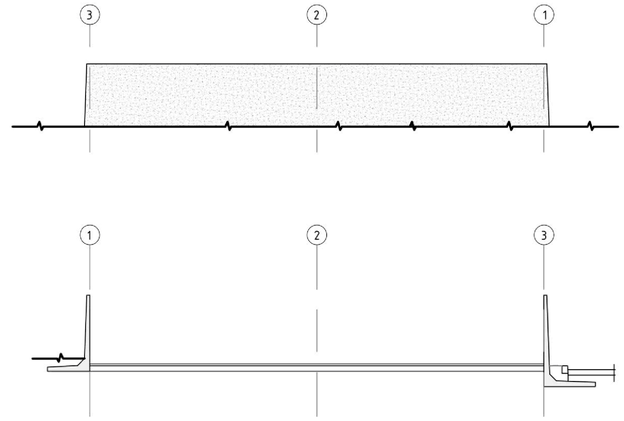

Zijaanzicht Westzijde



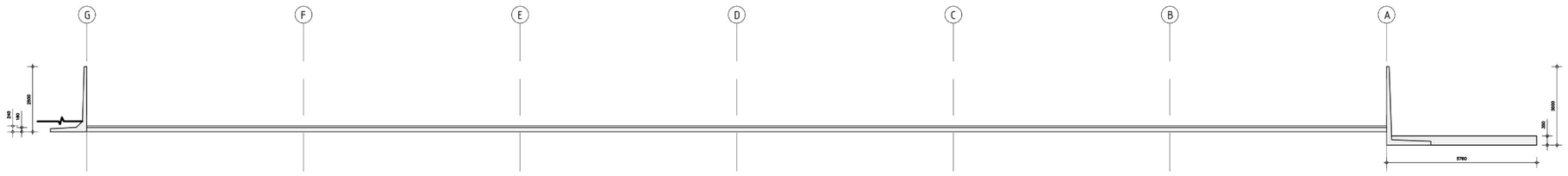



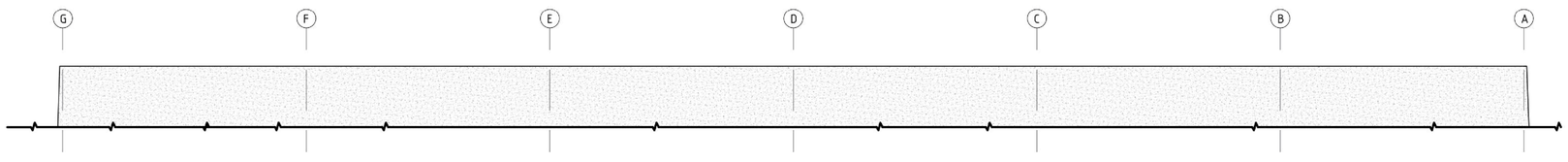

situatie




Plattegrond




Langsdoorsnede



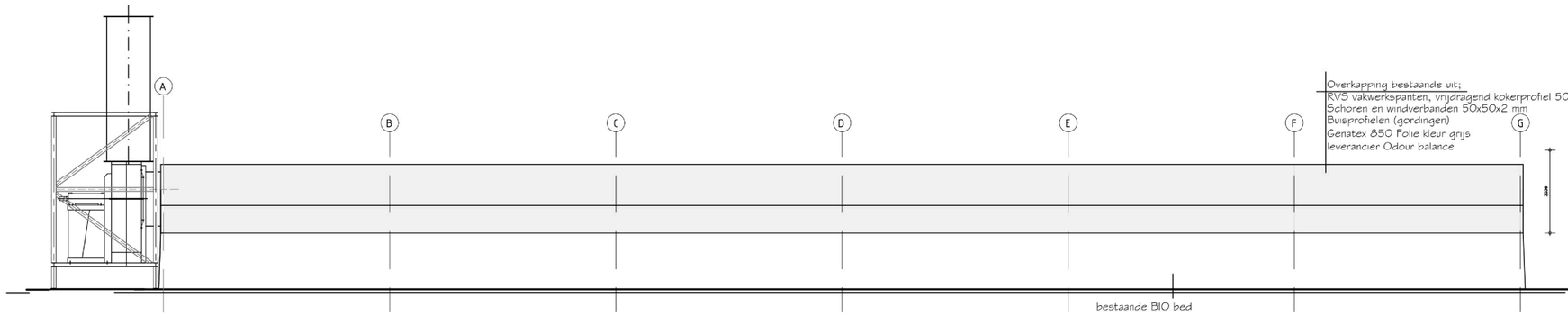

Zijaanzicht Oostzijde

Noblesse proteins

JUK BOUWKUNDIG BUREAU BV
Carry van Bruggenweg 12
9408 DJ ASSEN
Tel. 512e
e-mail: info@bouwkundigbureaujuk.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderdeel: | overkapping Biobed | | |
| Opdrachtgever: | Noblesse Proteins | | |
| Adres: | Ambachtsweg 7<br>9418 TW WIJSTER | Bouwlokatie: | Ambachtsweg 7<br>9418 TW WIJSTER |
| Werknummer: | 2768-20 | Bladnummer: | B-01 |
| Datum: | | Getekend | 512e |
| Gewijzigd: | | Gecontroleerd: | -- |
| Gewijzigd: | __-__-__ | Gewijzigd: | __-__-__ |
| Schaal: | 1-100/1-500 | Gewijzigd: | __-__-__ |

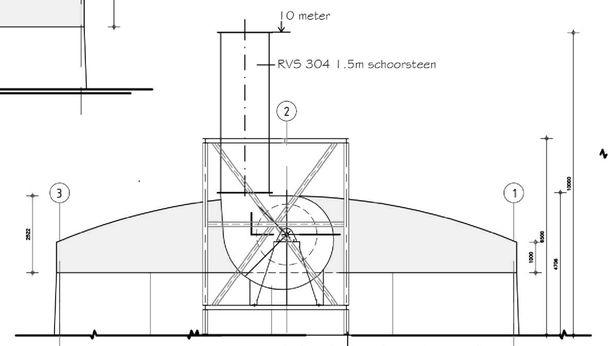
Aanvraag



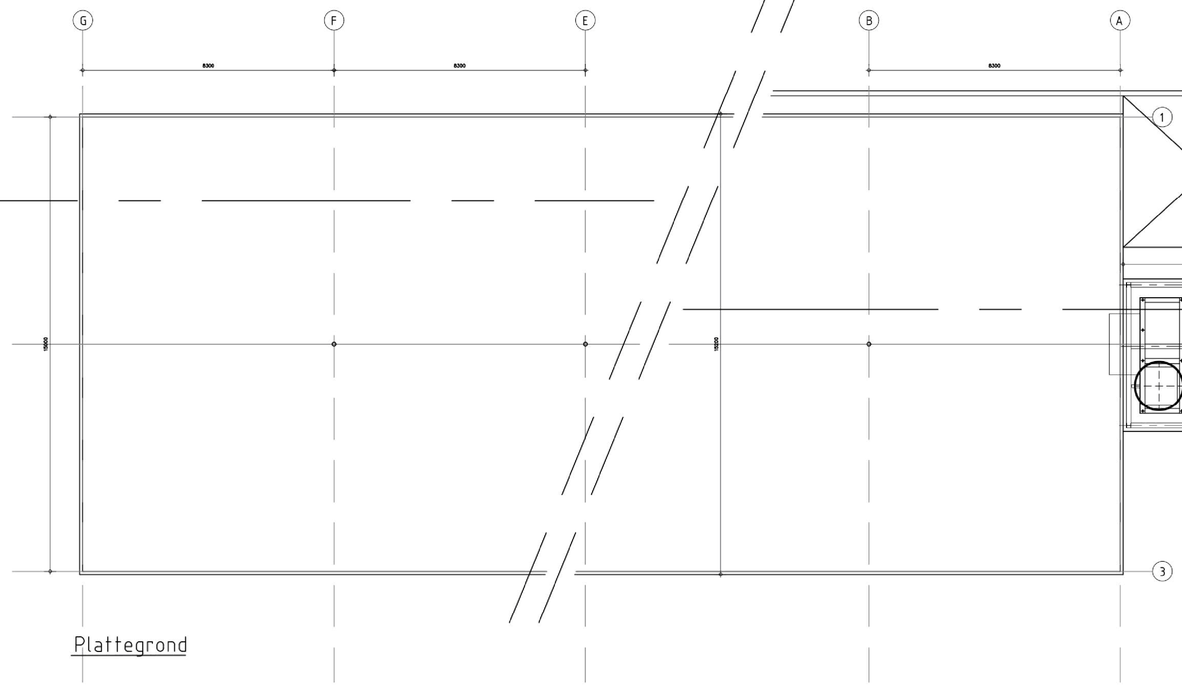

Zijaanzicht Westzijde



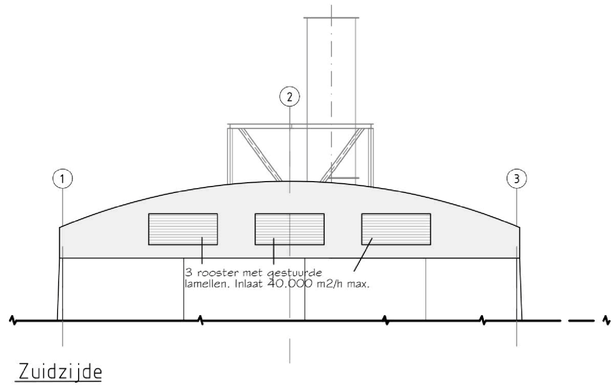
referentie



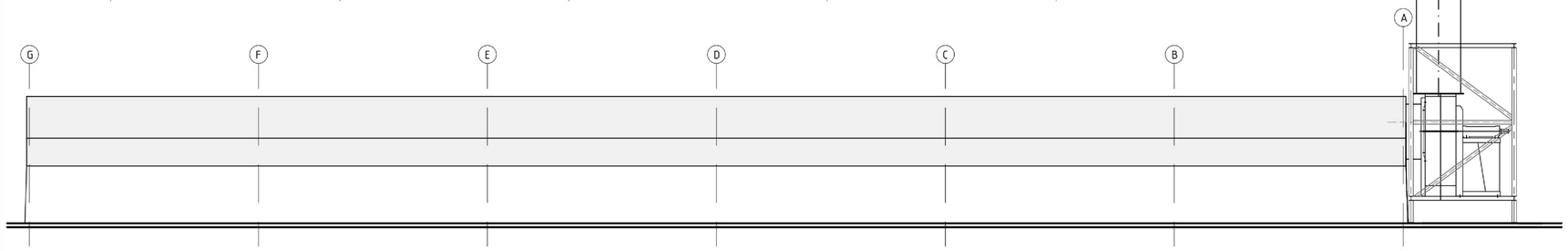

Noordzijde




Plattegrond




Zuidzijde




Zijaanzicht Oostzijde

Noblesse proteins


JUK BOUWKUNDIG BUREAU BV

Carry van Bruggenweg 12
9408 DJ ASSEN
Tel. 512e
e-mail: info@bouwkundigbureaujuk.nl


| | | | |
|---|---|---|---|
| Onderdeel: | overkapping Biobed | | |
| Opdrachtgever: | Noblesse Proteins | | |
| Adres: | Ambachtsweg 7<br>9418 TW WIJSTER | Bouwlokatie: | Ambachtsweg 7<br>9418 TW WIJSTER |
| Werknummer: | 2768-20 | Bladnummer: | B-02 |
| Datum: | | Getekend | 512e |
| Gewijzigd: | | Gecontroleerd: | -- |
| Gewijzigd: | __-__-__ | Gewijzigd: | __-__-__ |
| Schaal: | 1-100 / 1-500 | Gewijzigd: | __-__-__ |

Aanvraag


Noblesse proteïns
Aanvraag omgevingsvergunning en waterwetvergunning
Definitief
Stantec

**Noblesse Proteïns**

**Aanvraag omgevingsvergunning en waterwetvergunning**

Definitief

In opdracht van:
Noblesse Proteins

Opgesteld door:
5.1.2e 5.1.2e

Projectnummer:
M20B0012

Documentnaam:
m20b0012.r02

Datum:
10 november 2020

| Versie | Vrijgegeven door | Paraaf | Datum |
|---|---|---|---|
| m20b0012.r02 | 5.1.2e 5.1.2e | 5.1.2e | 10 november 2020 |


Postadres
Postbus 270
2600 AG DELFT
T 015 7511600

Bezoekadres
Poortweg 4
2612 PA DELFT
www.stantec.com

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A
Stantec B.V. is ISO9001:2015, 14001:2015 en VCA* gecertificeerd



Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

# Inhoudsopgave


Inleiding en niet-technische samenvatting 1
- 1.1 Aanleiding aanvraag 1
- 1.2 Niet technische samenvatting 1
- 1.3 Leeswijzer 2

2.0 Algemene gegevens van de inrichting 3
- 2.1 Naam en adresgegevens initiatiefnemer 3
- 2.2 Vigerende Vergunningen/besluiten 3
- 2.3 Categorie-indeling en capaciteiten 4
- 2.4 Beschrijving van de omgeving 4
- 2.5 Nabijgelegen gevoelige gebieden 5
- 2.6 Historie 7
- 2.7 M.e.r.-beoordeling 8

3.0 Beschrijving van de activiteiten en beoogde wijzigingen 9
- 3.1 Algemene toelichting 9
- 3.2 Beschrijving van de wijzigingen 10
- 3.3 Planning (tijdspad implementatie) 14
- 3.4 Uitbreiding bebouwing 15
- 3.5 Bedrijfstijden en personeel 16
- 3.6 Best beschikbare technieken 16

4.0 Emissies 20
- 4.1 Bodem 20
- 4.2 Water 22
- 4.3 Veiligheid en noodsituaties 31
- 4.4 Geluid en trillingen 32
- 4.5 Luchtemissies 33
- 4.6 Geur 34
- 4.7 Natuur 34
- 4.8 Afvalstoffen 35
- 4.9 Energie 36
- 4.10 Toekomstige ontwikkelingen 36

5.0 Onvoorziene omstandigheden 37
- 5.1 Generiek 37
- 5.2 Opvang van onvoorzien vrijkomend afvalwater 37

Bijlage 1: Lay-out van de locatie
Bijlage 2: PFD van de AWZI
Bijlage 3: Besluit M.E.R.-beoordeling
Bijlage 4: Verkennend bodemonderzoek
Bijlage 5: Geuronderzoek
Bijlage 6: Geluidsonderzoek
Bijlage 7: Aeriusberekening
Bijlage 8: Informatieve indruk verloop vuilvracht

# INLEIDING EN NIET-TECHNISCHE SAMENVATTING

## 1.1 AANLEIDING AANVRAAG

Noblesse Proteïns B.V. (hierna: Noblesse) richt zich op het verwerken van dierlijke bijproducten naar hoogwaardige meelproducten en vetten, ten behoeve van de diervoerder- en petfoodindustrie. De inrichting, gelegen aan de Ambachtsweg 7 te Wijster, is omstreeks 2012 in bedrijf gegaan. Noblesse verwerkt enkel categorie 3 slachtbijproducten en produceert momenteel met een vleeslijn, een bloedlijn en een verenlijn. Momenteel verwerkt het naastgelegen bedrijf Attero het vrijkomende afvalwater van Noblesse.

De afvalwaterzuivering van Attero zal in 2021 het afvalwater van Noblesse niet meer verwerken. Om dit op te vangen is Noblesse voornemens een eigen toekomstbestendige afvalwaterzuivering te realiseren, op het naastgelegen terrein. Daarnaast wil Noblesse de geursituatie voor de omgeving nog verder verbeteren. Hiervoor vraagt Noblesse een uitbreidingsvergunning aan.
De onderhavige aanvraag heeft dus betrekking op deze twee wijzigingen. Voor deze beide wijzigingen dient de vergunningssituatie aangepast te worden en wel als volgt:

1. Aanvragen van een wijziging van de omgevingsvergunning, onderdeel bouw, zoals bedoeld in art. 2.1, lid 1 onder a Wabo, vanwege de bouw van de AWZI.
2. Aanvragen van een wijziging van de omgevingsvergunning, onderdeel milieu, zoals bedoeld in art. 2.1, lid 1 onder e Wabo, vanwege de milieuaspecten voor enerzijds de AWZI en anderzijds de geursituatie.
3. Aanvragen van een watervergunning, zoals bedoeld in art. 6.6, lid 2 Waterwet, vanwege de lozing via een persleiding op gemaal Passe naar de RWZI Echten.

De toelichting op bovengenoemde onderdelen 2 en 3 zijn gecombineerd in onderhavig document.

Expliciet vermeldt Noblesse dat de totale toekomstige productie- danwel verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

## 1.2 NIET TECHNISCHE SAMENVATTING






1173 456116

### Verbetering geursituatie

Deze effecten worden weggenomen door de behandelde proceslucht niet langer uit te stoten via de schoorsteen, maar aan te sluiten op het biofilter. Door verlaging van de emissiehoogte ontstaan minder fluctuaties bij de woonbebouwing. Bovendien treedt in een biofilter enige buffering op, waardoor eventuele variatie in de aanvoer wordt afgevlakt. Verder neemt de geur in het biofilter verder af en verandert de restgeur door omzetting van karakter, waardoor het minder (on)aangenaam wordt beoordeeld en beter bij gebiedseigen geuren aansluit.

### Eigen afvalwaterzuivering




### Milieuaspecten

Noblesse blijft ook met deze wijzigingen voldoen aan het beginsel van BBT en gaat op verschillende punten verder. Zo dekt Noblesse de hele afvalwaterzuivering af, en behandelt de lucht in een eigen biofilter. Dat is verdergaand dan normaliter bij dergelijke zuiveringen plaatsvindt. Ook de verdere behandeling van de proceslucht in het biobed om de geurhinder voor de omgeving verder te reduceren.
Ten aanzien van de verschillende milieuaspecten geldt dat door toepassing van maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico, Noblesse de configuratie van de afvalwaterzuivering zodanig kiest dat sprake is van een gunstig energiegebruik. Het afvalwater wordt op een robuuste wijze behandelt en leidt tot een stabiele eindlozing. Voor geur verschillende maatregelen zijn getroffen om de hinder zo veel als redelijkerwijs mogelijk te beperken. En dat voldaan wordt aan de vereisten voor geluid en luchtkwaliteit.

## 1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 is een beschrijving van de algemene gegevens, zoals de ligging van de inrichting (de plaats van de activiteit) en een opgave van de vigerende vergunningen opgenomen. De beoogde wijzigingen worden in hoofdstuk 3 beschreven. In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de relevante emissies ten gevolge van de activiteiten, zoals veiligheid, geluid en afvalwater. Hoofdstuk 5 bevat een overzicht van eventuele toekomstige ontwikkelingen, alsmede wijze waarop met onvoorziene omstandigheden wordt omgegaan.



1173 456116

# 2.0 ALGEMENE GEGEVENS VAN DE INRICHTING

## 2.1 NAAM EN ADRESGEGEVENS INITIATIEFNEMER

| | |
|---|---|
| Naam aanvrager: | Noblesse Proteïns B.V. |
| Adres aanvrager: | Ambachtsweg 7 |
| Postcode en plaats: | 9418 TW Wijster |
| Gemeente: | Midden Drenthe |
| | |
| Naam inrichting: | Noblesse Proteïns |
| Adres inrichting: | Ambachtsweg 7, 9418 TW Wijster |
| KvK-nummer: | 01133204 |
| Vestigingsnummer: | 000005320143 |
| Contactpersoon: | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoon: | 088 - 7755300 |
| E-mail: | info@noblesseproteins.nl |
| Kadastrale aanduiding: | Gemeente Beilen, sectie S nr. 807, sectie I nr. 4581, alsmede sectie S, nr. 892 en sectie I, nr. 4591. |

## 2.2 VIGERENDE VERGUNNINGEN/BESLUITEN

Voor de inrichting gelden de navolgende besluiten:

- oprichtingsvergunning Wet milieubeheer d.d. 1 juni 2010, kenmerk 5.8/2010006944;
- omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 1 juni 2015, kenmerk 154638;
- omgevingsvergunning milieu (milieuneutraal) d.d. 26 augustus 2019, kenmerk 1524622;
- waterwetvergunning (onttrekking grondwater) d.d. 14 februari 2014, kenmerk WS/WBA/CAV/GVR/0339;
- vergunning op basis van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (nu Wet natuurbescherming) d.d. 1 november 2011, kenmerk VTH/2011009084.

## 2.3 CATEGORIE-INDELING EN CAPACITEITEN

De activiteiten van Noblesse zijn vermeld in categorie 6.1 en 8.1, sub e, alsmede 27.1 van onderdeel C van bijlage 1 bij het Bor, alsmede in categorie 6.5 van Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies. Vanwege de behandeling van afvalwater in eigen beheer valt Noblesse ook in categorie 5.3, sub a van Bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies.

Voorts dient, aangezien het een type C inrichting betreft, ook een melding te worden ingediend volgens art. 1.10 Activiteitenbesluit (via AIM). De aanvraag omgevingsvergunning dient gelijktijdig als melding ingevolge het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van de capaciteiten vinden geen wijzigen plaats in de productiecapaciteit.

## 2.4 BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING

De inrichting is gelegen op het bedrijventerrein Energie Transitie Park Midden Drenthe (ETP). Deze locatie is specifiek bestemd voor bedrijven die veel energie verbruiken en dit op een duurzame manier willen doen. De inrichting ligt in de driehoek Vamweg – Ambachtsweg – Nijverheidsweg in de directe nabijheid van Attero.

De omgeving van het bedrijventerrein kan worden gekenmerkt als een landelijke omgeving met verspreid liggende woonbebouwing. De dichtstbijzijnde kernen met geluidgevoelige objecten als scholen e.d. zijn Wijster (noorden), Drijber (zuidoosten) en Spier (noordwesten). De dichtstbijzijnde woningen zijn die aan de Vamweg 6 & 8 en aan de Oosterveldseweg 3 & 6, deze liggen op een afstand van circa 800 meter van de inrichting. Zie ook bijlage 1 voor de lay-out van de totale nieuwe situatie.

Behalve de openbare weg voor aan- en afvoer van grondstoffen en producten wordt geen gebruik gemaakt van terrein van derden, ook worden geen terreindelen verhuurd aan derden. Het pand in de nabijheid van Noblesse, gelegen aan de Nijverheidsweg 17 (9418 TX te Wijster), wordt gebruikt voor opslag eindproduct in big bag verpakking. Expliciet vermeldt Noblesse dat dit pand wordt gehuurd en geen eigendom is. In de toekomstige situatie wordt ook geen gebruik meer gemaakt van dit pand, omdat de opslag dan weer in eigen gebouwen plaatsvindt.



1173 456116



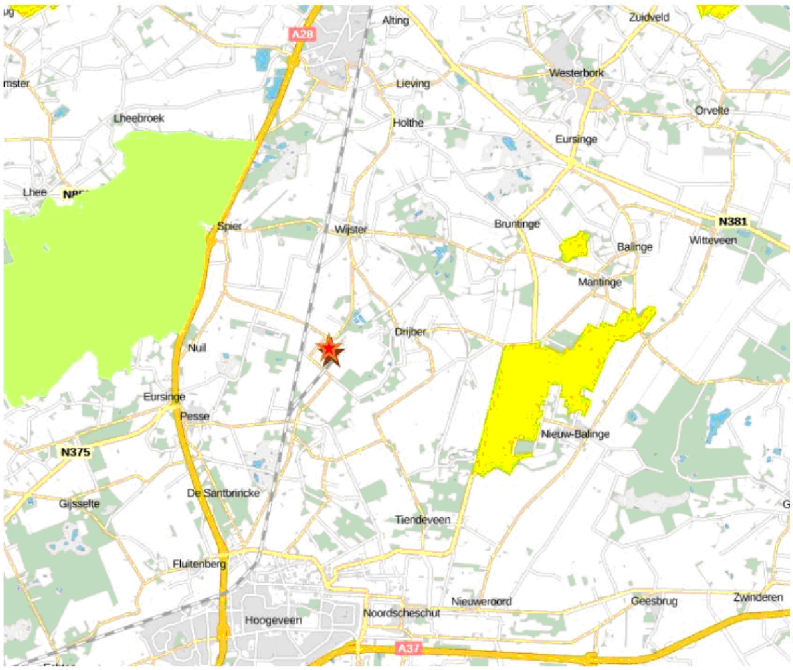
**Figuur 1: Luchtfoto 2016 (bron: ESRI), ligging Noblesse aangegeven in cirkel, nabije woningen met ster.**

## 2.5 NABIJGELEGEN GEVOELIGE GEBIEDEN

In figuur 1 worden de meest nabijgelegen natuurgebieden weergegeven. Dit betreffen:

1. Het Mantingerbos (ten noordoosten, klein oppervlak, nabij Balinge) op een afstand van ongeveer 6,3 km.
2. Het Mantingerzand (ten oosten, bij Nieuw-Balinge) op een afstand van ongeveer 4,3 km.
3. Het Dwingelerveld (ten westen, langs de A28) op een afstand van ongeveer 4 km.

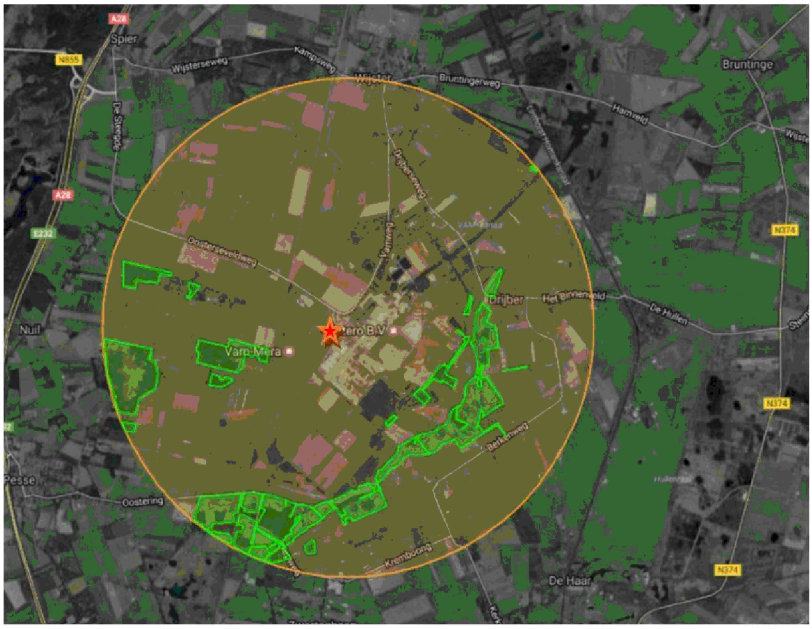
De locatie van de inrichting wordt aangeduid met de rode ster in figuur 2.




**Figuur 2: Overzicht meest nabijgelegen natuurgebieden (*bron*: PDOK).**

De gevolgen van de uitbreiding van de inrichting voor deze gebieden worden besproken in hoofdstuk 4.7.

Binnen een straal van 3 kilometer ligt ook een aantal gebieden die zijn aangewezen als behorend tot het Nationaal Natuurnetwerk (NNN), voorheen bekend als de Ecologische hoofdstructuur (EHS), en zijn afgebeeld in figuur 3.


A28
Spier
N855
Wijsterseweg
Kampsweg
Wijster
Bruntingerweg
Bruntinge
Hamweg
A28
E232
N374
Oosterseveldweg
Dijkweg
Dijkhuisweg
Dijkhuisweg
Dijkhuis

Er zijn geen instandhoudingdoelstellingen geformuleerd voor NNN-gebieden. Het beschermings-regime voor NNN-gebieden is planologisch geregeld (via de Wet ruimtelijke ordening), waarvoor het beleid is neergelegd in 'Gastvrije Natuur – Natuurvisie Drenthe 2040', van 2 juli 2014. De beoogde uitbreiding van Noblesse past binnen het planologisch regime, zodat geen aanpassing van het bestemmingsplan hoeft plaats te vinden. Daarmee is het NNN voldoende beschermd, waarbij wordt opgemerkt dat de algemene milieutoets in het kader van de te volgen procedure ingevolge de Wabo plaatsvindt.[1]

In 2011 is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend door de provincie Drenthe. Alle drie de genoemde natuurgebieden zijn aangewezen als Natura 2000-gebieden. Daarnaast is het Dwingelderveld aangewezen als Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied en het Mantingerbos en het Mantingerzand als Habitatrichtlijngebied.

## 2.6 HISTORIE

Noblesse is begonnen met het verwerken van de dierlijke bijproducten in januari 2012. Het eerste jaar kenmerkte zich door een reeks van technische uitdagingen die verband hadden met het opstarten en inregelen van de fabriek op deze schaal.
De machinebouwer heeft de installatie van Noblesse als een turn key project aangenomen, maar bleek niet opgewassen tegen de opstartperikelen die zich voordeden en om die reden heeft het inregelen langer geduurd, dan normaal verwacht was. Doordat het verwerkingsproces met deze machines in Nederland uniek in zijn soort is, kon ook niet eenvoudig een specialist betrokken worden die dergelijke aanloopperikelen in korte periode kon oplossen. Noblesse heeft hierop sterk aangedrongen bij de machinebouwer in 2012, maar – nadat het voor Noblesse te lang duurde – uiteindelijk met eigen deskundigen de grootste problemen kunnen oplossen.
Helaas was in die periode wel een regelmatige geuremissie die weliswaar feitelijk binnen de vergunningsvoorschriften viel, echter door de omgeving wel als hinderlijk werd ervaren.
De mate van hinder bij geur is echter lastig vast te stellen en samen met deskundige geuradviesbureaus is geprobeerd om de emissie en bijbehorende immissie goed in beeld te krijgen.

Geur en stank zijn erg subjectieve begrippen en tevens hanteert het omgevingsrecht het criterium van 'aanvaardbaar hinderniveau';[2] een erg subjectief begrip. Een meer concrete/objectieve uitleg en invulling van deze termen was lastig. Na opheffing van de 'stichting Veilig ETP' op 1 juli 2017 is overleg met de verenigingen van Plaatselijk Belang hieromtrent.

In 2016 heeft Noblesse besloten om samen met de gemeente een traject in te gaan om te bezien of de beleefde geurhindersituatie verbeterd kon worden. Dit traject is in fasen gegaan en heeft ertoe geleid dat in 2017 de gemeente heeft bevestigd dat de geursituatie is genormaliseerd. De belangrijkste reden dat de geurhinder situatie sterk is verbeterd is gelegen in de aanpassing, waarbij Noblesse is gestopt om te emitteren via een hoge bron (40m), maar de hallucht en procesemissies via een biofilter zuivert en emitteert. Alle emissies, gerelateerd aan de productie/productieruimtes, naar de buitenlucht gaan nu dus via dit biofilter. Concluderend stelt Noblesse dat op dit moment de geursituatie onder controle is en de hinder voor de omgeving over het algemeen 'aanvaardbaar' is.

[1] Zie ook Kamerstukken II, 2011-2012, 33 348, nr. 3, p. 23-25.
[2] Art. 2.7a Activiteitenbesluit



1173 456116

Deze wijziging betreft het ‘formaliseren’ van de gewijzigde geursituatie (van emissie via hoge bron, naar emissie via lage bron, hetgeen tot een betere geursituatie leidt).

Noblesse is inmiddels een werkgever geworden voor direct ruim 30 en indirect ook zeker 40 mensen. Tevens is ze een gewaardeerde klant van toeleveranciers. De eindproducten vinden gretig hun weg naar afnemers wereldwijd; Noblesse werkt met relatief lage voorraden omdat de producten zeer snel verkocht worden. De uitdaging is erin gelegen om de ‘just in time’ productie en aflevering goed op elkaar af te stemmen. Daarom zal geïnvesteerd worden in meer opslagruimte om deze afstemming gemakkelijker te maken.

De samenwerking met Attero is uniek voor Nederland. Noblesse kan voor ca. 75% van haar totale energiebehoefte gebruik maken van de restwarmte van Attero.

## 2.7 M.E.R.-BEOORDELING

Als voorbereiding op de onderhavige procedure is een M.E.R.-beoordeling uitgevoerd, primair gericht op Categorie D 18.1 van het Besluit milieueffectrapportage. Deze categorie geldt voor de verwijdering van afval, met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. Bij Noblesse komt circa 60 $m^3$ per uur vrij, zodat de drempelwaarde overschreden wordt. Het afvalwater dat gezuiverd is, loost Noblesse op de riolering die uitkomt op de RWZI Echten. Op 29 april 2020 heeft Noblesse daartoe de aanmeldnotitie opgesteld en ingediend. Er is op 24 juli 2020 een M.E.R.-beoordelingsbesluit genomen, dat geen MER opgesteld hoeft te worden.

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

12 - 14

buiten verzoek

### Geurbehandeling van de AWZI

De gehele AWZI wordt afgedekt, waarbij de lucht wordt afgezogen en behandeld in een eigen biobed. Dit is dus een biobed dat geheel losstaat en zelfstandig in werking is, los van bestaande biobed. Dergelijke biobedden zijn de gangbare praktijk bij biologische afvalwaterzuivering. In de praktijk vindt normaliter alleen afdekking van de pompput/buffer, selector en de slibontwatering plaats. De zuivering bij Attero zijn meerdere procesonderdelen afgedekt, maar niet alle. Noblesse kiest – met de afdekking van alle procesonderdelen – dus expliciet voor een verdergaande maatregel om geurhinder tegen te gaan, door afdekking van alle procesonderdelen.

Om geuremissie naar de omgeving te beperken worden maatregelen genomen, deze bestaan uit:

- Afdekking en afzuiging van alle tanks (selector / denitrificatietank / nitrificatietank) met een debiet dat minimaal 10% hoger is dan het maximale luchtdebiet dat de blowers kunnen inbrengen.
- Afzuiging van de bandindikker en de ontwatering en afzuiging van het gebouw waarin de slibontwatering en randapparatuur zijn geplaatst.
- Alle afgezogen lucht wordt behandeld op een biobedfilter.

## 3.2.2 Verbeterde geurbehandeling proceslucht

Ondanks de strenge normering in de vergunningsvoorschriften, die een streefsituatie ter voorkoming van geuroverlast zou moeten bewerkstelligen, meldden omwonenden ernstige hinder te ondervinden. In de procedure bleken twee verspreid liggende woningen bij vergunningverlening niet afdoende te zijn betrokken, waar hogere uurgemiddelde concentraties konden optreden dan bij de overige woningen. Metingen en berekeningen gaven echter geen verklaring voor de hoge mate van hinder die werd ervaren en installaties functioneerden volgens de besturingssoftware binnen het gebruikelijke werkgebied. Daarentegen konden zowel toezichthouders als medewerkers van Noblesse regelmatig procesgeur in de omgeving waarnemen.

Uit bovenstaande combinatie van factoren ontstond de indruk dat de hinder werd veroorzaakt door kortstondige piekconcentraties, die hoger kunnen oplopen dan de uurgemiddelde concentraties, maar waarvoor geen rekensystematiek bestaat. Bovendien wijkt de geur uit de schoorsteen af van omgevingsgeuren, waardoor ze bij betrekkelijk lage concentratie al opvalt.

Deze effecten worden weggenomen door de behandelde proceslucht niet langer uit te stoten via de schoorsteen, maar aan te sluiten op het biofilter. Door verlaging van de emissiehoogte ontstaan minder fluctuaties bij de woonbebouwing. Bovendien treedt in een biofilter enige buffering op, waardoor eventuele variatie in de aanvoer wordt afgevlakt. Verder neemt de geur in het biofilter verder af en verandert de restgeur door omzetting van karakter, waardoor het minder (on)aangenaam wordt beoordeeld en beter bij gebiedseigen geuren aansluit.

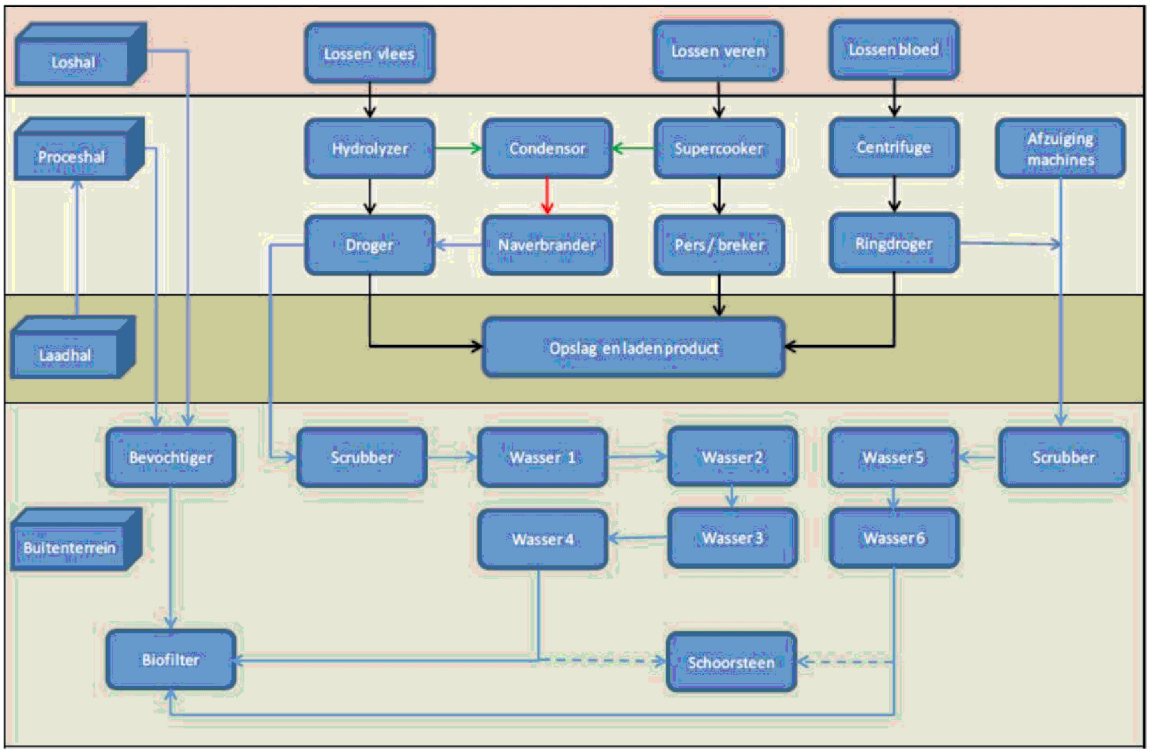
In haar streven de overlast voor omwonenden zoveel mogelijk te beperken heeft Noblesse deze mogelijkheid in een plan uitgewerkt. Uit onderzoek van Bioclear bleek het biofilter voldoende capaciteit te bezitten om de extra luchtstroom te kunnen behandelen. De verwachte verlaging van momentane (piek) concentraties was bij gebrek aan een gevalideerd rekenprogramma (voor het bepalen en toetsen van concentraties << 1 uur) echter niet goed in te schatten. Berekeningen van Witteveen + Bos wezen er wel op dat de uurgemiddelde concentraties in de omgeving zouden toenemen, omdat de aanvullende reiniging van het biofilter minder effect had dan de schoorsteenhoogte.



1173 456116

De grootte van het effect door verandering van geurkarakter was onduidelijk. Aangezien het totaaleffect zich lastig liet voorspellen heeft Noblesse voorgesteld een praktijkproef uit te voeren, waarbij de waarneembaarheid in de omgeving door middel van veldwaarnemingen zou worden gemonitord.

De gemeente Midden-Drenthe, inmiddels bevoegd gezag voor Noblesse, heeft met de proef ingestemd. In een eerste fase (in maart 2016) zijn de veren- en vleeslijn en in tweede fase (in maart 2017) ook de bloedlijn afgekoppeld van de schoorsteen en aangesloten op het biofilter. In onderstaande afbeelding is de huidige situatie schematisch weergegeven. De schoorsteen en het leidingwerk zijn nog aanwezig en kunnen tijdelijk in gebruik worden genomen. Hiermee wordt voorkomen dat bijvoorbeeld groot onderhoud of calamiteiten bij het biofilter leiden tot verhoging van de uurgemiddelde concentraties in de omgeving. Deze situatie wordt niet als reguliere bedrijfsvoering, maar als bijzondere omstandigheid beschouwd.




**Afbeelding 3.1: Schematische weergave luchtstromen.**

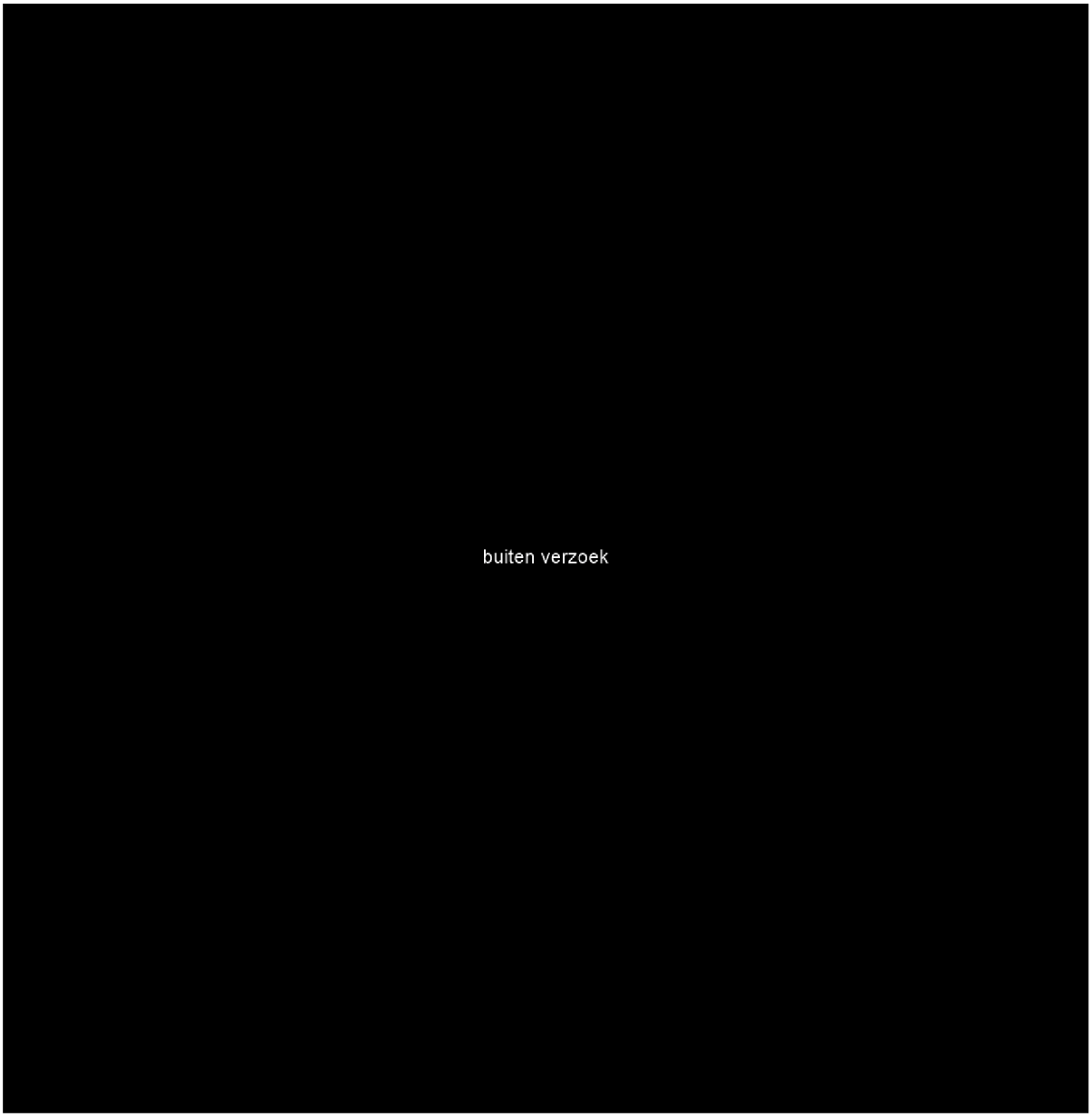
Bovenstaande is de situatie zoals die anderhalf jaar (voorafgaand aan de brand op 9 februari 2019) zo was en zich heeft bewezen in de zin van beperkte geurhinder.
Dit leverde echter bij sommige weersomstandigheden een onveiligere verkeerssituatie op het naastgelegen fietspad op. Dit omdat dan mist ontstaat op het fietspad. Dat wil Noblesse verbeteren door het biobed te voorzien van een schoorsteen van circa 10 meter (10 meter blijkt hier een optimale schoorsteenhoogte te zijn).
Deze wijziging werkt eveneens nog positiever op de geurbelasting ter plaatse van woningen ten opzichte van de proefsituatie (de anderhalf jaar voorafgaand aan de brand), naar verwachting zonder dat hierdoor opnieuw kortstondige pieksituaties ontstaan.

Zoals in paragraaf 4.6 beschreven kan met deze additionele verbetering aan doelvoorschriften 8.2.1 en 8.2.2 uit de oprichtingsvergunning worden voldaan.

Uit bovenstaande afbeelding volgt dan ook de verbeterde geurbehandeling:

- Alle luchtstromen (blauwe lijnen) gaan – al dan niet via scrubbers en wassers – naar het biofilter.
- Het biofilter is de uiteindelijke uitmonding naar de buitenlucht.
- Naast dit biofilter heeft de AWZI een eigen afzuiging en een eigen biofilter.

### 3.2.3 Overige wijzigingen



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

18 - 18

buiten verzoek

## 3.5 BEDRIJFSTIJDEN EN PERSONEEL

buiten verzoek

## 3.6 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het kader van de aanvraag voor een vergunning voor de afvalwaterzuiveringsinstallatie dient te worden getoetst aan de Beste Beschikbare Technieken. Onderhavige inrichting valt onder de werkingssfeer van de Richtlijn Industriële Emissies (voorheen IPPC-Richtlijn). Noblesse toetst derhalve aan de relevante BREF's. Verder vindt toetsing plaats aan NRB, PGS 15 en eventuele overige richtlijnen, zoals deze zijn aangewezen via art. 9.2 Mor.

De relevante BREF's voor de AWZI zijn:

- Waste water and Waste gas treatment (afvalwater en afgasbehandeling (2016).
- Monitoring (2018).

Het BREF slachthuizen is niet gewijzigd ten opzichte van 2011. De achtereenvolgende stappen in het afvalwaterzuiveringsproces zijn ook gelijk aan de oude situatie, met voorzuivering via een DAF, biologische behandeling en vervolgens behandeling in een RWZI. Specifiek herhaalt Noblesse de afzonderlijke BBT maatregelen uit paragraaf 5.1.5 van het BREF Slachthuizen:

| Item | Aspect/ omschrijving BBT | Toepassing Noblesse |
|---|---|---|
| 1 | buiten verzoek | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | Voorkomen van lekkage of geuremissies van tanks (zie 4.1.43.12 en 4.1.43.13) | Alle relevante procesonderdelen van de AWZI worden afgedekt, en wordt de lucht afgezogen en behandeld. |
| 8 | buiten verzoek | |
| 9 | | |
| 10 | | |

| Item | Aspect/ omschrijving BBT | Toepassing Noblesse |
|---|---|---|
| 11 | buiten verzoek | |
| 12 | | |
| 13 | | |

Daarmee voldoet Noblesse nog steeds aan BBT.

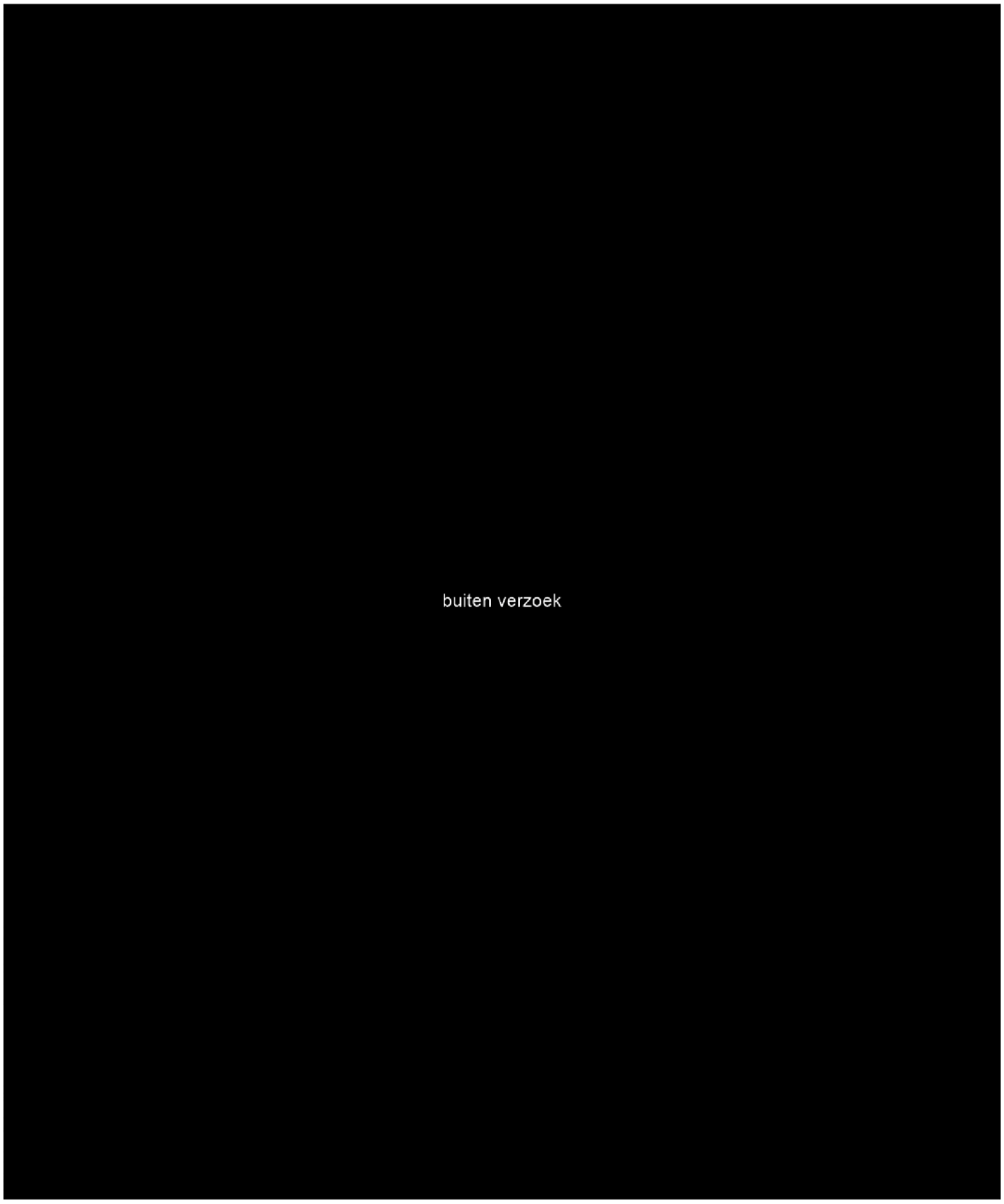
Er wordt gesteld dat de nieuwe activiteiten op de onderhavige locatie plaatsvinden conform de RIE en het daarin gestelde BBT. Dit wordt hieronder verder toegelicht. Daarnaast wordt verwezen naar de beschrijving van de inrichting, zoals opgenomen in voorgaande paragrafen van dit hoofdstuk.

### 3.6.1 BREF Wastewater and Waste gas treatment

**Milieuzorg en monitoring (BBT 1-6)**

Algemeen geldt dat Noblesse momenteel beschikt over een milieuzorgsysteem, maar gaat dit niet certificeren. Noblesse past deze milieuzorg toe in de brede zin, waaronder het commitment van het management omtrent milieu, reductie van de milieu-impact ten gevolge van de activiteiten en het toepassen van diverse procedures bij de diverse werkzaamheden. Daarvan zijn onder andere te noemen de procedures bij de verladingen, wijze van opslag, wijze van handelingen met afval, volgen van betere milieutechnieken (zoals de behandeling van afvalwater in eigen beheer), omgaan met morsingen en de wijze van handelen in geval van calamiteiten.
Monitoring van emissies naar water vindt plaats in het kader van de werking van het Noblesse en conform de voorschriften uit de af te geven omgevingsvergunning. Voor de lozing van afvalwater op de riolering geldt dat bemonstering en analyse plaats kan vinden. Dit vindt, conform de voorschriften uit de Waterwetvergunning, periodiek plaats, via volumeproprotionele bemonstering (dagelijks 24 uurs etmaalmonsters, die ten minste wekelijks wordt geanalyseerd). Alle analyses vinden plaats conform geldende NEN-voorschriften. Voor het aspect geur is monitoring aanwezig in de vorm van procesbeheersingsmaatregelen in de vorm van afdekking en behandeling van deze lucht, welke ontworpen is met een overcapaciteit. Verder is dieptebeluchting (bellenbeluchting) aanwezig in plaats van oppervlaktebeluchting, hetgeen leidt tot minder aerosolvorming en minder geuremissie.

buiten verzoek



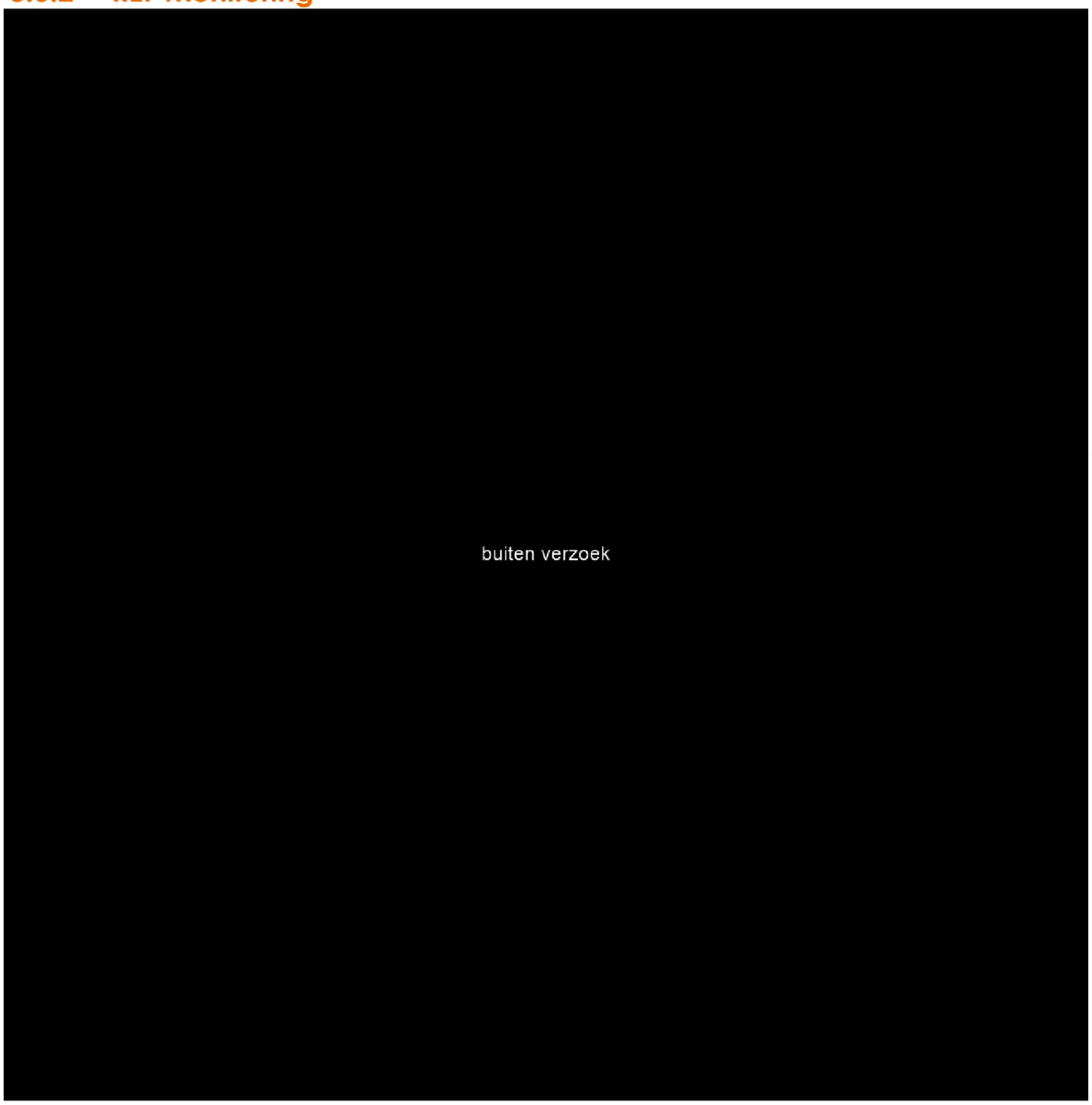

**Afgasbehandeling (BBT15-23)**



Van verdere diffuse emissies (VOC) is geen sprake (BBT19). De eventuele emissie van geur wordt beperkt door afdekking/afsluiting van procesonderdelen en behandeling van de afgezogen lucht, alsmede een goed beheer en goede controle van het biologische zuiveringsproces (BBT20-21).




### 3.6.2 REF Monitoring



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

23 - 34

buiten verzoek

### Onderhoud

Aan de installaties vindt periodiek onderhoud plaats. Daarvoor heeft Noblesse een onderhoudsprogramma in werking. Specifiek bij de uitvoering van (onderhouds) werkzaamheden aan de AWZI geldt dat klein onderhoud heel beperkt zal leiden tot additionele emissie van geur (kortstondig openen van afdekking). Dit is geen waarneembare verandering buiten de inrichting. Bij groot onderhoud moet wel (een deel van) de afdekking langer opengezet worden. Noblesse houdt daar rekening mee door dat type onderhoud (naar verwachting eens per 4 jaar) in weekenden te plannen, wanneer sprake is van verminderde aanvoer van afvalwater. Dit is mogelijk wel waarneembaar buiten de inrichting.

### 4.3.3 Interne veiligheid/infectueuze stoffen




## 4.4 GELUID EN TRILLINGEN



## 4.5 LUCHTEMISSIES

De aanpassing van de geursituatie leidt niet tot negatieve wijzigingen in de emissie aan $NO_x$ of $PM_{10}$. De concentraties in de uitlaat aan $SO_2$ en koolwaterstoffen wijzigen ook niet. De aanpassing met de eigen AWZI levert ook geen emissies van $NO_x$ of $PM_{10}$ op. Er is immers geen sprake van verbrandingsemissies. Wel neemt het aantal vrachtwagenbewegingen toe, vanwege de afvoer van het zuiveringsslib. Dat zijn naar verwachting maximaal 7 vrachtwagens per week. Gelet op de aanvoer van hulpstoffen en afvoer van ander afval (zie ook paragraaf 4.8) zal de toename het aantal vrachtwagens per dag ongeveer 3 zijn. Alle andere bronnen die relevant zijn voor de luchtemissies zijn reeds beschreven in de eerdere vergunningaanvragen, en betreffen de Cv-installatie op aardgas voor de controlekamer, alsmede de Cv-installatie op aardgas voor het kantoor. Mobiele bronnen zijn vrachtwagens en personenwagens.

Gelet op deze (beperkte) toename is gekozen het effect voor wat betreft luchtkwaliteit te beoordelen met de NIBM-tool. De afkorting NIBM staat voor 'Niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging. Het gaat dan bijvoorbeeld om een ruimtelijk project of (te vergunnen) activiteit, waarvan de bijdrage aan de luchtverontreiniging klein is. Dan is geen toetsing aan de grenswaarden luchtkwaliteit nodig. Leidt een project tot een toename voor $NO_2$ en $PM_{10}$ die lager is dan de NIBM-grens? Dan is het toetsen van het project aan de grenswaarden niet nodig en kan het project zonder verdere maatregelen doorgaan. Uit het onderstaande tabel blijkt dat de uitbreiding met de AWZI een dermate lage bijdrage heeft dat het niet nodig is om het project aan de grenswaarden te toetsen. Een volledig luchtkwaliteitsonderzoek is derhalve achterwege gebleven.

| Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit | | |
|---|---|---|
| | Jaar van planrealisatie | 2021 |
| Extra verkeer als gevolg van het plan | | |
| | Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde) | 6 |
| | Aandeel vrachtverkeer | 100,0% |
| Maximale bijdrage extra verkeer | $NO_2$ in µg/m$^3$ | 0,05 |
| | $PM_{10}$ in µg/m$^3$ | 0,01 |
| Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m$^3$ | | 1,2 |
| **Conclusie** | | |
| **De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig** | | |

## 4.6 GEUR

Zoals in paragraaf 3.2.2 van voorliggende notitie beschreven, heeft in de periode vóór de brand van 9 februari 2019 een proef plaatsgevonden waarbij de proceslucht niet langer via de 40 m hoge schoorsteen werd uitgestoten, maar toegevoegd werd aan het biofilter dat de hallucht reinigde. In die periode is de resterende geurvracht met een aantal metingen bepaald. Op basis van het gemiddelde meetresultaat heeft een verspreidingsberekening plaatsgevonden, waarbij rekening is gehouden met de eveneens in paragraaf 3.2.2. beschreven nageschakelde schoorsteen van 10 m om damp op het nabijgelegen fietspad te voorkomen.
Voor de verspreidingsberekening is tevens de geuruitstoot van de nieuw te bouwen afvalwaterzuivering op basis van kengetallen ingeschat. De resultaten zijn zodanig dat ze voldoen aan de doelvoorschriften 8.2.1 en 8.2.2 van de onderliggende oprichtingsvergunning.

8.2 Doelvoorschriften;

8.2.1. De geuremissie veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing bij voorkeur de streefwaarde van 0,5 Odourunit per kubieke meter maar in ieder geval de 0,8 Odourunit per kubieke meter (= 0,8 ou/$m^3$), bepaald als uurgemiddelde concentratie, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

8.2.2. De geuremissie veroorzaakt door de inrichting mag ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing de 0,5 Odourunit per kubieke meter (= 0,5 ou/$m^3$), bepaald als uurgemiddelde concentratie, niet meer dan 5 procent van de tijd (95 percentiel) overschrijden.

Zie ten aanzien van het aspect geur en verdere onderbouwing de bijlage 5 waarin de resultaten van het geuronderzoek zijn opgenomen.

## 4.7 NATUUR






1173 456116

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

38 - 45

buiten verzoek

GEMEENTE MIDDEN-DRENTHE

Beschikking

# Omgevingsvergunning

**(met uitgebreide voorbereidingsprocedure)**

Burgemeester en Wethouders hebben op 12 november 2020 van een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor het realiseren van een eigen AWZI en verbetering van de geursituatie. De aanvraag gaat over WIJSTER, Ambachtsweg 7, kadastraal bekend gemeente Beilen, sectie S, nummer 807 en sectie I, nummers 4605 en 4581. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 1950637.

## BESLUIT

**Burgemeester en wethouders besluiten**,

1. gelet op artikel 2.1, 2.10, 2.14, 2.31 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning te verlenen voor het realiseren van een eigen AWZI en het veranderen van de geuremissiesituatie:
   - onder de vermelde overwegingen en voorschriften.

Datum besluit:

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo)
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo)
- het ambtshalve wijzigen van de vergunning (artikel 2.31, tweede lid, van de Wabo)

De verleende omgevingsvergunning met bijbehorende documenten zijn opgeslagen in het digitale zaakdossier. Dit dossier is te ontsluiten via onze gemeentelijke website doormiddel van het zaaknummer 1950637 en pincode.

De volgende documenten maken onderdeel uit van de omgevingsvergunning:

- Aanvraag met OLO nummer 5593837, d.d. 12-11-2020;
- Toelichting aanvraag, d.d. 12-11-2020;
- Overzicht van de zuivering, d.d. 12-11-2020;
- Overkapping Biobed nieuw, d.d. 23.12.2020;
- Biobed bestaand, d.d. 23-12-2020;
- Gevelaanzichten nieuwe watertank, d.d. 23-12-2020;
- Sprinklertank, d.d. 23-12-2020;
- Overzicht begane grond sprinklerinstallatie, d.d. 23-12-2020;
- Planview overzicht, d.d. 11-01-2021;
- Gevels plattegronden doorsnede en detail gebouw, d.d. 11-01-2021;
- Aanzichtstekening Selectortank, d.d. 11-01-2021;
- Akoestisch onderzoek, d.d. 19-02-2021;
- Verkennend bodemonderzoek, d.d. 12-03-2021;
- Aanvulling aanvraag milieuvergunning, d.d. 24-03-2021;
- Gevels, doorsneden, plattegronden en details Romney loods, d.d. 24-03-2021;

- Terrein overzicht waterzuivering, d.d. 24-03-2021;
- Terrein overzicht totaal, d.d. 24-03-2021;
- R-01 riolering en afvalstroom, d.d. 14-06-2021;
- RUDD databestand_Noblesse Wijster - Geuronderzoek Proefperiode 2016-2018_Overzicht resultaten, d.d. 30-04-2021.

**Nog in te dienen**
In de omgevingsvergunning zijn voorschriften opgenomen voor nog in te dienen stukken.

**Kosten**
Voor de gevraagde gegevens brengen wij kosten in rekening, deze bedragen € 30.475,00. Wij verzoeken u het bedrag, binnen 30 dagen na dagtekening van deze brief, over te maken op bankrekeningnummer NL10BNGH0285078712 ten name van de gemeente Midden-Drenthe, onder vermelding van het zaaknummer 1950637.

**Bezwaar kosten**
Als u het niet eens bent met de kosten, dan kunt u binnen zes weken na dagtekening van deze brief een gemotiveerd bezwaarschrift indienen. U richt dit bezwaarschrift aan de heffingsambtenaar van de gemeente Midden-Drenthe, Postbus 24, 9410 AA Beilen. U kunt daarvoor gebruik maken van het formulier 'bezwaar indienen', die vindt u op www.middendrenthe.nl.

Opmerking: het indienen van een bezwaarschrift leidt niet automatisch tot uitstel van betaling!

## PROCEDURE

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor de hiervoor omschreven activiteiten. Verder is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat uw aanvraag voldoet.

**Zienswijzen en adviezen**
Tegen de aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken zijn zienswijzen ingediend. Als gevolg hiervan is de definitieve beschikking gewijzigd. Dit is in de weerlegging op de zienswijzen opgenomen.

## RECHTSBESCHERMING

**Inwerkingtreding**
Het besluit (de omgevingsvergunning) dat tot stand is gekomen met toepassing van de uitgebreide voorbereidingsprocedure, treedt in werking na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepschrift.

**Beroep**
Belanghebbenden en degenen die een zienswijze hebben ingediend kunnen binnen 6 weken na de dag van kennisgeving van het besluit beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Voor het indienen van een beroepschrift bent u griffierecht verschuldigd.

Het beroepschrift moet in ieder geval bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht inclusief datum en nummer van het genomen besluit;
- de gronden (redenen) van het beroep;
- een vertaling van het beroepschrift als deze in een vreemde taal is gesteld en als een vertaling voor een goede behandeling noodzakelijk is.

**Voorlopige voorziening**

Als u tegen een besluit beroep instelt, heeft dit geen schorsende werking. Daarom kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Voorwaarde is dat u beroep heeft ingesteld. De werking van het besluit wordt opgeschort totdat op het verzoek om voorlopige voorziening is beslist. Voor de indiening van een verzoek bent u eveneens griffierecht verschuldigd.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe,

5.1.2e 5.1.2e
Case manager vergunningen

## I. VOORSCHRIFTEN

# INHOUDSOPGAVE


**1 ALGEMEEN ..... 2**

**2 AFVALWATER ..... 2**

2.1 ALGEMEEN ..... 2
2.2 BEHEERSPLAN AFVALWATER ..... 2

**3 BODEM ..... 3**

3.1 DOELVOORSCHRIFTEN ..... 3
3.2 BEDRIJFSRIOLERINGEN ..... 3
3.3 BEHEERMAATREGELEN ..... 3
3.4 EINDBODEMONDERZOEK ..... 3
3.5 HERSTELPLICHT (BODEMSANERING) ..... 4

**4 GELUID ..... 4**

4.1 ALGEMEEN ..... 4
4.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN ..... 4
4.3 METINGEN EN CONTROLE ..... 4

**5 OPSLAG $H_2SO_4$, NAOH, NACLO ..... 4**

**6 GEUR ..... 5**

6.2 EMISSIE-EISEN BIOFILTER PRODUCTIE ..... 5
6.3 REALISATIE AFDEKKING EN SCHOORSTEEN BIOFILTER PRODUCTIE ..... 5
6.4 BIJZONDERE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN ..... 5
6.5 BEDRIJFSGEBOUW EN BEDRIJFSTERREIN ..... 5
6.6 AFVALWATERZUIVERING ..... 6
6.7 CONTROLE EN MONITORING ..... 6
6.8 MONITORING IMMISSIESITUATIE ..... 7

## 1 ALGEMEEN

1.1.1 De voorschriften van de onderliggende omgevingsvergunning van 1 juni 2010 en de veranderingsvergunning van 1 juni 2015 zijn van overeenkomstige toepassing op de verandering, tenzij de volgende voorschriften anders bepalen.

1.1.2 De voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.13 van de onderliggende omgevingsvergunning van 1 juni 2010 komen te vervallen en worden vervangen door 5.1.1.

1.1.3 Voorschrift 2.1.1 van de onderliggende omgevingsvergunning van 1 juni 2015 komt te vervallen.

1.1.4 Installaties:

a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, alsmede elke lekkage dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
b. Gebouwen/(proces)installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de /installatie moeten hebben.
c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
d. De procesinstallaties (AWZI en biobed) moeten tegen aanrijding zijn beschermd.

## 2 AFVALWATER

[redacted]
buiten verzoek

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

3 - 4

buiten verzoek

## 6 GEUR

6.1.1 De totale geuremissie vanuit de inrichting moet voldoen aan de doelvoorschriften 8.2.1 en 8.2.2 van de oprichtingsvergunning van 1 juni 2010.

### 6.2 Emissie-eisen biofilter productie

6.2.1 De geuremissie uit het biofilter mag, in de bedrijfssituatie dat zowel de afgassen van de productielijnen als de afgezogen ruimtelucht uit de bedrijfshallen worden aangeboden tijdens bedrijfstijd (maandag tot en met zaterdag) niet meer dan 500 $x10^6$ ouE/h en buiten bedrijfstijd (op zon- en feestdagen) niet meer dan 60 x106 ouE/h bedragen.

6.2.2 Indien uit een controlemeting op voorschrift 6.2.1 conform NTA 9065 blijkt dat de geuremissie uit het biofilter:

a. minder dan de emissie-eis (500 $x10^6$ $ou_E$/h) is, dient de vergunninghouder de bijbehorende bedrijfsomstandigheden binnen 4 weken na de controledatum te registeren en aan het bevoegd gezag te rapporteren

b. meer dan de emissie-eis (500 $x10^6$ $ou_E$/h) is, dient vergunninghouder de bijbehorende bedrijfsomstandigheden te analyseren en binnen twee weken na de controle een hermeting uit te voeren. Deze analyse plus meetresultaat hermeting dient vergunninghouder binnen vier weken na de controledatum aan het bevoegd gezag te rapporteren.

### 6.3 Realisatie afdekking en schoorsteen biofilter productie

6.3.1 De afdekking en de schoorsteen op het biofilter productie dienen binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning gerealiseerd te zijn.

### 6.4 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

6.4.1 Maximaal 3 maal per jaar mag gebruik worden gemaakt van de 40-meter-schoorsteen, waarbij de activiteit(en) maximaal 24 uur per keer in een aaneengesloten periode mag duren, voor de afvoer van proceslucht.

6.4.2 Ten minste 7 werkdagen voordat de 40-meter-schoorsteen in gebruik wordt genomen, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld. Tevens dienen de omwonenden hiervan in kennis te worden gesteld.

6.4.3 Bij het gebruik van de 40-meter-schoorsteen moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

1. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
2. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
3. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geurbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. een verhoogde geuremissie uit het biofilter (productie).

6.4.4 In de bijzondere bedrijfssituatie dat procesafgassen niet via het biofilter maar via de bestaande 40-meter-schoorsteen worden geleid, gelden de volgende voorwaarden:

- De geuremissie uit het biofilter bedraagt maximaal 60 $x10^6$ $ou_E$/h;
- De geuremissie uit de schoorsteen bedraagt maximaal 1.200 $x10^6$/h;

Of een andere verhouding tussen deze twee emissies die leidt tot dezelfde geurbelasting op referentiepunt Vamweg 6/8.

### 6.5 Bedrijfsgebouw en bedrijfsterrein

6.5.1 De diffuse emissie ('nestgeur'), afkomstig van het gehele bedrijfsterrein inclusief bedrijfshallen en exclusief biofilters, mag buiten een straal van 350 meter vanaf de inrichtingsgrens niet waarneembaar zijn. Uitgezonderd zijn situaties met windstil weer (u10m<1 m/s, zoals bepaald op KNMI-station Hoogeveen of een lokaal meetpunt dat voldoet aan de WMO-standaard).

## 6.6 Afvalwaterzuivering

6.6.1 De geuremissie uit het biofilter AWZI mag niet meer bedragen dan 8,8 x $10^6$ $ou_E$ per uur.

6.6.2 De werkelijke geuremissie en –immissie van de afkomstig van de AWZI, dienen binnen een zes maanden na inwerking van de AWZI met een geuronderzoek onder representatieve bedrijfsomstandigheden te worden bepaald.

6.6.3 Het onderzoek moet door een onafhankelijk bureau worden uitgevoerd conform de dan geldende uitgave van het document "Nederlandse technische afspraak NTA 9065 Meten en rekenen geur". De resultaten van het in voorschrift 6.6.2 bedoelde geuronderzoek dienen uiterlijk binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag in concept te worden gerapporteerd en ter bespreking voorgelegd.

6.6.4 Indien uit het onderzoek conform 6.6.2 blijkt dat de aangevraagde en vergunde geuremissies worden overschreden moet onverwijld onderzoek gestart worden naar de oorzaak of oorzaken hiervan en op welke wijze kan worden voldaan aan de vergunde geuremissies. Ook dient een verkenning op aanvullende of alternatieve luchtreinigings-technieken te worden uitgevoerd. Hierij dient de termijn van realisatie te worden opgenomen. Binnen 1 maand na afronding van zulke onderzoeken dienen de bevindingen ervan aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Op basis hiervan dient binnen 2 maanden een Plan van Aanpak te worden opgesteld en met het bevoegd gezag te worden besproken. Alleen wanneer uit vervolgonderzoek blijkt dat de bestaande voorzieningen alsnog de aangevraagde en vergunde emissies en rendementen weten te behalen, kan van uitvoering van de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitkomsten van het Plan van Aanpak worden afgezien.

## 6.7 Controle en monitoring

6.7.1 Vergunninghouder dient het Controle- en onderhoudsplan ERP's 2017 te actualiseren. In het plan dient de afvalwaterzuivering en de verbeterde geursituatie te worden verwerkt. Ook kan in het plan aangesloten worden bij de monitoring van het biofilter productie zoals opgenomen in de voorschriften van de vergunning. Het controle- en onderhoudsplan ERP's dient ter 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring worden toegezonden.

6.7.2 Binnen de inrichting dient te allen tijde een actueel en up to date Controle- en onderhoudsplan aanwezig te zijn.

6.7.3 Vergunninghouder dient jaarlijks een rapportage over uitvoering en resultaten van het Controle- en onderhoudsplan ERP's te overleggen aan het bevoegd gezag.

*Bepalen relatie omvang geuremissie en ERP's*

6.8.4 Vergunninghouder dient onderzoek te verrichten naar de relatie omvang van de geuremissie en de ERP's. Het staat de vergunninghouder vrij om naast onderstaande metingen aanvullende metingen te verrichten om de betrouwbaarheid van het onderzoek te vergroten.

a. Op 30 verschillende productiedagen gelijk verdeeld over drie jaar onder representatieve bedrijfsomstandigheden een meting van de geuremissie uit het biofilter productie conform de NTA 9065.
b. Het continue of semi-continue meten van de geurrelevante afgas-parameters in de schoorsteen met een luchtsensor en/of het continue bepalen van de H2S en/of totaal KWS concentratie in de afgassen van de schoorsteen. De keuze van de parameter(s) is aan de vergunninghouder.
c. Ten tijde van de geurmetingen, onder a, dient in een logboek de bedrijfsomstandigheden te worden vastgelegd.

Met het onderzoek dient 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking te worden begonnen. De resultaten van de emissiemetingen en de afgasmetingen dienen 1 maand na uitvoering van de metingen te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

Het uiteindelijke onderzoeksresultaat dient uiterlijk 2 maanden na de laatste meting ter goedkeuring te worden opgeleverd. Elke 12 maanden na start van het onderzoek dienen de tussenresultaten van het

onderzoek te worden gerapporteerd. Uit het onderzoek moet blijken of er een relatie te leggen is en of gebruik kan worden gemaakt van een ERP om de omvang van de geuremissie te bepalen.

Bij het beoordelen van de relatie kunnen ook de gegevens verzameld met de geurrondes en het Controle- en onderhoudsplan ERP's worden betrokken.

Afhankelijk van de resultaten van het onderzoek zal het monitoringsfrequentie van het biofilter van het proces al dan niet met behulp van de ERP's worden bepaald en vastgelegd in de vergunning.

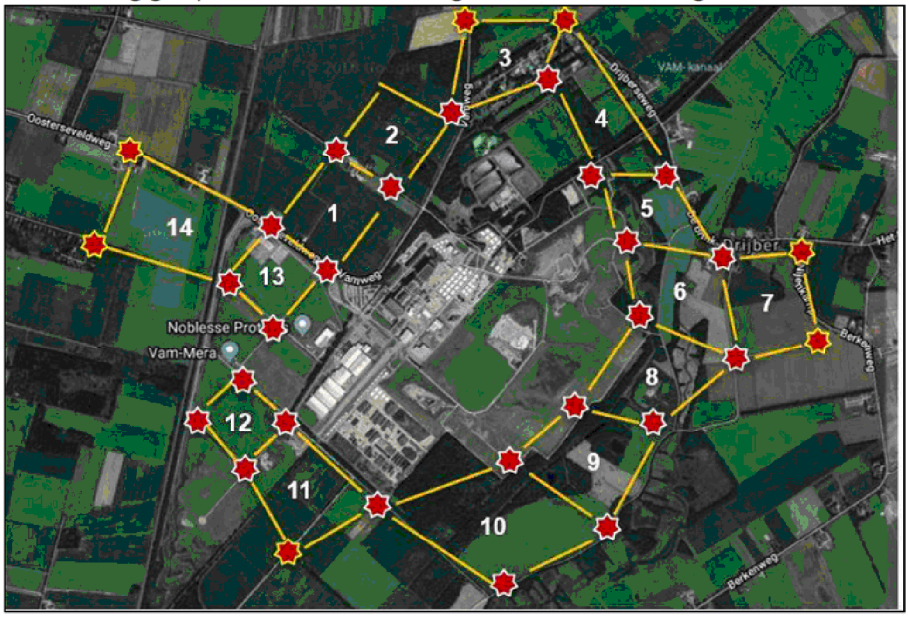
## 6.8 Monitoring Immissiesituatie

6.8.1 De geursituatie in de omgeving van het bedrijf wordt middels geurrondes minimaal wekelijks bewaakt. Geurrondes dienen te bestaan uit veldwaarnemingen benedenwinds door daartoe bevoegde personen volgens de systematiek van de GRID-meting EN16841-1 op minimaal 5 gridpunten of 3 meetvlakken opgenomen in Figuur A bij dit besluit.

6.8.2 De resultaten van de geurrondes dienen in een registratie te worden vastgelegd en maandelijks te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

6.8.3 Er wordt direct corrigerend opgetreden als er, uit geurrondes of anderszins, afwijkende bedrijfs- of procesomstandigheden worden geconstateerd die tot een hoge geurbelasting van de omgeving geven. Als dit corrigerend optreden plaatsvindt dan wordt dit in de registratie, zoals genoemd in voorschrift 6.8.2, vastgelegd.

Figuur A : aanduiding gridpunten en nummering meetvlakken voor geurrondes



# INHOUDSOPGAVE

**1. PROCEDURELE ASPECTEN ..... 9**

1.1. GEGEVENS AANVRAGER ..... 9
1.2. PROJECTBESCHRIJVING ..... 9
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG ..... 9
1.4. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE ..... 9
1.5. VERGUNNINGPLICHT ..... 9
1.6. BEVOEGD GEZAG ..... 10
1.7. COÖRDINATIE MET DE WATERWET ..... 10
1.8. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG ..... 10
1.9. UITGEBREIDE PROCEDURE ..... 10
1.10. WET NATUURBESCHERMING ..... 10
1.11. ZIENSWIJZEN ..... 11

**2. ALGEMEEN MILIEU ..... 14**

2.1. TOETSINGSKADER ..... 14
2.2. M.E.R. BEOORDELINGSBESLUIT ..... 14
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER ..... 14
2.4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN ..... 15
2.5. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING ..... 16
2.6. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN ..... 16
2.7. AFVALWATER ..... 17
2.8. BODEM ..... 18
2.9. GELUID EN TRILLINGEN ..... 18
2.10. GEUR ..... 20

# 1. PROCEDURELE ASPECTEN

## 1.1. Gegevens aanvrager

Op 12 november 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Noblesse Proteins BV.

## 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het realiseren van een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) en het veranderen van de geursituatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Bouwen van een bouwwerk (bouwen);
- Veranderen van een inrichting (milieu).

Daarnaast worden ambtshalve monitoringsverplichtingen opgenomen en worden de voorschriften voor de opslag van $H_2SO_4$, NaOH, NaClO vervangen op grond van artikel 2.31, tweede lid, van de Wabo.
De aanvrager beschikt over een vergunning op grond van artikel 2.7 in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

## 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat voor milieu uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 5593837 d.d. 12-11-2020;
- Toelichting aanvraag, d.d. 12-11-2020;
- Aanvulling aanvraag milieuvergunning, d.d. 24-03-2021;
- Geuronderzoek, d.d. 14-07-2020;
- Akoestisch onderzoek, d.d. 19-02-2021;
- Besluit MER-beoordeling, d.d. 12-11-2020;
- Lay-out van de locatie, d.d. 12-11-2020;
- Overzicht van de zuivering, d.d. 12-11-2020;
- Verkennend bodemonderzoek, d.d. 24-03-2021;
- Terrein overzicht, d.d. 24-03-2021;
- Gevels, doorsneden, plattegronden en details Romney loods, d.d. 24-03-2021;
- Terrein overzicht waterzuivering, d.d. 24-03-2021;
- Terrein overzicht totaal, d.d. 24-03-2021;
- R-01 riolering en afvalstroom, d.d. 14-06-2021.

## 1.4. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Voor de inrichting gelden de navolgende besluiten:

- Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer d.d. 1 juni 2010, kenmerk 5.8/2010006944;
- Omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 1 juni 2015, kenmerk 154638;
- Omgevingsvergunning milieu (milieuneutraal) d.d. 26 augustus 2019, kenmerk 1524622;
- Waterwetvergunning (onttrekking grondwater) d.d. 14 februari 2014, kenmerk WS/WBA/CAV/GVR/0339;
- Vergunning op basis van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (nu Wet natuurbescherming) d.d. 1 november 2011, kenmerk VTH/2011009084.

## 1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C (de ) van het Bor.
De volgende categorieën zijn van toepassing:

- 8.1 Inrichtingen voor:
  ...
  d. het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten, die bij het slachten van dieren vrijkomen;

Op grond van categorie 8.3 onder m is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.5 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

## 1.6. Bevoegd gezag

Volgens het Besluit omgevingsrecht (Bor), behorende bij de Wabo, valt de inrichting onder meer onder categorie 8.3. Het college van burgemeester en wethouders van Midden-Drenthe (hierna het college) is op grond van artikel 2.4 van de Wabo bevoegd te beslissen op onderhavige aanvraag.

## 1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Daarom is samen met deze aanvraag is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij het volgende op: dat de beide aanvragen ons geen aanleiding geven te wijzen op bijzondere omstandigheden die in het kader van de Waterwet aandacht behoeven.

## 1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 februari 2021 in de gelegenheid gesteld om tot 5 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 24 maart 2021, 15 juni 2021 en 17 juni 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 6 weken opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

## 1.9. Uitgebreide procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in de Krant van Midden-Drenthe .

## 1.10. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

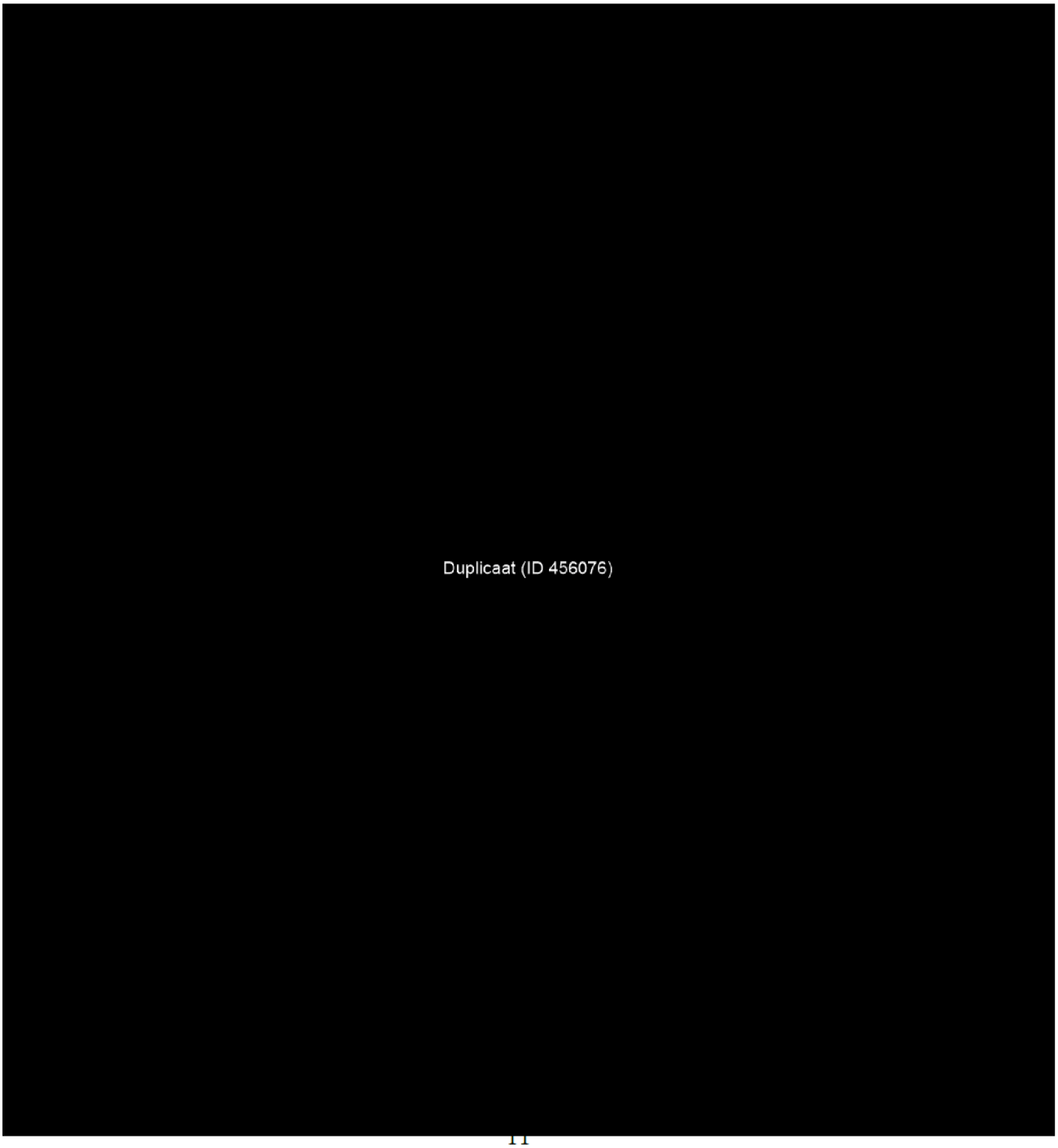
Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De uitbreiding van de inrichting leidt niet tot een toename van stikstofdepositie op een natuurgebied waarvoor een nieuwe toestemming in het kader van de Wnb noodzakelijk is. Uit de Aeriusberekenig blijkt dat de bijdrage minder bedraagt dan 0,00 mol/ha/j.

## 1.11. Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 21 juli 2021 tot en met 2 september 2021. In deze periode is een zienswijze ingediend door Noblesse Proteïns B.V. (Hierna Noblesse)
De zienswijze is verwerkt in de definitieve beschikking door elke zienswijze kort samen te vatten gevolgd door een reactie op deze zienswijze.



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

12 - 13

Duplicaat (ID 456076)

# 2. ALGEMEEN MILIEU

## 2.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

## 2.2. M.e.r. Beoordelingsbesluit

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit(en), namelijk (eigen) afvalwaterzuivering, wordt niet genoemd in Onderdeel C en D van de bijlage uit het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt.
Toch heeft Noblesse een aanmeldnotitie ingediend voor de m.e.r.-beoordeling. Hieruit is gebleken dat een MER niet benodigd is voor de voorgenomen wijziging. Het besluit op de aanmeldnotitie is bij de aanvraag gevoegd.

## 2.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

### 2.3.1. Activiteiten

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

Daarnaast gelden er een aantal algemene milieuregels uit het Activiteitenbesluit:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.
De voorschriften van de bij het Activiteitenbesluit behorende Regeling zijn eveneens van toepassing voor zover dit uit de activiteiten voortvloeit. Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling kunnen in de vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij het Activiteitenbesluit of de bijbehorende Regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerk-voorschriften.
Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## 2.4. Beste beschikbare technieken

### 2.4.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies zijn documenten met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREFs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze Brefs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

### 2.4.2. Beoordeling

De vergunde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de RIE in categorie 6.5: installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.
Voor Noblesse is de volgende BREF beschikbaar:

- Slachthuizen en bijproducten van dierlijke oorsprong

Aan deze BREF toetsen wij de aangevraagde activiteiten. De volgende BREF's zijn ook (deels) van toepassing:

- Op- en overslag bulkgoederen
- Crossmedia en economics
- Monitoring
- Energie-efficiëntie
- Koelsystemen

Daarnaast zijn de BBT-conclusies afgas- en afvalwaterbehandeling van toepassing op de eigen te realiseren AWZI.

### 2.4.3. BBT-conclusies referentie voor vergunning

Op basis van artikel 5.4 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moet rekening worden gehouden met BBT-conclusies en met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken. Dit gebeurt bij het bepalen van de voor een inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken. In artikel 5.5 zesde lid van het BOR staat dat de in de vergunning vastgestelde emissiegrenswaarden moeten waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BAT-AELs) uit de BBT-conclusies.
Dat betekent dat bij het opstellen van een omgevingsvergunning voor het aspect milieu voor een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort de BBT-conclusies moeten worden toegepast.
Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hogere kosten als gevolg van geografische ligging, lokale milieuomstandigheden of technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld (artikel 5.5. zevende lid van het BOR). Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.
Op grond van artikel 72 lid 1 van de Richtlijn zal Nederland aan de Europese Commissie moeten rapporteren wanneer een vergunning verleend wordt in afwijking van de BBT-conclusies.

### 2.4.4. Conclusies BBT

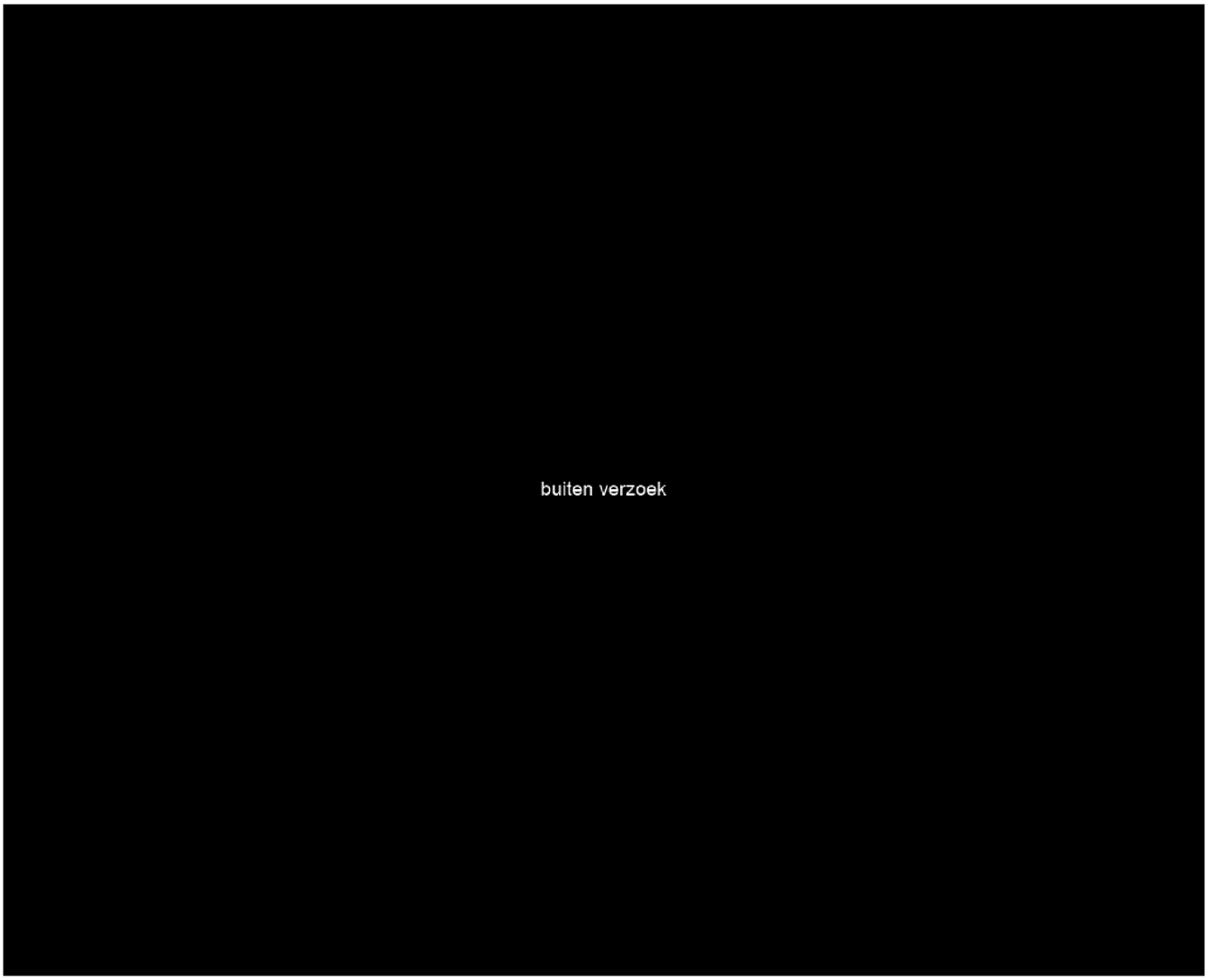
De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluid, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## 2.5. Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

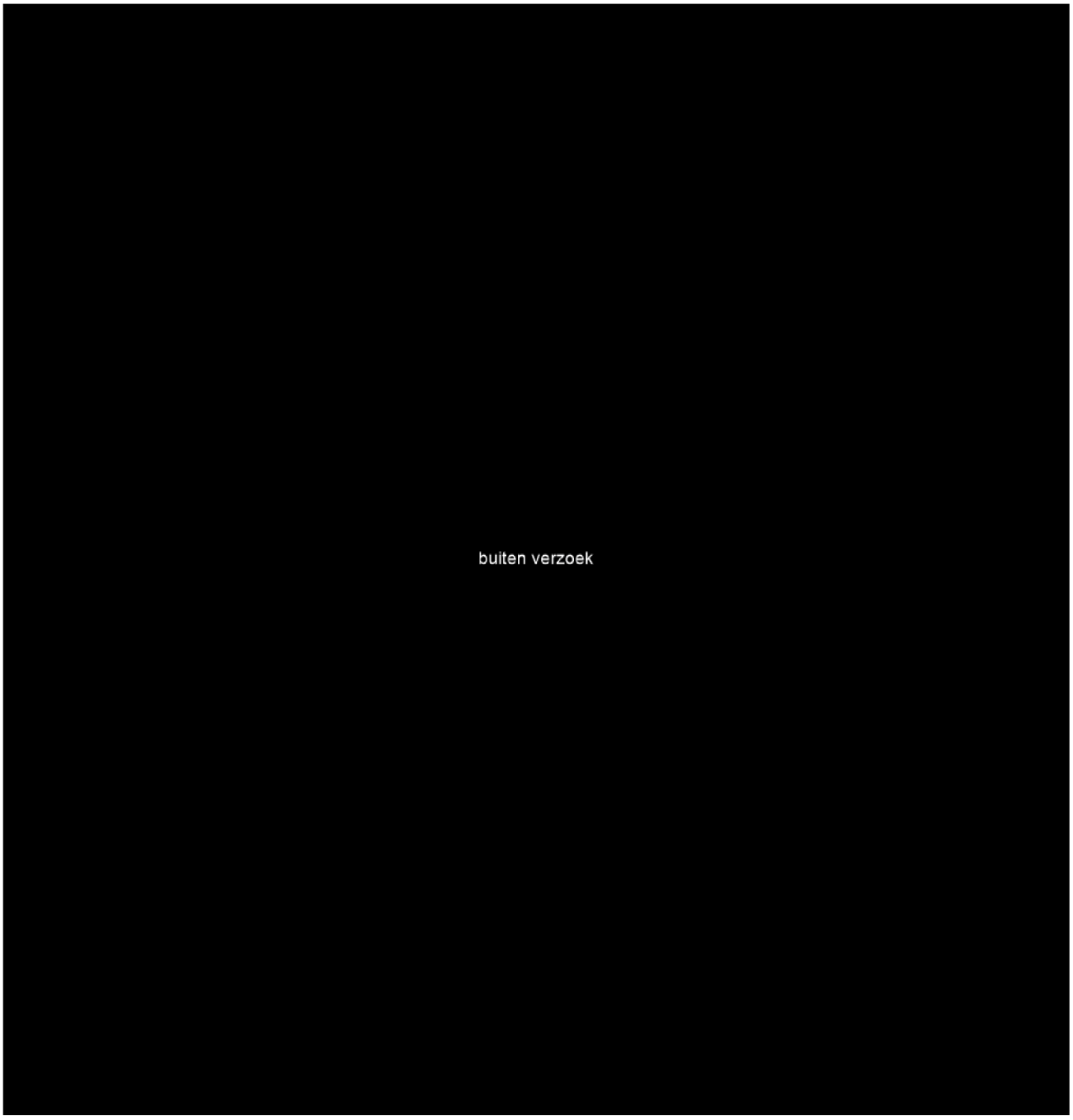
In het Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.



Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

17 - 19

buiten verzoek




## 2.10. Geur

De belangrijkste veranderingen die Noblesse met deze aanvraag beoogt, zijn het realiseren van een eigen toekomstbestendige afvalwaterzuivering en het permanent verbeteren van de geursituatie rond bestaande productielocatie. Doelstelling van de maatregelen is de geursituatie voor de omgeving verder te verbeteren.

### 2.10.1. Geursituatie tot nu toe

Bekend is dat Noblesse, sinds de start van de productie in januari 2012, voor geuroverlast in de omgeving heeft gezorgd. Bij de gemeente werden sinds de start van het bedrijf vele geurklachten ingediend. Dit was met name in het eerste jaar het geval. De voortdurende inspanningen van Noblesse om geurbelasting op de omgeving terug te dringen en hinder te voorkomen hebben vervolgens resultaat gehad. Er zijn daarvoor verbeteringen aan installaties en in de bedrijfsvoering doorgevoerd.

Ondanks het positieve resultaat van de controles, is overlast bij omwonenden gebleven. Over de oorzaak van de overlast was nog veel onbekend een duidelijke klachtenanalyse ontbrak. Noblesse had de indruk dat de hinder werd

veroorzaakt door de schoorsteenemissies waardoor kortstondige pieken in de omgeving ontstaan of door het afwijkende karakter van de geur ten opzichte van de omgeving. Voor een verdere verbetering van de geursituatie is de aandacht dan ook uitgegaan naar het aanpakken van deze bron.

### 2.10.2. Proefperiode (2016-2017)

Bij Noblesse is er in de vergunde situatie sprake van twee voorname geurbronnen. Dat zijn:

a. De schoorsteen van 40 m hoog waarlangs de procesemissies worden afgevoerd;
b. Het biofilter op grondniveau (2 m) dat de ruimtelucht uit de bedrijfshallen behandelt.

Noblesse heeft, ter verdere verbetering van de geursituatie, met instemming van het bevoegd gezag en in overleg met de RUD als adviseur, een praktijkproef uitgevoerd.
In deze praktijkproef is de schoorsteen afgekoppeld en zijn de procesemissies via het biofilter geleid. De proef is in maart 2016 gestart, in twee fases uitgevoerd, en najaar 2017 afgesloten. In de eerste fase zijn de veren- en de vleeslijn en in de tweede fase ook de bloedlijn afgekoppeld van de schoorsteen en aangesloten op het biofilter. Schoorsteenemissie daarmee naar nul, schoorsteen geen bron meer.
Gedurende de proefperiode zijn in afstemming tussen partijen en in opdracht van de gemeente periodiek metingen verricht om het resultaat van de proef in de tijd te kunnen volgen. Deze metingen betroffen vooral bepalingen aan het biofilter (de restemissie en het rendement) en in mindere mate ook metingen in de omgeving om de waarneembaarheid van Noblesse bij deze gewijzigde emissiesituatie vast te stellen. De meetresultaten zijn gedurende de gehele proef met Noblesse gedeeld zodat direct een evaluatie en eventuele bijsturing kon plaatsvinden. Zie voor de resultaten van deze periodieke metingen in opdracht van de gemeente het geurrapport *"Geuronderzoek ten behoeve van wijziging omgevingsvergunning Noblesse Proteins B.V."* (referentie 112041/20-010.900, d.d. 14 juli 2020) paragraaf 3.2 tabel 3.1 bij de aanvraag en het overzicht (excel-sheet 5.1.2e) in bijlage van deze vergunning.

Op basis van de eigen ervaringen en de uitkomsten van de metingen hebben zowel gemeente als Noblesse geconcludeerd dat de proef succesvol is verlopen. Er is een verbetering van de geursituatie bereikt ten opzichte van de situatie waarbij gebruik wordt gemaakt van de schoorsteen. Dat is voor Noblesse reden geweest de proefopstelling 2e fase als definitieve verandering van de situatie aan te vragen.

### 2.10.3. Aangevraagde situatie

De wijze waarop de gewijzigde emissiesituatie van Noblesse eruit zal zien, is in detail beschreven in de vergunningaanvraag. Grote lijn daarvan is dat de situatie blijft zoals deze in de tweede fase van de proefneming sinds het najaar van 2017 heeft gefunctioneerd. De verandering ten opzichte van de vergunde situatie zit hem daarin dat het biofilter voor de productie de dominante geurbron wordt in plaats van de schoorsteen. De schoorsteen is helemaal geen geurbron meer, behoudens eventuele uitzonderlijke situaties.

Er is in de aangevraagde situatie sprake van drie te onderscheiden emissiesituaties, zo maakt het geurrapport duidelijk. Dat is er één meer dan in de vergunde situatie. Deze situaties zijn:

a. Normale productieomstandigheden: de ruimtelucht uit het gehele bedrijfsgebouw en de afgassen proceslucht van de twee productielijnen (bloed- en veren/vlees-) worden via het biofilter voor productie geleid; er vindt geen emissie plaats via de schoorsteen;
b. Uren zonder productie: Op zondag wanneer geen aanvoer en verwerking van grondstoffen plaatsvindt, is er geen proceslucht te behandelen maar wordt er wel (minder beladen) ruimtelucht via het biofilter voor productie geëmitteerd;
c. Specifieke bedrijfssituaties: een beperkt aantal uren per jaar waarbij de procesafgassen toch nog via de schoorsteen worden afgevoerd in plaats van deze aan het biofilter aan te bieden. Dit is alleen het geval bij bijzondere omstandigheden bijvoorbeeld bij groot onderhoud of calamiteiten bij het biofilter, zoals beschreven in de aanvraag en het geurrapport. De ruimtelucht gaat ook in deze situatie via het biofilter voor productie.

Bij alle drie de emissiesituaties vindt ook emissie plaats van de afvalwaterzuivering. De afvalwaterzuivering wordt volledig afgedekt en geventileerd. De ventilatielucht wordt met een aanvullend, eigen, biofilter gereinigd. Ook van de waterzuivering komt dus alleen vanuit het biofilter geur in de omgeving vrij.

Gekoppeld aan deze emissiesituaties van Noblesse zijn voor de nieuwe situatie de onderstaande bronnen voor geuremissie relevant:

1. De biofilters ( het biofilter van de productie en van de AWZI), beide als continue geurbron het gehele jaar door;

2. De schoorsteen (40 m), bij specifieke bedrijfssituaties een beperkt aantal uren per jaar.

### 2.10.4. Bronnen en hun emissies

In de berekeningen van het geurrapport is uitgegaan van de onderstaande geuremissies in de nieuwe situatie

*Tabel 1: Aangevraagde geuremissies in mlj $ou_E$/h en overige bronkenmerken*

| bron | Gem. emissie (mlj $OU_E$/h) | Uren per jaar | Bronhoogte | Warmte-inhoud |
|---|---|---|---|---|
| Biofilter productie (ma-za) | 500 | 7514,4[1] | 10 | 0 |
| Biofilter productie (zo) | 60 | 1252,8[2] | 10 | 0 |
| Biofilter AWZI | 8,8 | 8767,2 | 2 | 0 |

1) Uren maandag t/m zaterdag tijdens normaal bedrijf.
2) Uren zondag zonder productie.

Het biofilter productie

De resultaten van de metingen ten tijde van de proefperiode laten zien dat voor het biofilter waarin proces en ruimtelucht wordt behandeld met uitsluiting van de hoogste en de laagste waarde een gemiddelde emissiewaarde van 500 mlj $ou_E$/h haalbaar is. Op zondag vindt er geen productieplaats (geen aanvoer en verwerking van grondstoffen) voor deze periode wordt een restemissie van 60 mlj $ou_E$/h aangehouden.
Het geurverwijderingsrendement blijkt ruim 95% te kunnen zijn waarmee het biofilter in de nieuwe situatie veel beter blijkt te kunnen presteren dan de 85% rendement die bij de oprichtingsvergunning is aangehouden. Naast hallucht ook proceslucht behandelen kan biofilter dus goed aan.

Het biofilter AWZI

Bij installaties die nog niet in gebruik zijn is het gebruikelijk de geuremissie in te schatten op basis van kentallen. Bij het opstellen van de kentallen is gebruik gemaakt van bedrijfstakstudie geur vleesindustrie en is zekerheidshalve van worst-case scenario uitgegaan. De totale geurproductie wordt ingeschat op $88.10^6$ $ou_E$/h. De installatie wordt volledig afgedekt en geventileerd. De ventilatie lucht wordt met een aanvullend biofilter gereinigd. Gebruikelijk is hiervoor een rendement van 90 % aan te houden. De aanvraag stelt dat de restemissie zal dan $8,8.10^5$ $ou_E$/h bedragen.

De schoorsteen

Via de schoorsteen vindt normaal geen emissie meer plaats. De schoorsteen en het leidingwerk zijn nog wel aanwezig en kunnen tijdelijk in gebruik worden genomen. Zoals in het geuronderzoek vermeld wordt het gebruik van de schoorsteen als bijzondere omstandigheid beschouwd. Gedacht wordt hierbij groot onderhoud of calamiteiten.
Uit de recente serie metingen (zie Excellijst in bijlage), waarbij naast de restemissie uit het biofilter ook de geurvrachten vóór het biofilter zijn bepaald blijkt dat de emissie vanuit de schoorsteen een geurvracht kan bevatten van meer dan 1.590 mlj ou/h, zoals opgenomen als plafond waarde in de vigerende vergunning. Uit de meetgegeven blijkt namelijk dat de proceslucht afkomstig uit de gaswassers van de bloedlijn en de veren-/vleeslijn wisselende geurvrachten kunnen bevatten waarvan het merendeel boven de 1.590 mlj ou/h. Als deze luchtstroom dus niet aan het biofilter wordt aangeboden maar via de schoorsteen wordt geleid, is deze geuremissie uit de schoorsteen te verwachten.

### 2.10.5. Immissies en waarneembaarheid

Geurbelasting van de omgeving

Het resultaat van de hierboven in tabel 1 aangegeven aangevraagde geuremissies is in het geurrapport weergegeven.

De aangevraagde situatie resulteert in de volgende, uit het geurrapport overgenomen, geurimmissies op toetspunten in de omgeving.

*Tabel 2: Aangevraagde geurimmissies in $ou_E/m^3$ als 95- of 98-percentiel op relevante toetspunten in de omgeving*

| Toetspunt | Locatie | Geurbelasting 95-percentiel | Geurbelasting 98-percentiel |
|---|---|---|---|
| Verspreid liggende woningen | | | |
| TP 1* | Vamweg 8 Wijster | 0,49 | |
| TP 2* | Oosterveldweg 6 Wijster | 0,13 | |
| TP 4 | Drijberseweg 46 Wijster | 0,1 | |
| Aaneengesloten woonbebouwing | | | |
| TP3 | De Brink 4, Drijber | | 0,31 |
| TP5 | Drijberseweg 10 Wijster | | 0,22 |

* toetspunten die niet betrokken zijn bij de afweging van de vigerende vergunning

Waarneembaarheid
Naast de rekenkundig bepaalde geurbelasting, behandelt Noblesse in de aanvraag ook het aspect waarneembaarheid. De ervaring van Noblesse is dat de schoorsteen als hoge bron in de omgeving sterker waar te nemen lijkt dan met het verspreidingsmodel rekenkundig wordt bepaald terwijl voor het biofilter als lage bron juist het omgekeerde geldt. Dat onderbouwt het bedrijf onder andere met de constatering dat klachten zelden tot nooit aan het biofilter gekoppeld konden worden terwijl controlemetingen soms wel aanleiding gaven om dit te veronderstellen.
Dit zou, zo stelt Noblesse, mede een verklaring kunnen vormen voor het feit dat er nog overlast onder omwonenden was terwijl altijd aan de geurvoorschriften van de vergunning is voldaan. Omgekeerd meent Noblesse dat de omvang van de restemissie uit het biofilter minder kritisch zal liggen omdat er geen sterk verband is te vinden tussen een hoge/verhoogde emissie uit het biofilter en hinder in de buurt.

### 2.10.6. Beoordeling en beschouwing

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: "bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)". Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast).
In de BREF Slachthuizen en slachtbijproducten 2005 en de BREF afvalwater en afvalgasbehandeling 2016 zijn ten aanzien van geur maatregelen gesteld. Uit de aanvraag blijkt dat Noblesse voldoet aan de maatregelen.

Op grond van artikel 2.3a. lid 2 van het activiteitenbesluit is het activiteitenbesluit, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid niet van toepassing op de emissie van geur van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. In de vergunningen worden daarom voorschriften met betrekking tot geur opgenomen.

*Normstelling maximale toelaatbare geurbelasting*
De inzet van de gemeente is, om onveranderd een hoog niveau van bescherming tegen geuroverlast aan te houden. De normstelling voor de maximaal toelaatbare geurbelasting voor de omgeving is daarom dezelfde gebleven. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt met andere woorden niet aangepast en blijft op de streefwaarde liggen. De geurvoorschriften 8.1 en 8.2 uit de oprichtingsvergunning kunnen daarom onveranderd blijven.

*Emissie-eisen biofilter productie*
Met deze veranderingsvergunning worden de doelvoorschriften uitgebreid met emissie-eisen. Dit gebeurt ter bevordering van de handhaafbaarheid van de vergunning. Een verspreidingsberekening, waarin alle relevante bronnen meegenomen worden, hoeft dan geen onderdeel uit te maken van een controle. De maximum uitstoot van de geurbronnen is conform de aangevraagde emissies en correspondeert uiteraard met het voldoen aan de geurcontouren zoals bepaald in de voorschriften 8.2.1 en 8.2.2.

*Werking biofilter productie*
Uit de metingen gedaan tijdens de proefperiode blijkt dat het biofilter het reinigen van de gecombineerde afgasstromen prima aan kan en in staat is boven verwachting goed te presteren (rendement 95-99% wat veel beter is dan de destijds aangenomen 85% rendement biofilter in de aanvraag oprichtingsvergunning). Een zo goed functioneren van het biofilter is echter geen vanzelfsprekendheid. Door met name de hoge belasting van het filter met zwavelcomponenten ligt verzuring van het filter op de loer. Bij te lang aanhoudende hoge belasting van het filter en teveel verzuring kan het rendement hard terug lopen tot 50% of lager (uitstoot vertienvoudigd). Permanente aandacht van Noblesse hiervoor is nodig.

*Bijzondere omstandigheden*
Uit de aanvraag blijkt dat de schoorsteen alleen wordt gebruikt bij onderhoud aan het biofilter productie en bij calamiteiten. In de voorschriften van de vergunning is aangegeven met welke frequentie en onder welke voorwaarden het gebruik van de schoorsteen is toegestaan.

*Bedrijfsgebouw en bedrijfsterrein*
Uit de metingen gedaan tijdens de proef blijkt dat soms sprake is van een diffuse emissie van een dusdanige omvang dat deze in de omgeving viel waar te nemen. Dit ondanks dat het bedrijfsgebouw volledig gesloten wordt gehouden en de hallucht geforceerd afgezogen en afgevoerd naar het biofilter-proces. Ook het bedrijfsterrein blijft schoon en opgeruimd en de buiten opgestelde containers en dergelijke worden dicht gehouden of afgedekt.
Het bedrijfsgebouw en het bedrijfsterrein zijn niet als geurbron meegenomen/benoemd in het geuronderzoek en worden dan ook niet als geurbron gezien. In de vigerende vergunning zijn algemene good house keepings voorschriften opgenomen (voorschriften 8.1.1 t/m 8.1.5). In voorschriften van deze vergunning wordt dan ook opgenomen dat de diffuse emissie niet waarneembaar mag zijn buiten een straal van 350 meter vanaf de terreingrens.

*Afvalwaterzuivering*
De geuremissie is ingeschat op basis van kentallen, omdat de afvalwaterinstallatie nog niet in gebruik is. Zekerheidshalve is in het geuronderzoek van worst-case scenario uitgegaan. De totale geurproductie wordt ingeschat op $88.10^6$ $ou_E/h$. De installatie wordt volledig afgedekt en geventileerd. De ventilatie lucht wordt met een aanvullend biofilter gereinigd. Gebruikelijk is hiervoor een rendement van 90 % aan te houden. De restemissie zal dan $8{,}8.10^6$ $ou_E/h$ bedragen. Om te bepalen of deze restemissie daadwerkelijk optreedt zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### 2.10.7. Monitoring
*Actualiseren Controle- en onderhoudsplan ERP's*
Conform voorschrift 8.3 uit de oprichtingsvergunning heeft Noblesse Proteins in mei 2017 een definitief "Controle- en onderhoudsplan ERP's" opgesteld. Door de aangevraagde veranderingen
Het realiseren van een afvalwaterzuivering en het verbeteren van de geursituatie dient het controle en onderhoudsplan hierop te worden aangepast. In de voorschriften is dan ook opgenomen dat het "Controle- en onderhoudsplan ERP's" moet worden geactualiseerd.

*Bepalen relatie omvang geuremissie en ERP's*
Het controle en onderhoudsplan ERP's, is alleen gebaseerd ERP's die het functioneren van de nageschakelde technieken in beeld brengen. Om grip op de geursituatie te kunnen hebben, moeten naast de ERP's die het functioneren van de nageschakelde techniek in beeld brengen ook ERP's worden meegenomen die de vuillast in beeld brengen. Als toepasbare ERP's zou gedacht kunnen worden aan E-noise of continue metingen in de schoorsteen van H2S of totaal KWS. Om een van deze parameters te kunnen gebruiken dient wel de relatie tussen de geuremissie (vuillast) en de parameter bepaald te worden. In de voorschriften van deze vergunning zijn daarom naast het actualiseren van het controle en onderhoudsplan ERP's voorschriften opgenomen waarmee deze relatie kan worden vastgelegd. Als de relatie is bepaald kan dan bijvoorbeeld bij analyses van klachten op basis van de ERP's-data worden nagegaan of de omvang van de geuremissie bij Noblesse hiervoor een verklaring is of zou kunnen zijn.

*Monitoring Immissiesituatie*
In het geuronderzoek geeft Noblesse aan dat het zelf regelmatig geurrondes uitvoert, waarbij vast gesteld wordt of- en in welke mate haar geur kan worden waargenomen. Deze gegevens kunnen gebruikt worden om een relatie vast te stellen met de diverse procesparameters. Registratie vindt plaats in een Geur-App. In de voorschriften van de vergunning zijn eisen gesteld aan de het uitvoeren en de frequentie van deze geurrondes.

## III. BIJLAGEN

### Bijlage 1. Begrippenlijst

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

| Begrip | Definitie |
|---|---|
| **Considerans** | |
| BBT | Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document. |
| BREF | BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit. |
| Feestdagen | Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet |
| IPPC | Integrated Pollution Prevention and Control |
| MER | Milieueffectrapport |
| PMV | Provinciale milieuverordening |
| REACH-verordening | REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006. |
| **Afval** | |
| Mengen | Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:<br>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;<br>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;<br>- verdunnen van afvalstoffen;<br>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie. |
| Minimumstandaard | De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen. |
| Ontdoener | Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker. |
| **Afvalwater en waterbesparing** | |
| Afvalwater | Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen. |
| Bedrijfsafvalwater | Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater. |
| Bedrijfsriolering | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater. |
| Hemelwater | Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel. |
| Huishoudelijk afvalwater | Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens. |
| Openbaar riool | Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer. |
| Riolering | Bedrijfsriolering of openbare riolering. |

| | |
|---|---|
| **Bodem** | |
| AS SIKB 6700 | Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 2.0, februari 2015 |
| Bedrijfsriolering | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater. |
| Bodemrisicodocument | Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico. |
| BRL SIKB 7700 | Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014. |
| NEN 5725 | NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017. |
| **Externe Veiligheid** | |
| Brandbare (vloei)stof | Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1.van het ADR. Een vloeistof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt. |
| Brandgevaarlijke stof | Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5. |
| Emballage | Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's). |
| Ongewoon voorval | Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan. |
| PGS 31 | Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018 |
| Procesinstallaties | Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging |
| QRA | Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse. |
| RBI | Risk Based Inspection |
| Reprotoxisch | Reprotoxische stoffen zijn stoffen met een mogelijk effect op de voortplanting en op de ontwikkeling van een ongeboren vrucht. De effecten kunnen zijn bij mensen, maar ook bij dieren of planten. |
| **Geluid** | |
| Geluidsgevoelige bestemmingen | Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465). |
| Immissierelevante bronsterkte (LWR) | Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen). |

| | |
|---|---|
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) | Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld<br>overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. |
| Maximaal geluidsniveau (LAmax) | Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms. |
| Referentieniveau | De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):<br>het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;<br>het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode. |
| Verkeersbeweging | Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen. |
| **Geur** | |
| Aanvaardbaar hinderniveau | Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:<br>- toetsingskader;<br>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;<br>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);<br>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;<br>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;<br>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;<br>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);<br>- historie van het bedrijf in zijn omgeving. |
| Europese geureenheid (ouE) | Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol). |
| Geuremissie | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom . |
| Geurbelasting | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/$m^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde. |
| Geurconcentratie | Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/$m^3$) onder standaardcondities. |

| | |
|---|---|
| Geuremissie | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom. |
| Geurimmissie | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). |
| NEN-EN 13725 | Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006). |
| NEN-EN 15259 | Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007). |
| Percentielwaarde | Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/$m^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden. |

## Bijlage 2. Meting methodieken

Metingen lucht

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.

2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
   a. emissiemeting en analyse:
   1°. stikstofoxiden (NOx): NEN-EN 14792:2017;
   2°. stikstofoxiden (NOx) continumeting: NEN-ISO 10849:1998;
   3°. zwaveldioxide (SO2): NEN-EN 14791:2017;
   4°. onverbrande koolwaterstoffen (CxHy): NEN-EN 12619:2013;
   5°. totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2:2017;
   6°. zuurstof (O2): NEN-EN 14789:2017;
   7°. chroom VI -verbindingen: ISO 16740:2005;
   8°. zware metalen: NEN-EN 14385:2004;
   9°. zoutzuur: NEN-EN 1911-1, 1911-2 en 1911-3:2010;
   10°. waterstoffluoride: NEN-ISO 15713:2011;
   11°. ammoniak: NEN 2826:1999;
   12°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649:2001;
   13°. dioxines en furanen: NEN-EN 1948:2006 deel 1, 2 en 3;
   14°. kwik: NEN-EN 13211:2001+C1:2007;
   15°. vocht: NEN-EN 14790:2017;
   16°. debiet: NEN-EN-ISO 16911:2013 deel 1 en 2;
   17° waterstofsulfide ($H_2S$): NEN pm
   b. meetlocatie, monstername en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
   c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.

3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is het gemiddelde van de deelmetingen, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

4. Een continue meting vindt plaats door:
   a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
   b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.

5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

6. Het uitvoeren van periodieke metingen en parallelmetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie-instantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie moet vooraf instemming zijn verkregen van het bevoegd gezag. De kwaliteit moet dan op andere wijze aantoonbaar geborgd zijn. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke

meting of een parallelmeting zal worden uitgevoerd.

Meetonzekerheid

7. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van de 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.

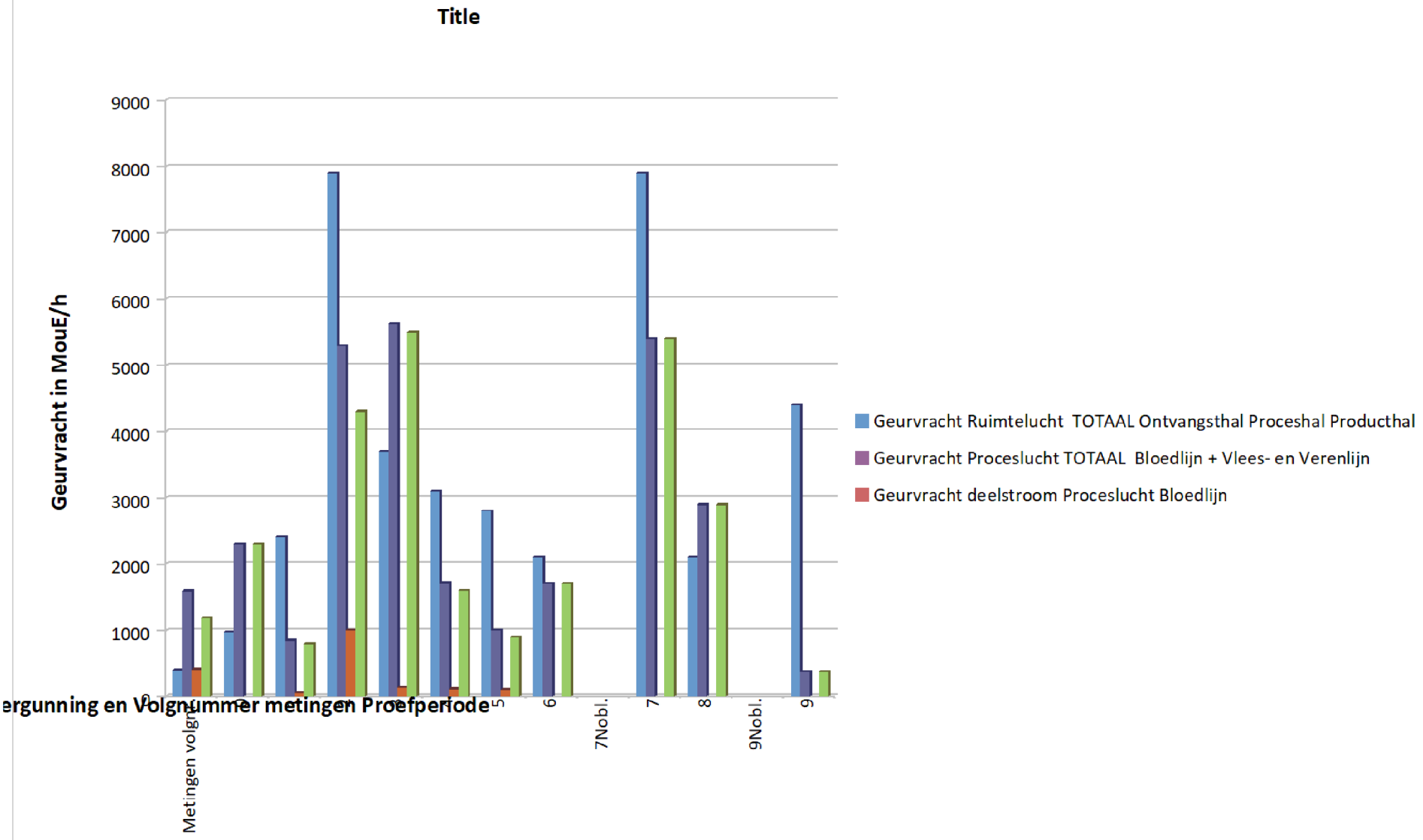
8. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel opgenomen percentages.

Tabel 1

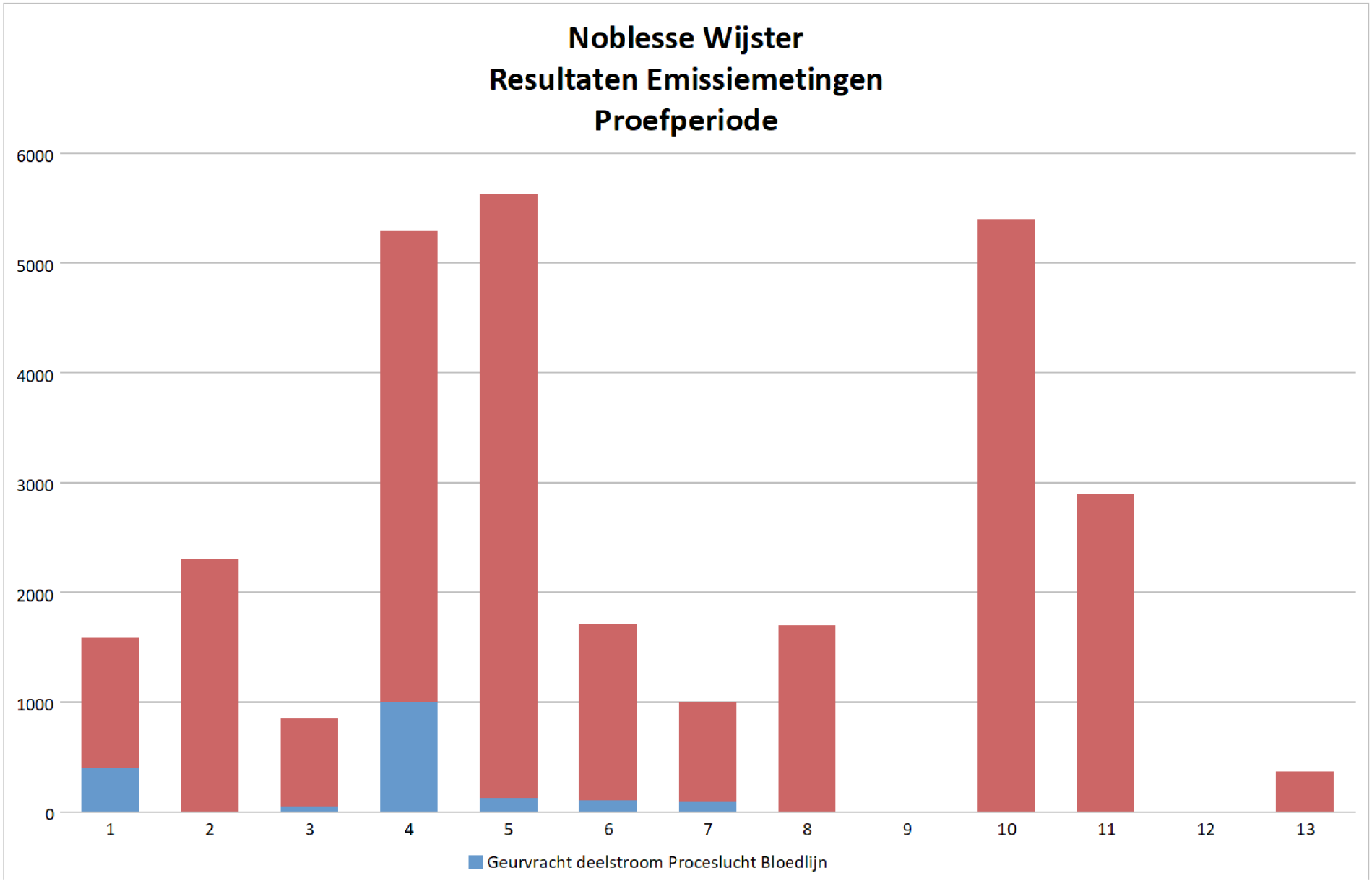
| Elementen | Meetonzekerheid (%) |
|---|---|
| SO2 | 20 |
| NOx | 20 |
| Stof | 30 |
| Totaal stof (stofklasse S) | 30 |
| Overige componenten | 40 |
| Debiet | 20 |

**NOBLESSE** **MEETRESULTATEN PROEFPERIODE 2016-2018** **GEWIJZIGDE LAY-OUT Afvoer Procesлucht** **SCHOORSTEEN 40m BUITEN GEBRUIK**

| FASE | NR | FASE | DATUM | Omschrijving | BIOFILTER Uit | BIOFILTER Uit | BIOFILTER In | BIOFILTER In | BIOFILTER In | BIOFILTER In | VERGUNNING | VERGUNNING | VERGUNNING | Meetresultaat | Meetresultaat |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **BIOFILTER** Emissie (MouE/h) | BIOFILTER Rendement (%) | Geurvracht deelstroom **Procesлucht Bloedlijn** | Geurvracht deelstroom **Procesлucht Vlees- en Verenlijn** | Geurvracht **Procesлucht TOTAAL** Bloedlijn + Vlees- en Verenlijn | Geurvracht **Ruimtelucht TOTAAL** Ontvangsthal Proceshal Producthal | Procesлucht Deelstroom Bloedlijn | Procesлucht Deelstroom Vlees- en Verenlijn | Ruimtelucht Totaal | Procesлucht Totaal | Ruimtelucht Totaal |
| **VERGUNNING** | **Metingen volgnr.** | | | **Jun-10** | **60** | **85%** | **400** | **1190** | **1590** | **390** | Geurvracht in Geurrapport Aanvraag | Geurvracht in Geurrapport Aanvraag | Geurvracht in Geurrapport Aanvraag | Verschil in % tussen meting en aanvraag | Verschil in % tussen meting en aanvraag |
| **Nulmeting** | 0 | nul | 17 March 2016 | Mar-16 | 35 | 99% | | 2300 | 2300 | 980 | 400 | 1190 | 390 | **140%** | **250%** |
| **Proef fase 1** | 1 | I | 26 May 2016 | May-16 | 160 | 95% | 50 | 800 | 850 | 2400 | 400 | 1190 | 390 | **50%** | **620%** |
| | 2 | I | 7 July 2016 | Jul-16 | 1000 | 92% | 1000 | 4300 | 5300 | 7900 | 400 | 1190 | 390 | **330%** | **2030%** |
| | 3 | I | 24 August 2016 | Aug-16 | 4200 | 55% | 130 | 5500 | 5630 | 3700 | 400 | 1190 | 390 | **350%** | **950%** |
| | 4 | I | 19 October 2016 | Oct-16 | 1000 | 79% | 110 | 1600 | 1710 | 3100 | 400 | 1190 | 390 | **110%** | **790%** |
| | 5 | I | 7 December 2016 | Dec-16 | 330 | 91% | 100 | 900 | 1000 | 2800 | 400 | 1190 | 390 | **60%** | **720%** |
| **Proef fase 2** | 6 | II | 9 March 2017 | Mar-17 | 510 | 87% | | 1700 | 1700 | 2100 | 400 | 1190 | 390 | **110%** | **540%** |
| | 7Nobl. | II | 4 May 2017 | May-17 | 220 | niet bepaald | | | | | 400 | 1190 | 390 | **n.b.** | **n.b.** |
| | 7 | II | 18 May 2017 | May-17 | 930 | 93% | | 5400 | 5400 | 7900 | 400 | 1190 | 390 | **340%** | **2030%** |
| | 8 | II | 31 May 2017 | May-17 | 1900 | 62% | | 2900 | 2900 | 2100 | 400 | 1190 | 390 | **180%** | **540%** |
| | 9Nobl. | II | 15 June 2017 | Jun-17 | 410 | niet bepaald | | | | | 400 | 1190 | 390 | **n.b.** | **n.b.** |
| | 9 | II | 12 July 2017 | Jul-17 | 60 | 99% | | 370 | 370 | 4400 | 400 | 1190 | 390 | **20%** | **1130%** |




ergunning en Volgnummer metingen Proefperiode


Noblesse Wijster
Resultaten Emissiemetingen
Proefperiode
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Geurvracht deelstroom Proceslucht Bloedlijn

1176

456124

# Startformulier
# Wabo-vergunningverlening milieu

| Zaakoverzicht | |
|---|---|
| **Zaaknummer** | **Z2020-00010312** |
| **Naam inrichting** | Noblesse Proteins BV |
| **Locatie inrichting** | Ambachtsweg 7 te Wijster |
| **Projectomschrijving** | Bouw AWZI, aanpassing biobed (verbeterde geursituatie), watertank en pompruimte tbv sprinklerinstallatie |
| **Indiening def. aanvraag** | 12-11-2020 |
| **Aanvraag door** | ☐ Inrichtinghouder ☒ Gemachtigde / Adviseur: 5.1.2e 5.1.2e van Stantec |
| **Behandelend VV** | 5.1.2e 5.1.2e **2e lezer:** |

| Procedure-kenmerken | |
|---|---|
| **Procedure** (s) | **Algemeen**<br>☐ Gefaseerde aanvraag: ☐ fase 1 ☐ fase 2<br>☐ Gedogen ☐ Bibob ☐ VVGB<br>**Milieu**<br>☐ MER ☐ m.e.r. beoordeling<br>☐ OBM ☐ Melding AB ☐ Maatwerk AB<br>☐ Oprichting ☒ Verandering ☐ Revisie ☐ Milieuneutraal<br>☐ Intrekking ☐ Ambtshalve wijziging<br>**BRIKS**<br>☐ Strijd bestemmingsplan<br>☒ Bouwen<br>☐ Reclame<br>☐ In/uitrit<br>☐ Kappen<br>☐ Slopen<br>☐ …<br>**Water**<br>☒ Waterwet ☐ coördinatie<br>☐ Ontheffing keur<br>☐ Grondwaterwet<br>**Overige wet- en regelgeving**<br>☐ Wet natuurbescherming (industriële stikstofemissie op natuurgebieden) ☐ VVGB<br>☐ PMV (ontheffing stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied) ☐ aanhaken<br>☐ Crisis- en herstelwet<br>☐ Besluit huisvesting<br>☐ Ontgrondingenwet<br>☐ Kanaalregelement<br>☐ Vaarwegenverordening Drenthe<br>☐<br>☐ Laagvliegroute |
| **Termijn procedure** | Uiterlijke beslistermijn: *Klik hier als u een datum wilt invoeren.* |
| **Bevoegd gezag** | ☒ gemeente ☐ provincie<br>Optioneel: Bor-categorie: RIE-categorie: |
| **Type bedrijf** | ☐ Type B ☒ Type C ☐ BRZO+ ☐ RIE ☐ Bevi |
| **Startoverleg organiseren** | ☐ Nee ☐ Ja,… ☐ Intern<br>☐ Extern (voor uitgebreide procedure bij BRZO verplicht) |
| **Bijzonderheden t.a.v. publicatie** | ☐ www.officielebekendmakingen.nl<br>☐ Staatscourant (m.e.r. beoordeling of MER / VVGB) ☐ www.ruimtelijkeplannen.nl (VVGB)<br>☐ anders:…… |

| Adviseurs | |
|---|---|
| **Adviseurs** | ☐ niet van toepassing<br>☐ Gemeente …..<br>☐ Gemeente …..<br>☐ Provincie<br>☐ GGD<br>☒ Veiligheidsregio Drenthe ??<br>☐ Veiligheidsregio Groningen<br>☒ Waterschap Drents Overijsselse Delta<br>Dhr. 5.1.2e<br>☐ Waterschap Hunze en Aa's<br>☐ Waterschap Noorderzijlvest<br>☐ Waterschap Vechtstromen<br>☐ Wetterskip Fryslân<br>☐ Rijkswaterstaat<br>☐ Inspectie ILT<br>☐ Inspectie SZW<br>☐ Ministerie IenM<br>☐ RIVM<br>☐ Duitsland<br>☐<br>☐<br>☐<br>☐<br>☐ NV NOM<br>☐ ….<br>*Toelichting: voor BRZO en Bevi: zie "overdrachtsdocument externe adviseurs"* |
| **Aandachtspunten** | |
| **Aanpak** | Te raadplegen projectdeelnemers (intern en extern):<br>☐ specialist afval<br>☒ specialist bodem<br>☐ specialist externe veiligheid<br>☒ specialist geluid 5.1.2e 5.1.2e<br>☒ specialist lucht / geur 5.1.2e 5.1.2e<br>☐ specialist overig☒ jurist 5.1.2e 5.1.2e<br>☐ toezichthouder<br>☐ externe adviseurs<br>☐ overige …<br>BRIKS:<br>☐ Constructeur<br>☐ Brandpreventist<br>☐ Welstand<br>☐ Bestemmingsplan / RO |
| **Risicokaart** | RRGS van toepassing? ☐ Ja ☐ Nee<br>Reeds vermeld op risicokaart: ☐ Ja ☐ Nee ☐ onbekend<br>Mutatie nodig: ☐ Ja ☒ Nee ☐ onbekend |
| **Beleidskaders** | ☐ Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Drenthe is opgenomen in de Omgevingsvisie Drenthe 2018;<br>☐ Milieuplanprovincie Drenthe 2018;<br>☐ Provinciale omgevingsverordening Drenthe 2018<br>☐<br>☐ …… |
| **Overige Bijzonderheden** | *Voor zover relevant, ingaan op belangrijke aandachtspunten (activiteit, vergunningtype, toezicht/handhaving, kritische omgevingsfactoren, bestuurlijke / politieke aandacht, andere bijzondere omstandigheden)* |

| **Relevante aspecten** *(alleen bij uitgebreide procedure invullen)* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Onderwerp** | **Niet van toe-passing** | **Aan-dachts-punt** | **Knel-punt** | **Mogelijke aandachtspunten** *(doorhalen wat niet van toepassing is)* | **Onderzoek** | **Beoordelaar onderzoek** | **Opmerkingen / toelichting / conclusie** |
| (Gevaarlijk) Afval | buiten verzoek | | | | | | |
| Afvalwater | | | | | | | |
| Ammoniak | | | | | | | |
| Bodem /grondwater / waterbodem | | | | | | | |
| Brandveiligheid | | | | | | | |
| Energie | | | | | | | |
| Externe Veiligheid | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Geluid / trillingen | [redacted] buiten verzoek | | | | | 5.1.2e 5.1.2e | |
| Geur | ☐ | ☒ | ☒ | AB / Wet geurhinder en veehouderij / gem. geurbeleid / gem. geurverordening / prov. geurbeleid | Geuronderzoek<br>☒ Ja ☐ Nee | 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e | Wijziging geursituatie. Is passend binnen huidige geurnormen. |
| Gezondheidsrisico's | ☐ | ☐ | ☐ | Overleg met GGD | | | |
| Grondstoffen | ☐ | ☐ | ☐ | | Grondstoffenplan<br>☐ Ja ☐ Nee | | |
| Licht | ☐ | ☐ | ☐ | Lichthinder / gemeentelijk beleid | Lichtonderzoek<br>☐ Ja ☐ Nee | | |
| Luchtemissies | ☐ | ☐ | ☐ | ABM / Stookinstallaties /BREF's | Emissieonderzoek<br>☐ Ja ☐ Nee | | |
| Luchtkwaliteit (bijlage 2 Wm) | ☐ | ☐ | ☐ | Zwaveldioxide / Stikstofoxide / $PM_{10}$ / $PM_{2,5}$ / Lood / Benzeen / Ozon / Arseen / Cadmium / Nikkel / Benzo(a)pyreen | Luchtkwaliteitsonderzoek<br>☐ Ja ☐ Nee | | |
| MER | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ C-lijst, categorie: …..<br>Overschrijding drempelwaarde:<br>☐ Ja (m.e.r.-plicht)<br>☐ Nee (zie D-lijst)<br>☐ D-lijst, categorie: …..<br>Overschrijding drempelwaarde:<br>☐ Ja (m.e.r.-beoordelingsplicht)<br>☐ Nee (vormvrije m.e.r.) | ☐ MER-rapport<br>☐ Besluit m.e.r.-beoordeling<br>☐ Vormvrije MER | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Natuur ? | buiten verzoek | | | | | | |
| Verkeer en vervoer | ☐ | ☐ | ☐ | veel transportkilometers, veel werknemers | ☐ Vervoersplan | | |
| Visuele / landschappelijke effecten | ☐ | ☐ | ☐ | | Onderzoek<br>☐ Ja ☐ Nee | | |
| Watergebruik | ☐ | ☐ | ☐ | | Emissiepreventieonderzoek<br>☐ Ja ☐ Nee | | |

# Toelichting startformulier Wabo-vergunningverlening milieu

**Relevante informatiedocumten:**

| Onderwerp | toelichting | verwijzing |
|---|---|---|
| Adviseurs | Voor BRZO en Bevi-bedrijven: Wanneer welke adviseur | zie: "Overdrachtsdocument externe adviseurs" |
| RRGS | Drempelwaarde tabel risicokaart | Voor alle documenten zie: http://www.risicokaart.nl/links_en_documenten |
| | Risicokaart | http://www.risicokaart.nl/ |
| BRZO | Drempelwaarden (Seveso III) | Seveso-III richtlijn<br>Tabel: Categorieën gevaarlijke stoffen (deel 1)<br>Tabel: met name genoemde stoffen (deel 2) |
| | Rekentool BRZO bepaling | https://www.milieuinfo.be/seveso/#idt: |
| | | |
| | | |
| | | |

**Aanhakers:**
Er kan sprake zijn van de volgende aanhakers :

- Wet milieubeheer 1.3, lid 1: Ontheffing van regels pmv voor zover ontheffingen voor gesloten stortplaatsen en grondwaterbeschermingsgebieden.
- Wet Natuurbescherming, .

# Startformulier
# Wabo-vergunningverlening milieu

| Zaakoverzicht | |
|---|---|
| **Zaaknummer** | **Z2020-00010312** |
| **Naam inrichting** | Noblesse Proteins BV |
| **Locatie inrichting** | Ambachtsweg 7 te Wijster |
| **Projectomschrijving** | Bouw AWZI, aanpassing biobed (verbeterde geursituatie), watertank en pompruimte tbv sprinklerinstallatie |
| **Indiening def. aanvraag** | 12-11-2020 |
| **Aanvraag door** | ☐ Inrichtinghouder ☒ Gemachtigde / Adviseur: 5.1.2e 5.1.2e van Stantec |
| **Behandelend VV** | 5.1.2e 5.1.2e **2e lezer:** |

| Procedure-kenmerken | |
|---|---|
| **Procedure** (s) | **Algemeen**<br>☐ Gefaseerde aanvraag: ☐ fase 1 ☐ fase 2<br>☐ Gedogen ☐ Bibob ☐ VVGB<br>**Milieu**<br>☐ MER ☐ m.e.r. beoordeling<br>☐ OBM ☐ Melding AB ☐ Maatwerk AB<br>☐ Oprichting ☒ Verandering ☐ Revisie ☐ Milieuneutraal<br>☐ Intrekking ☐ Ambtshalve wijziging<br>**BRIKS**<br>☐ Strijd bestemmingsplan<br>☒ Bouwen<br>☐ Reclame<br>☐ In/uitrit<br>☐ Kappen<br>☐ Slopen<br>☐ …<br>**Water**<br>☒ Waterwet ☒ coördinatie<br>☐ Ontheffing keur<br>☐ Grondwaterwet<br>**Overige wet- en regelgeving**<br>☐ Wet natuurbescherming (industriële stikstofemissie op natuurgebieden) ☐ VVGB<br>☐ PMV (ontheffing stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied) ☐ aanhaken<br>☐ Crisis- en herstelwet<br>☐ Besluit huisvesting<br>☐ Ontgrondingenwet<br>☐ Kanaalregelement<br>☐ Vaarwegenverordening Drenthe<br>☐<br>☐ Laagvliegroute |
| **Termijn procedure** | Uiterlijke beslistermijn: *Klik hier als u een datum wilt invoeren.* |
| **Bevoegd gezag** | ☒ gemeente ☐ provincie<br>Optioneel: Bor-categorie: RIE-categorie: |
| **Type bedrijf** | ☐ Type B ☒ Type C ☐ BRZO+ ☐ RIE ☐ Bevi |
| **Startoverleg organiseren** | ☐ Nee ☐ Ja,… ☐ Intern<br>☐ Extern (voor uitgebreide procedure bij BRZO verplicht) |
| **Bijzonderheden t.a.v. publicatie** | ☐ www.officielebekendmakingen.nl<br>☐ Staatscourant (m.e.r. beoordeling of MER / VVGB) ☐ www.ruimtelijkeplannen.nl (VVGB)<br>☐ anders:…… |

| Adviseurs | | |
|---|---|---|
| **Adviseurs** | ☐ niet van toepassing<br>☐ Gemeente …..<br>☐ Gemeente …..<br>☐ Provincie<br>☐ GGD<br>☒ Veiligheidsregio Drenthe ??<br>☐ Veiligheidsregio Groningen<br>☒ Waterschap Drents Overijsselse Delta<br>Dhr. 5.1.2e<br>☐ Waterschap Hunze en Aa's<br>☐ Waterschap Noorderzijlvest<br>☐ Waterschap Vechtstromen<br>☐ Wetterskip Fryslân<br>☐ Rijkswaterstaat<br>*Toelichting: voor BRZO en Bevi: zie "overdrachtsdocument externe adviseurs"* | ☐ Inspectie ILT<br>☐ Inspectie SZW<br>☐ Ministerie IenM<br>☐ RIVM<br>☐ Duitsland<br>☐<br>☐<br>☐<br>☐<br>☐ NV NOM<br>☐ …. |
| **Aandachtspunten** | | |
| **Aanpak** | Te raadplegen projectdeelnemers (intern en extern):<br>☐ specialist afval<br>☒ specialist bodem<br>☐ specialist externe veiligheid<br>☒ specialist geluid 5.1.2e 5.1.2e<br>☒ specialist lucht / geur 5.1.2e 5.1.2e<br>☐ specialist overig☒ jurist 5.1.2e 5.1.2e<br>☐ toezichthouder | ☐ externe adviseurs<br>☐ overige …<br>BRIKS:<br>☐ Constructeur<br>☐ Brandpreventist<br>☐ Welstand<br>☐ Bestemmingsplan / RO |
| **Risicokaart** | RRGS van toepassing? ☐ Ja ☐ Nee<br>Reeds vermeld op risicokaart: ☐ Ja ☐ Nee ☐ onbekend<br>Mutatie nodig: ☐ Ja ☒ Nee ☐ onbekend | |
| **Beleidskaders** | ☐ Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Drenthe is opgenomen in de Omgevingsvisie Drenthe 2018;<br>☐ Milieuplanprovincie Drenthe 2018;<br>☐ Provinciale omgevingsverordening Drenthe 2018<br>☐<br>☐ …… | |
| **Overige Bijzonderheden** | *Voor zover relevant, ingaan op belangrijke aandachtspunten (activiteit, vergunningtype, toezicht/handhaving, kritische omgevingsfactoren, bestuurlijke / politieke aandacht, andere bijzondere omstandigheden)* | |

| **Relevante aspecten** *(alleen bij uitgebreide procedure invullen)* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Onderwerp** | **Niet van toe-pas-sing** | **Aan-dachts-punt** | **Knel-punt** | **Mogelijke aandachtspunten** *(doorhalen wat niet van toepas-sing is)* | **Onderzoek** | **Beoordelaar onderzoek** | **Opmerkingen / toelichting / con-clusie** |
| (Gevaarlijk) Afval | buiten verzoek | | | | | | |
| Afvalwater | | | | | | | |
| Ammoniak | | | | | | | |
| Bodem /grondwater / waterbodem | | | | | | | |
| Brandveiligheid | | | | | | | |
| Energie | | | | | | | |
| Externe Veiligheid | | | | | | | |

| **Relevante aspecten** *(alleen bij uitgebreide procedure invullen)* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Onderwerp** | **Niet van toe-pas-sing** | **Aan-dachts-punt** | **Knel-punt** | **Mogelijke aandachtspunten** *(doorhalen wat niet van toepas-sing is)* | **Onderzoek** | **Beoordelaar onderzoek** | **Opmerkingen / toelichting / con-clusie** |
| Geluid / trillingen | buiten verzoek | | | | | 5.1.2e 5.1.2e | |
| Geur | ☐ | ☒ | ☒ | AB / Wet geurhinder en veehou-derij / gem. geurbeleid / gem. geurverordening / prov. geurbe-leid | Geuronderzoek<br>☒ Ja ☐ Nee | 5.1.2e - 5.1.2e | Wijziging geursituatie. Is passend binnen huidige geurnormen. |
| Gezondheidsrisico's | buiten verzoek | | | | | | |
| Grondstoffen | | | | | | | |
| Licht | | | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | | | |
| Luchtkwaliteit (bijlage 2 Wm) | | | | | | | |

| **Relevante aspecten** *(alleen bij uitgebreide procedure invullen)* | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Onderwerp** | **Niet van toe-pas-sing** | **Aan-dachts-punt** | **Knel-punt** | **Mogelijke aandachtspunten** *(doorhalen wat niet van toepas-sing is)* | **Onderzoek** | **Beoordelaar onderzoek** | **Opmerkingen / toelichting / con-clusie** |
| MER | buiten verzoek | | | | | | |
| Natuur ? | | | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | | | |
| Visuele / landschap-pelijke effecten | | | | | | | |
| Watergebruik | | | | | | | |

# Toelichting startformulier Wabo-vergunningverlening milieu

**Relevante informatiedocumten:**

| Onderwerp | toelichting | verwijzing |
|---|---|---|
| Adviseurs | Voor BRZO en Bevi-bedrijven: Wanneer welke adviseur | zie: “Overdrachtsdocument externe adviseurs” |
| RRGS | Drempelwaarde tabel risicokaart | Voor alle documenten zie: http://www.risicokaart.nl/links_en_documenten |
| | Risicokaart | http://www.risicokaart.nl/ |
| BRZO | Drempelwaarden (Seveso III) | Seveso-III richtlijn<br>Tabel: Categorieën gevaarlijke stoffen (deel 1)<br>Tabel: met name genoemde stoffen (deel 2) |
| | Rekentool BRZO bepaling | https://www.milieuinfo.be/seveso/#idt: |
| | | |
| | | |
| | | |

**Aanhakers:**
Er kan sprake zijn van de volgende aanhakers :

- Wet milieubeheer 1.3, lid 1: Ontheffing van regels pmv voor zover ontheffingen voor gesloten stortplaatsen en grondwaterbeschermingsgebieden.
- Wet Natuurbescherming, .

Noblesse Proteïns B.V.
de heer B. Blokzijl
Ambachtsweg 7
9418 TW WIJSTER

Gemeente Midden-Drenthe
***Postadres***
Postbus 24
9410 AA Beilen

***Bezoekadres***
Raadhuisplein 1
9411 NB Beilen
***t*** (0593) 53 92 22
***e*** gemeente@middendrenthe.nl

| | |
|---|---|
| Datum verzending: | <<veld>> |
| Behandeld door: | de heer 5.1.2e |
| Telefoonnummer: | 0592- 5.1.2e |
| Uw kenmerk / uw brief: | 5593837 |
| Kenmerk RUD Drenthe: | Z2020-00010312 |
| Kenmerk bevoegd gezag: | 1950637 |
| Bijlagen: | 0 |
| Onderwerp: | Omgevingsvergunning uitgebreid, enkelvoudig - Ambachtsweg 7 Wijster |

Geachte heer Blokzijl,

Op 12 november 2020 is uw aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag voor een veranderingsvergunning van een inrichting voor het verwerken van dierlijke bijproducten die vrijkomen bij het slachten van pluimvee aan Ambachtsweg 7 te Wijster met OLO kenmerk 5593837.
De volgende activiteit(en) zijn aangevraagd:

- het veranderen van de werking van een inrichting (realisatie eigen AWZI en verbetering geursituatie);
- het bouwen van een bouwwerk.

**Procedure**
De voorbereidingsprocedure voor uw aanvraag is inmiddels bekend. In deze brief wordt de procedure aangegeven met daarbij de wettelijke termijnen. Wij behandelen uw aanvraag volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Deze wettelijk vastgestelde procedure duurt maximaal zesentwintig weken. Deze termijn kan eenmaal verlengd wordt met maximaal zes weken.

**Aanvraag onvolledig**
De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid. De gegevens en bescheiden die u bij ons heeft aangeleverd, zijn onvoldoende voor de beoordeling van de aanvraag of voor de voorbereiding van de beschikking.

Gebleken is dat de volgende gegevens/activiteiten ontbreken:

buiten verzoek




*Onderdeel milieu:*

2. In de toelichting is een BBT toets gedaan waarbij gekeken is naar de BREF slachthuizen en de BBT conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling (in de toelichting wordt aangegeven dat het gaat om de BREF in plaats van de BBT conclusies).
   In de tabel in paragraaf 3.6 van de toelichting wordt aangegeven dat wordt voldaan aan 4.1.43.3 van de BREF Slachthuizen (voorkomen van stremming van afvalwater) door het toepassen van grote open kanalen of leidingen. Graag nader toelichten wat hiermee wordt bedoeld en of dit dan ook geurbronnen zijn.
3. Daaronder wordt getoetst aan 4.1.34.4 van de BREF Slachthuizen. Volgens ons moet dit 4.1.43.4 zijn.
4. Opvangcapaciteit van afvalwater ook voor noodsituaties (4.1.43.1) is mogelijk in o.a. de kelder? Waar zit die kelder en hoe groot is deze?
5. Monitoring van de afvalwaterzuivering. Wij missen dit deel in aanvraag. Aangegeven wordt dat het effluent van de eigen AWZI gemonitord wordt, maar wij zien daar geen toelichting op hoe en wat en waar.
6. In paragraaf 3.6.1 BREF Wastewater and Waste gas treatment (wat een BBT conclusie moet zijn) wordt aangegeven dat "monitoring van emissies naar water plaatsvindt in het kader van de werking van het Noblesse en conform de voorschriften uit de af te geven omgevingsvergunning". Wat wordt hiermee bedoeld?
7. In paragraaf 4.2.2 wordt aangegeven dat het hemelwater als schoon wordt beschouwd. Dit moet onderbouwd worden. Bijvoorbeeld dat het niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, er vindt geen opslag plaats met bodembedreigende stoffen en het betreft een schoon oppervlak.
8. Wij missen een toelichting op de hoeveelheden afvalwater dat richting de AWZI gaat, in welke samenstelling en hoe elke afvalwaterstroom wordt gemonitord om een ongewenste samenstelling van het afvalwater te voorkomen, teneinde de goede werking van de AWZI te borgen.

- Tekening:




- Geuronderzoek:

1. Het geurrapport, bijlage 5 bij de aanvraag, dient te worden voorzien van de benodigde detailinformatie en achtergronden om de onderbouwing van de aan te vragen geursituatie uit te kunnen herleiden en te kunnen toetsen. Aanvulling is ten minste nodig op de volgende drie zaken:
    a. De beschrijving van alle geurrelevante aspecten van de volledige fabriek en bedrijfsvoering, inclusief alle installaties, vervoersbewegingen en dergelijke op het bedrijfsterrein, met aanduiding van alle punten waar geur vrij zou kunnen komen, waar dit met welke voorzieningen en wijze van bedrijfsvoering wordt voorkomen dan wel bestreden (denk aan de bedrijfshallen zelf met halafzuiging/onderdruk/snelsluitdeuren, verbranding non condensables, gaswassers, etcetera).
    b. De beschrijving op welke manier aan de BREF Slachthuizen en slachtbijproducten 2018 wordt voldaan, liefst inclusief een toetsingstabel. Zie ook het vorige punt. De wijze waarop dat nu in het geurrapport staat is daarbij onjuist en dient gecorrigeerd.
    c. De ontwerp- en engineering criteria van de waterzuivering als nieuwe geurbron zijn te summier beschreven. Graag aanvullen met processchema's e.d., de specificatie van gekozen geur-kentallen met hun onderbouwing, ontwerpcriteria biofilter AWZI met oppervlaktebelasting, laagdikte, verblijftijd, materiaalgebruik e.d. beschrijving van normale bedrijfsvoering AWZI inclusief onderhoud en de geurrelevante aspecten daarvan (gesloten houden van gebouw(en) waarborgen niet vrijkomen van diffuse emissie, en dergelijke. Op pagina 12 van het geurrapport worden aannames gedaan die niet worden onderbouwd.
2. Aanpassing in het geurrapport van de beschrijving van de vergunde situatie. De vigerende geurvoorschriften zijn namelijk leidend voor de vergunde geurbelasting op de omgeving, niet de geurbelasting uit het geurrapport bij de aanvraag Oprichtingsvergunning.
3. Aanvulling met een onderbouwing voor (de gegeven verklaring voor) in het verleden opgetreden overlast. Een klachtenanalyse ontbreekt. In dit geurrapport wordt niet met gegevens (metingen, veldwaarnemingen) of literatuur onderbouwd waar klachten mee te maken (kunnen) hebben gehad. Aantallen klachten alleen bieden onvoldoende houvast. Te beschouwen zijn ook de invloed op ondervonden hinder van het seizoen, bij de bedrijfsvoering horende schommelingen in emissies, het functioneren van de luchtreiniging, het weer.
4. Aanvulling met de up-to-date inzichten in geurvrachten en reinigingsrendementen ter onderbouwing van de aan te vragen geuremissie.
5. Uitwerking van de manier waarop Controle en beheer op Geur wordt vorm gegeven. Ter uitvoering van dat wat de BREF en de REF Monitoring hiervoor als BBT aangeven. De in het geurrapport opgenomen jaarlijkse controlemeting op de geuremissie van het bedrijf is niet conform BBT, gegeven de ook in het geurrapport aangegeven met het verwerken van slachtafval te verwachten wisselende geuremissie.

[redacted]
bulten verzoek




**Termijn aanvullende gegevens**
Hierbij stellen wij u in de gelegenheid om binnen 5 weken na verzending van deze brief de aanvraag aan te vullen met de bovengenoemde ontbrekende gegevens.

Heeft u uw aanvraag via het Omgevingsloket.online (OLO) ingediend? U dient dan ook de aanvullende stukken via het OLO in te dienen.

**Onderbreken beslistermijn**
Omdat uw aanvraag niet compleet is, wordt op grond van het bepaalde in artikel 4.15 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) de wettelijke beslistermijn onderbroken vanaf de dag na verzending van deze brief. De beslistermijn gaat weer lopen op de dag waarop alle gevraagde gegevens zijn ontvangen of op de dag dat de bovengenoemde termijn voor aanvulling ongebruikt is verstreken.

**Buiten behandeling laten aanvraag**
Indien wij de gevraagde gegevens niet binnen de hierboven genoemde termijn van u hebben ontvangen dan kunnen wij besluiten de hiervoor genoemde aanvraag, op grond van artikel 4.5 van de Awb. buiten behandeling te stellen.

**Tot slot**
Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met de heer 5.1.2e van de RUD Drenthe via telefoonnummer: 0592 5.1.2e

Hoogachtend,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Drenthe,
namens deze,



A. Jans
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

Noblesse proteins

Ambachtsweg 7
9418 TW WIJSTER
T +31 (0)88-7755300
www.noblesseproteins.nl
info@noblesseproteins.nl
K.v.K. nr.: 01133204
BTW nr.: NL819570679B01
IBAN: NL29 RABO 0346 793 157
BIC: RABONL2U

30 AUGUSTUS 2021
1014
GEMEENTE MIDDEN-DRENTHE

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Midden-Drenthe,

T.a.v. De Raad, Postbus 24, 9410 AA te BEILEN

&

Het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Drents Overijsselse Delta, Postbus 60, 8000 AB ZWOLLE

Betreft: Zienswijzen op ontwerp beschikkingen Omgevingsvergunning en Watervergunning

Op 21 juli 2021 zijn de ontwerp beschikkingen voor een omgevingsvergunning (zaaknummer 1950637) en voor een watervergunning (zaaknummer Z/20/036858) gepubliceerd. Via deze brief brengt Noblesse Proteins BV zienswijzen naar voren tegen beide ontwerp beschikkingen.

ONTWERP BESCHIKKING OMGEVINGSVERGUNNING

1. In het algemeen is Noblesse Proteïns van mening dat de voorschriften met betrekking tot met name geur onvoldoende onderbouwd, onzorgvuldig danwel onduidelijk zijn, waardoor een goede werking en bedrijfsvoering onmogelijk is en eenvoudig geschil over de uitleg kan optreden. Verder biedt een aantal voorschriften onvoldoende rechtszekerheid. Ook leiden ze tot een aanscherping en onredelijk onderzoeksinspanning (met onnodige hoge kosten en ook daaruit voortvloeiende administratieve lasten), waarvoor geen/nauwelijks een precedent in de wereld bekend is, geen noodzaak bestaat en wat in schril contrast staat met de uitkomsten van besprekingen in het traject rondom de proefsituatie, alsmede de besprekingen in het kader van de ERP-rapportage.
   In onderstaande wordt een aantal voorbeelden genoemd, de reikwijdte betreft echter een groter deel van de voorschriften.

2. Voorschrift 6.2.1 benoemt een controlemeting conform NTA 9065, maar wijkt daar vervolgens vanaf door te spreken van een triplometing in plaats van een drievoud meting. Ook de werkwijze voor verrekening van de meetonzekerheid wijkt af van hetgeen de NTA 9065 beschrijft. Dat leidt bovendien tot onduidelijkheid bij andere voorschriften waarin een emissienorm wordt genoemd. Wij verzoeken dan ook om dit voorschrift hierop aan te passen.

3. Volgens voorschrift 6.6.1 mag diffuse emissie van Noblesse Proteïns buiten een straal van 350 meter vanaf de inrichtingsgrens niet waarneembaar zijn. Primair is het voorschrift niet uitvoerbaar en niet handhaafbaar, omdat het in de praktijk onmogelijk zal zijn om diffuse emissie van Noblesse te onderscheiden van overige emissies van andere bedrijven en geuren uit de omgeving, alsmede bij het eigen bedrijf.

   Secundair is dit voorschrift een aanscherping van de bestaande immissie-eis. En gelet dat binnen deze straal geen geurgevoelige objecten liggen, ontbreekt ieder nut en noodzaak voor dit voorschrift. Het verzoek is dan ook dit voorschrift geheel te laten vervallen.

4. In voorschrift 6.7.1 wordt een rendementseis aan het biofilter gesteld voor 100% van de tijd. Dit is niet opportuun aangezien het rendement afhankelijk is van de input en biofilters een eigen geur afgeven. Bij lage aanvoer van geur, bijvoorbeeld op zon- en feestdagen, zal 90% waarschijnlijk onhaalbaar zijn. Dat zal echter niet tot geurhinder in de omgeving leiden, immers alleen het rendement is lager bij lagere input; de absolute emissie blijft onder het aangevraagde hoeveelheid. Wij stellen dan ook voor deze rendements-eis te laten vervallen. Daarbij komt nog de bedrijfsvoering van Noblesse, in die zin dat zij er zorg voor dient te dragen om altijd aan de vergunde geureisen te voldoen; de wijze waarop is aan de vergunninghoudster. Wij verzoeken dan ook om dit voorschrift hier aan te passen, danwel te laten vervallen.
   Overigens wordt er – in tegenstelling tot hetgeen genoemd voorschrift suggereert – geen chemische wasser bij de AWZI geplaatst. Wij verzoeken dan ook om dit voorschrift hierop aan te passen.

5. Onduidelijk is waarom voorschrift 6.7.2 eist dat er een verspreidingsberekening moet plaatsvinden voor enkel de emissie van de AWZI. Een dergelijk onderzoek voegt in het geheel niets toe. Wij verzoeken dan ook om dit voorschrift hierop aan te passen, danwel te laten vervallen.

6. De emissie-eisen die aan de AWZI en overige bronnen (voorschriften 6.2.1, 6.7.1 en 6.5.4) zijn een aanscherping van de bestaande voorschriften. Bij metingen voor toetsing aan de immissie-eis kan de combinatie van een relatief hoge en relatief lage bron immers worden uitgemiddeld. Bij aanvullende emissie-eisen vervalt deze ruimte. Dat betekent echter niet dat het aanvaardbare hinderniveau wordt overschreden. Nut en noodzaak van de emissie-eisen zijn dan ook onduidelijk, het argument uit de considerans dat het handhaafbaarheid bevordert omdat er geen verspreidingsberekening hoeft te worden uitgevoerd is niet valide: het uitvoeren van metingen is het meest bewerkelijk, niet het uitvoeren van een verspreidingsberekening. Daarom stellen wij voor de emissie-eisen te laten vervallen en enkel de bestaande immissie-eisen te laten staan.

7. Het onderzoek naar de relatie omvang van de geuremissie en de ERP's zoals in voorschrift 6.8.4 beschreven, is naar onze mening exorbitant en niet noodzakelijk c.q. doelmatig. Uit metingen door zowel Noblesse Proteïns als het bevoegd gezag zijn – sinds ombouw van de installatie – immers geen knelpunten vastgesteld. Het bevoegd gezag heeft dit bevestigd aan de hand van geurmonitoring met veldwaarnemingen, elektronische neuzen en

modelberekeningen ('Geurmonitoring ETP Wijster; resultaten over 2020 - Bepaling geurbelasting omgeving ETP met veldwaarnemingen, elektronische neuzen en modelberekeningen', RUD Drenthe in opdracht van Provincie Drenthe & Gemeente Midden-Drenthe, 10 maart 2021).

De kosten die gepaard gaan met (onder meer) 30 geurmetingen in een jaar zijn dan onevenredig hoog. Verder is onduidelijk wat er precies met ERP's danwel geurrelevante afgasparameters en met een luchtsensor wordt bedoeld. Mede verwijzend naar de overwegingen onder paragraaf 2.10.6 van de ontwerp beschikking nog het volgende: In ieder geval is een luchtsensor in de vorm van een zogenaamde e-nose (wat een populaire naam is voor een electronische sensor, die wisselingen in luchtsamenstelling vaststelt) ongeschikt voor warme, natte afgassen en niet specifiek genoeg om de beoogde relatie vast te stellen.

Het continue bepalen van de $H_2S$ en/of KWS concentraties in de afgassen van de schoorsteen (Noblesse neemt aan dat hier bedoeld wordt: de schoorsteen die op het biobed komt) geeft niet de gewenste duidelijkheid, omdat de geur door (een wisselend palet van) andere componenten en omstandigheden wordt veroorzaakt.

Het verzoek is dan ook het voorschrift 6.8.4 te laten vervallen.

Overigens zijn wij nog in afwachting van formele goedkeuring van het controle- en onderhoudsplan ERP's uit 2017, zoals in voorschrift 6.8.1 staat beschreven. Noblesse gaat er vanuit dat – gelet op de tekst van voorschrift 6.8.1 – het bevoegd gezag akkoord is met het oude plan, omdat nu alleen een bijgewerkte versie gevraagd wordt. Een bijgewerkte versie dus met dezelfde insteek en uitgangspunten.

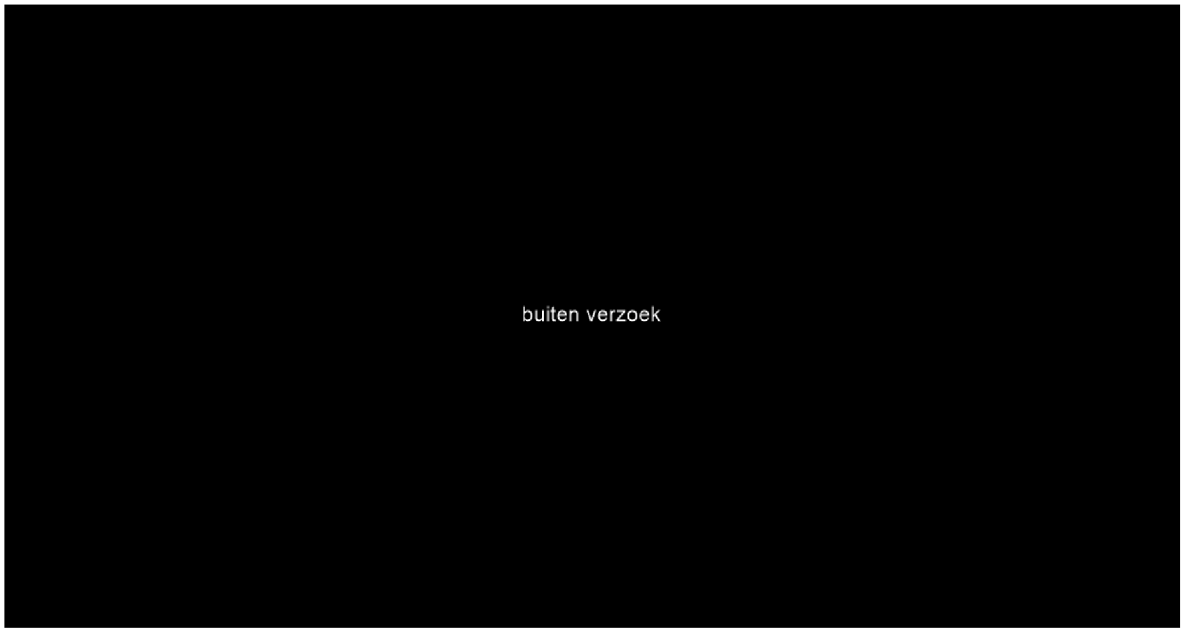
8. In voorschrift 6.3.1 is een aantal heel specifieke procestechnologische parameters opgenomen, met harde vereisten. Het betreft de parameters temperatuur, zuurgraad, vochtgehalte, alsmede waterstofsulfide. Mede verwijzend naar de overwegingen onder paragraaf 2.10.6 van de ontwerp beschikking daaromtrent het volgende.

   Voor wat betreft de temperatuur, vochtgehalte en zuurgraad eisen geldt dat de aanvraag daar geen gegevens over geeft, mede omdat dit specifiek een specifiek voor dit proces biobed is, met eigen instellingen. Noblesse draagt – in nauwe samenwerking met erkende externe specialisten – zorg voor een goede werking van het biobed, en het is aan de vergunninghouder te borgen dat het biobed werkend is en blijft. Indien de procesomstandigheden, zoals voorgeschreven in dit voorschrift, zouden moeten worden opgevolgd, dan zal sterk verminderde werking van het biobed een direct resultaat zijn. Het verzoek is dan ook om dit vereiste (temperatuur en zuurgraad) te laten vervallen.

   Voor waterstofsulfide is onduidelijk wat het verschil is tussen "op het biofilter" en "overal op het biofilter". Immers, zoals in de aanvraag is vermeld, dient te worden meegenomen dat het biobed in de toekomst overdekt wordt, zie verder hierna ook onder punt 9.
   Het verzoek is zodoende om dit vereiste (waterstofsulfide) te laten vervallen.

9. Voorschrift 6.4.1 geeft een aantal vereisten voor het biobed, doch niet allemaal praktisch uitvoerbaar gelet op de specifieke situatie. Immers, zoals in de aanvraag is vermeld, dient te worden meegenomen dat het biobed in de toekomst overdekt wordt. Dat betekent dat er alleen onder zeer strenge/beperkende voorwaarden bemonsterd kan worden op het biobed. De metingen op ingaande en uitgaande stromen zullen worden beoordeeld op temperatuur, zuurgraad, $H_2S$ concentratie en visuele beoordeling van vochtigheid oppervlak biobed. Naar de mening van Noblesse gaat dit voorschrift te ver en te diepgaand. Het is uiteraard voor Noblesse van belang om te streven naar een zo laag en vlak mogelijk aanbod (geldt dus ook voor de $H_2S$-concentratie voor het filter). Via dit voorschrift wordt Noblesse feitelijk verplicht de controles in de schoorsteen te verifiëren. Dat is Noblesse echter pas voornemens te gaan doen als de $H_2S$-concentraties in de schoorsteen oplopen. Zolang dat niet het geval is, is er geen aanleiding. Het verzoek is dan ook om dit vereiste te laten vervallen, cq. aan te passen.

10. Voor overwegingen van paragraaf 2.10.6 is in voorgaande items onze visie gegeven. Graag zouden we ook de overwegingen hierop aangepast willen zien.




ONTWERP BESCHIKKING WATERVERGUNNING



[redacted]

buiten verzoek



Conclusie

Noblesse verzoekt om de voorgaande zienswijzen te betrekken in uw definitieve besluitvorming.

Met vriendelijke groet,

Noblesse Proteins BV [redacted]

5.1.2e

Dhr. B. Blokzijl

Noblesse proteins

Ambachtsweg 7, 9418 TW WIJSTER

Aantekenen

R **AANGETEKENDE BRIEF NL**
NL Frankering betaald €9.05
44 gr.
160891
D
PostNL
26-08-2021 18:25
NL



3SRPKS440181657 9410AA 24

College B&W Gemeente Midden Drenthe
t.a.v. De Raad
Postbus 24
9410 AA BEILEN

| | | |
|---|---|---|
| | ASN-01-B | ASN-1007 |

Postbus 24 9410AA
Naam: Gemeentehuis Midden-Drenthe
Adres: Raadhuisplein 1, 9411NB BEILEN

# Programmatische aanpak Toezicht & Handhaving Brzo–bedrijven

versie: 4/14/2017

## Kolom 1: Informatie uit systemen bedrijfsprocessen

### A. Prioritering per bedrijf en prioritering over het gehele bedrijvenbestand

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. | | |
| Brzo-bedrijf | Ja | GIR-nummer | |
| Regio naam | | | |
| Subregio naam | | | |
| branche | Afvalverwerking | | |

| Inherente thematische scores van de branche | Afval | Bodem | Energie | Geluid | Lucht |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Geur | (Ext) Veiligheid | Verkeer | (afval) Water | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | |

## Kolom 2: Input inspecteur/ vergunningverlener

| Interviews | datum | naam |
|---|---|---|
| Toezichthouder(s) Wabo: | 7/26/2021 | 5.1.2e |
| | 7/26/2021 | 5.1.2e |
| Toezichthouder(s) Brzo: | | |
| | | |
| Specialist en vergunningverlener: | 7/26/2021 | 5.1.2e (vergunningverlener) |
| | | 5.1.2e 5.1.2e (Externe veiligheid) / geluid: nog niet vast toegewezen. 5.1.2e 5.1.2e nu aanspreekpunt |
| Anders: | | 5.1.2e is regiseur voor lucht / geur: Voor revisie wordt uitbesteed aan Antea. |
| | | 5.1.2e en 5.1.2e (Bodem) |
| | | 5.1.2e (NRB: aanvaarbaar bodemrisico maatwerk). Afvalwater WDOD: 5.1.2e 5.1.2e (vergunningverlener) 5.1.2e 5.1.2e (Toezichthouder |

## Kolom 3: Aanpak

## Kolom 4: Benodigde capaciteit

### B: Bedrijfsrisico's en omvang

peildatum: 7/27/2021

uit Wabo-bedrijfsprocessensysteem

peildatum: 7/27/2021

uit toezichtsmodel GIR

| Omschrijving themagerelateerde risico's | score | omvang en procesgerelateerde risico's |
|---|---|---|
| Afval | 3 | A1 Aantal Units |
| | | Fabriek/ procesinstallaties |
| | | Tankparken |
| Bodem | 3 | Drukopslagen |
| | | Cryogene opslagen |
| | | Opslagloodsen |
| Energie | 3 | Steigers |
| | | Verladstations |
| | | Overig |
| Geluid | 3 | A2 Aantal activiteiten met veiligheidsrisico's |
| | | Batchprocessen |
| | | Bulkverladingen |
| Lucht | 3 | Drukopslag |
| | | Chemische en/of fysische processen |
| | | Relatief veel menselijke handelingen |
| Geur | 3 | A3 Aard van de aanwezige stoffen |
| | | Alleen ontvlambaar (2) |
| | | (Licht) ontvlambaar en explosief (4) |
| (Ext) Veiligheid | 3 | Mileugevaarlijk (2) |
| | | (Zeer) vergiftig (4) |
| | | A4 Omgevingsfactoren |
| Verkeer | 3 | Veroorzakende domino-inrichting (2) |
| | | Woongebieden (2) |
| | | Gevoelige natuurgebieden (2) |
| (afval) Water | 3 | TOTAAL SCORE |
| | | Basis toezichtlast Brzo |
| Stof | 3 | |
| | | |
| Inspectie & onderhoud | 3 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

buiten verzoek

### Risico's en omvang
### Input inspecteur/ vergunningverlener

**Opmerkingen**

4 a 5 jaar geleden veel ontslagen geweest i.v.m. reorganisatie. Onduidelijk of de organisatie rondom SHE activiteiten voldoende robuust is. Hier aandacht voor tijdens bezoeken, kan de gewenste kwaliteit zoals bedoeld in milieuzorgsystemen worden behaald. Verder diverse geur componenten waarvoor onduidelijk is of de benodigde maatregelen op voldoende niveau acteren om geuroverlast tegen te gaan. O.a. afdekking en biobed bij de AWZi mbt afvalwater Noblesse is een aandachtspunt. Afdekking mogelijk (te) snel aangetast door gassen. GFT / compostering: Vanuit geurmonitoring ook grote bron in waarneembaarheid. Verder loopt op dit moment revisie vergunning traject. Hier o.a. grote aandacht voor een actueel beeld betreffende de geurcompenent van Attero. Behandeling afvalwater Noblesse is eindig (Noblesse realiseert eigen zuivering). Mogelijk hierdoor niet echt belang bij investering in geurmaatregelen / afdekking vervanging. Afvalwater / precolaatwater stortplaats is aandachtspunt mbt ZZS (wordt meegenomen in vergunningverlening traject). BBT maatregelen voor 2023 (traject gestart door Attero). Afvalstoffen die worden gestort: Is voorgekomen dat er stoffen worden gestort die niet op deze locatie gestort mochten worden: Voor bepaalde stoffen zou ontheffing verleend moeten worden. Stortplaats: Nazorg en afdichting 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e zijn hiervoor de aangewezen medewerkers RUD).
De afdekking van de AWZI is aangebracht. Het afvalwater van Noublesse wordt nog tot het eind van 2022 gezuiverd. Nu wordt het actief slib gebruikt voor het opstarten van de AWZI bij Noublesse.
Op de stort is veel brandbaar materiaal opgeslagen en die ruimte wordt vrij gegraven om het af te voeren naar de GEKO (verbrandingsoven). Doordat er veel materiaal is vrij gegraven zijn er geurklachten van de stortplaats. Geprobeerd wordt om die afgegraven ruimte te verkleinen zodat er minder geuroverlast ontstaat.
Op de locatie waar de afgebrande loods heeft gestaan bij de GEKO (compostering) zijn 2 sleufsilo's geplaatst voor de tijdelijk opslag van GFT. Deze worden afgedekt als een soort persbult.
Vanwege de diversiteit aan geurklachten is er geen aandacht geweest voor de PRP. In 2023 gaan de beide toezichthouders gezamelijk deze locatie controleren zowel fysiek als administratief.
Aandachtspunten GAVI:
- emissie eisen --> uitgevoerde metingen
- inspectie en onderhoudsysteem (preventief onderhoud)
- PGS 15
- Meldingen ongewoon voorval.

Aandachtspunten GEKO:
- afdekking stortplaats brandbaar materiaal ivm geuroverlast
- keuringen en onderhoud vergister
- composterings proces theorie/ practijk
- tijdelijk eopslag GFT in sleufsilo's

| berekende waarden | |
|---|---|
| Aantal relevante milieuaspecten | 11 |
| Totaal score milieuaspecten | 33 |
| Classificatie Complexiteit | 4 |
| Classificatie grootte bedrijf | groot |

### C: Wabo naleving

peildatum: 10/11/2022 * conform model landelijk sanctiestrategie Wabo

| Thema | # overtredingen met ernst * | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ernst 1 | Ernst 2 | Ernst 3 | Ernst 4 |
| Afval | buiten verzoek | | | |
| Bodem | | | | |
| Energie | | | | |
| Geluid | | | | |
| Lucht | | | | |
| Geur | | | | |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek | | | |
| Verkeer | | | | |
| (afval) Water | | | | |

### beeld inspecteur/ vergunningverlener

| | per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| Afval | buiten verzoek | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Lucht | | | | | |
| Geur | | | x | | o.a. compostering, afvalwaterzuivering, stortplaats afgraven brandbaar afval. Dioxine verhoging gemeten, oplossing darna in gang gezet. |
| (Externe) veiligheid | | | | | |
| Verkeer | buiten verzoek | | | | |
| (afval) Water | | | | | |

### Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.

| | |
|---|---|
| Afval | (gr) geen aandachtspunt |
| Bodem | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Energie | (gr) geen aandachtspunt |
| Geluid | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Lucht | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Geur | (or) bewerkstelling verbetering |
| (Externe) veiligheid | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Verkeer | (gr) geen aandachtspunt |
| (afval) Water | (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

### berekende waarden

Correctie o.b.v. naleving

| | |
|---|---|
| Afval | #REF! |
| Bodem | buiten verzoek |
| Energie | |
| Geluid | |
| Lucht | |
| Geur | |
| (Externe) veiligheid | |
| Verkeer | 0 |
| (afval) Water | buiten verzoek |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Overig | | | | |
| Algemeen | # klachten | 31 | # incidenten | 5 |

| | |
|---|---|
| Overig | 0 |
| Classificatie naleving | #REF! |

## D: Brzo toezichtsmodel en overtredingen

peildatum: dd-mm-jjj

| Elementen Veiligheidsbeheerssysteem (zie NIM) | Goed (6) | Redelijk (4) | Matig (2) | Slecht (0) |
|---|---|---|---|---|
| I - Personeel en organisatie | | | | |
| II- Identificatie van gevaren | | | | |
| III - Beheersing van de uitvoering | | | | |
| IV - Beheersing bij wijzigingen | | | | |
| V - Planning van noodsituaties | | | | |
| VI- Toezicht op prestaties | | | | |
| VII - Audits en beoordeling | | | | |

peildatum: dd-mm-jjj

| overtredingen Brzo (conform Brzo sanctiestrategie) | # overtredingen met ernst * | | |
|---|---|---|---|
| | cat 3 | cat 2 | cat 1 |
| aantal | | | |

* conform model landelijk sanctiestrategie Brzo

## beeld inspecteur/ vergunningverlener

VBS

| | per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Brzo

| | per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | | |

**Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.**

peildatum: dd-mm-jjj

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

1 = goedwillend of proactief (A)
2 = onverschillig of reactief (B)
3 = opportunistisch of calculerend (C)
4 = bewust structureel overtredend (crimineel) (D)

Correctiefactor #REF!

Te plannen in te zetten capaciteit per jaar regulier toezicht
#REF!uur

## E: Toezicht en handhaving

| | |
|---|---|
| Adequaatheid van de vergunning(en): | Revisie vergunning traject is gestart i.v.m. 40 + vergunningen op dit moment. |
| Laatste (fysieke) prev. controle: | Aug-20 |
| Openstaande overtredingen: | |
| Bestuurlijke handhaving Wabo: | geen |
| Bestuurlijke handhaving Brzo: | |
| Strafrechtelijke handhaving: | geen |
| Signalen/indicaties handhavingspartners: | Politie / milieu |
| Indicaties Inspectieviews: | Geen indicaties |

**Opmerkingen**

Naar aanleiding van de laatste brand op de stortplaats is er vanuit de politie contact opgenomen met de RUD Drenthe en heeft haar bezorgdheid geuit tav het aantal afvalbranden.

**Aanbevolen aanpak:**

**Verscherpt toezicht nodig omdat:**

0 uur bij nvt

# benodigde uren invullen indien nodig + hier de motivering kort weergeven

aantal uren tbv verscherpt toezicht op maat te bepalen:

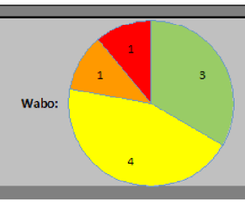
0 uur

## Toelichting

| | |
|---|---|
| *Goed* | Het bedrijf voldoet volledig (pro-actief, werkt/denkt goed mee) |
| *Redelijk* | Het bedrijf voldoet op de belangrijkste punten, er is nog ruimte voor verbeteringen |
| *Matig* | Het bedrijf voldoet op een of meerdere belangrijke punten niet (is reactief) |
| *Slecht* | Het bedrijf voldoet in het geheel niet (werkt tegen, vertragingstactiek) |

## Eindresultaat

| | score verhouding: | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wabo | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) |
| | 3 | 4 | 1 | 1 |
| Brzo | score verhouding: | | | |
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) |
| | 0 | 0 | 0 | 0 |




**Totaal te plannen uren toezicht:**

regulier
#REF! uur

extra toezicht
0 uur

**#REF!uur**

bladbeveiliging Password: 5.1.2i

| MARS-indeling |
|---|
| 01 General chemicals manufacture |
| 02 Petrochemical, refining, processing |
| 03 Plastics and rubber manufacture |
| 04 Pesticides, pharmaceuticals, other fine chemicals |
| 05 5.1.2e supply and distribution |
| 07 Waste treatment, disposal |
| 08 Wholesale and retail storage and distribution |
| 09 Handling and transportation centers |
| 10 Ceramics |

| invoerwaarden | beeld | basisaanpak |
|---|---|---|
| Ja | Goed (0) | (gr) geen aandachtspunt |
| Nee | Redelijk (1) | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| X | Matig (2) | (or) bewerkstelling verbetering |
| | Slecht (3) | (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

| | | |
|---|---|---|
| A | 1 | 1 = goedwillend of proactief |
| B | 2 | 2 = onverschillig of reactief |
| C | 3 | 3 = opportunistisch of calculerend |
| D | 4 | 4 = bewust structureel overtredend (crimineel) |

| Brzo NIM VBS beoordeling | |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | **wordt** |
| Niet Beoordeeld(2) | voorgaande waarde |
| SLECHT(0) | 3 |
| MATIG(2) | 2 |
| REDELIJK(4) | 1 |
| GOED(6) | 0 |

| **Brzo overtredingen** | wordt conform |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | Wabo sanctiestrat. |
| 1: Onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 4 |
| 2: Geen onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 3 |
| 3: Zeer geringe dreiging zwaar ongeval | 2 |
| niet gebruikt | 1 |

**referentiewaarden capaciteitsberekening**

| > | complex |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 5 | 2 |
| 11 | 3 |
| 21 | 4 |

| > | grootte bedrijf |
|---|---|
| 0 | klein |
| 35 | gemiddeld |
| 60 | groot |

| ernst | drempel 1 > | score 1 | drempel 2 > | score 2 | drempel 3 > | score 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| **2** | 0 | 2 | 2 | 3 | | |
| **3** | 0 | 3 | 1 | 4 | | |
| **4** | 0 | 4 | | | | |

| > | correctiefactor |
|---|---|
| 0 | 0.75 |
| 3 | 1 |
| 7 | 1.25 |
| 11 | 1.5 |

**Status: Intern document**

**Versie: 1.0**

# TOEZICHTPLAN

Attero B.V.
Vamweg 7
Wijster

| **Datum toezichtplan:** | **26-07-2021** |
|---|---|

## A. Bedrijfsgegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. |
| Bezoekadres | Vamweg 7 , 9418 TM, Wijster |
| Postadres | Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn |
| KvK nummer | KVK 05053670 |
| Telefoonnummer (algemeen) | 0593-563939 |
| Contactpersoon | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e 5.1.2e: T M: 5.1.2e en T: +31 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |
| Bereikbaarheid buiten kantooruren | 24 uurs bedrijf |
| | |
| Wabo-bevoegd gezag | Provincie Drenthe |
| IPPC/Rie-categorie | 5.2a, 5.3a en b. en 5.4 |
| PRTR categorie (Bijlage I EG-verord.) | 5.b installaties voor de verbranding van niet gevaarlijk afval<br>5.d Stortplaatsen |

## B. Betrokken medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Toezichthouder | 5.1.2e 5.1.2e / 5.1.2e 5.1.2e |
| Vergunningverlener | 5.1.2e |
| Specialist ADV (Lucht/Energie/Bodem)[1] | 5.1.2e |
| Jurist | Nog toe te wijzen |

## Externe medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Waterschap toezichthouder | WDOD 5.1.2e |
| VRD toezichthouder | Onbekend |
| Bouwtoezicht toezichthouder | Onbekend |
| | |

## C. Regelgeving/instanties[2]

| Betrokken toezichthouders -> | Ministerie ILenT | Inspectie SZW | Ministerie EZ | Rijkswaterstaat | Waterschap | Veiligheidsregio | Wabo-bevoegd gezag | Omgevingsdienst |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Onderwerp: | | | | | | | | |
| Wabo milieutoezicht | | | | | | | | x |
| Activiteitenbesluit & -Regeling | | | | | | | | x |
| Besluit Bodemkwaliteit | | | | | | | | x |
| Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen | | | | | | | | x |
| Brandveiligheid | | | | | | | X | |

[1] Doorhalen wat niet van toepassing is.
[2] Aankruisen welke toezichthouder van toepassing is.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EVOA | X | | | | | | | |
| Groene Wetten | | | | | | | | |
| Grondwaterwet | | | | | | | | |
| Stralingshygiëne en Arbo | | | | | | | | |
| Wabo Bouw | | | | | | | X | |
| Wabo Indirecte lozingen | | | | | x | | | x |
| Wabo Sloopwerken | | | | | | | X | |
| Waterwet | | | | | x | | | |
| Wet bodembescherming | | | | | | | | x |
| Woningwet | | | | | | | | |
| Overig, namelijk: | | | | | | | | |
| - EG-verordeningen …. | | | | | | | | |
| - EG-richtlijnen …. | | | | | | | | |
| - Wet natuurbescherming (provincie Drenthe) | | | | | | | X | |

**D. Geconsolideerd Vergunningoverzicht (Nieuwe vergunning d.d. 15-07-2021 nog invoeren)**

| Vigerende vergunningen Wabo-milieu : (en evt. gedoogbeschikking) | Vervallen voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\2021-07-16 Vergunningssituatie Attero B.V..doc | | Revisie vergunning traject is gestart. Op dit moment meer dan 40 verschillende vergunningen om door te lopen. In dit Word document (zie link) overzicht zijn alle wijzigingen ten opzichte van de 2 deel revisievergunningen bijgehouden (incl. activiteitenbesluit). |
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\Attero Noord BV factsheet + vergunningen | | Map (zie link) met overzicht vergunningen op chronologische volgorde |
| | | |
| | | |
| Hoofdstuk/paragraaf van het Activiteitenbesluit : | Van toepassing zijnde voorschriften | Opmerkingen |
| | | Zie word document (zie link onder D)vergunning situatie |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**E. Korte omschrijving bedrijfsactiviteiten**

| Bedrijfsactiviteiten | |
|---|---|
| De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:<br>- het scheiden en recyclen van afvalstoffen, waaronder kunststoffen<br>- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);<br>- opslag, verwerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;<br>- compostering en vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daarmee vergelijkbaar organisch afval (inclusief opslag en verwerking van compost en deelstromen afkomstig uit de GFT compostering);<br>- de vergisting van organisch materiaal (ONF) dat is gescheiden uit huisvuil;<br>- opwerking van biogas naar gas met aardgasspecificaties;<br>- het biologisch drogen van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil om toe te kunnen passen als secundaire brandstof;<br>- de opslag, overslag en verwerking van afval van derden. Inclusief verontreinigde grond, bouw en sloopafval en residu afkomstig van boringen ten behoeve van olie en gaswinning (boorgruis);<br>- stortplaats voor gevaarlijk en niet gevaarlijk afval;<br>- aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen;<br>- afvalwaterverwerking. Voor Noublesse tot eind 2022 | |
| Opslagcapaciteit afvalstoffen [3]: | buiten verzoek |

## F. Aandacht vragende onderwerpen

| Indicator | Omschrijving |
|---|---|
| Aandachtspunten uit de WABO-brede risicoanalyse [4] | Geur: Afdekking AWZI, Biobed (o.a. AWZI, GECO/GFT)<br>Te storten afvalstoffen (is hier toestemming voor of ontheffing)<br>Geur. De beide sleufsilo's voor de tijdelijke opslag van GFT.<br>Experiment exta chemische luchtwasser GECO. Tijdelijk ?? |
| Specifieke aandachtspunten voortvloeiend uit het risico-analysemodel | PRP (kunststof verwerking) wordt in 2023 gezamenlijk uitgevoerd. |
| Openstaande WABO-inspectie onderwerpen | - |
| Onderwerpen voor 2021 it | Afvalstoffen, Acceptatie (AV&AO/IC), Afvalwater, Bodem, Natte Koeltoren |

[3] Geef aan de vergunde opslagcapaciteit van (gevaarlijke) afvalstoffen (in volume- of gewichtseenheid of oppervlakte).
[4] Denk aan: duurzaamheid, veiligheid, gezondheid en hinder, geur, afhandelen klachten; verscherpt toezicht.

| | |
|---|---|
| Risico analyse provincie | |
| Inspectieview aandachtspunten | nazien |

**G. Data uitgevoerde inspecties : invullen in de Totaallijst.**

| Inspectie-datum | Geplande frequentie /jaar | Type (preventief/ repressief) | Aantal overtre-dingen | Status handhaving[5] | briefnummer/ zaaknummer | Termijn | Voldaan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | preventief | | | | | |

[5] Voer in: hercontrole; VLOD (vooraankondiging last onder dwangsom); LOD; inning; bestuursdwang.

## H. Meerjarenplanning en prioritering[6]

| Score en Prioriteitscategorie vanuit de risicoanalyse: [7] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Onderwerp | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afvalstoffen | buiten verzoek | | | | |
| Acceptatie (AV&AO/IC) | | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | |
| Geur | | G X | X | | |
| Grondstoffen- en waterverbruik | buiten verzoek | | | | |
| Installaties (toestellen onder druk; gas-ontvangststation; elektrische installaties) | | | | | |
| Op- en overslag gevaarlijke stoffen | | | | | |
| Op- en overslag stoffen, materialen, producten | | | | | |
| Veiligheid | | | | | |
| PRTR-verslag | | | | | |
| Milieuzorg (Zorgsysteem) | | | | | |
| Afvalwater (project 2021) | | | | | |
| Natte koeltoren (project 2021) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Klachten | | | | | |
| Meldingen | | | | | |
| | | | | | |
| Aandacht vragende onderwerpen | | | | | |
| Gecombineerde inspecties met andere toezicht-houders. | | G | X | X | |
| Actiepunt vanuit de | | | | | |

[6] - Geplande onderwerpen in het komende jaar arceren met "G".
- Uitgevoerde onderwerpen arceren met "U".
- Niet uitgevoerde onderwerpen arceren met "N".
De kolommen met de jaren 2015 t/m 2019 blijven staan.

[7] Zie Handleiding RA model; pag.2.

| | |
|---|---|
| Wabo-brede RA [8]:<br>… | |

[8] Andere actiepunt dan hierboven al genoemd.

## I. LIJST VAN ONDERZOEKSVERPLICHTINGEN (VERVALT, KOMT IN DC)

| Aspect | Voorschrift nr. (vergunning) | Omschrijving voorschrift: | Status (stand van zaken) | Vindplaats VTH-systeem: |
|---|---|---|---|---|
| Algemeen | | | | |
| Afvalpreventie | | | | |
| Water | | | | |
| Lucht | | | | |
| Bodem | | | | |
| Geluid | | | | |
| Meet&registratie | | | | |
| Veiligheid | | | | |
| Brandbestrijding | | | | |
| Energie | | | | |
| Onderhoud tanks | | | | |

# Programmatische aanpak Toezicht & Handhaving

versie: 4/14/2017

## Kolom 1: Informatie uit systemen bedrijfsprocessen

### A. Prioritering per bedrijf en prioritering over het gehele bedrijvenbestand

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. (ONDERDEEL GAVI) |
| Regio naam | |
| Subregio naam | |
| branche | Afvalverwerking |

| Inherente thematische scores van de branche | Afval | Bodem | Energie | Geluid | Lucht |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Geur | (Ext) Veiligheid | Verkeer | (afval) Water | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | |

### B: Bedrijfsrisico's en omvang uit Wabo-bedrijfsprocessensysteem

peildatum: 1/1/2023

| Omschrijving themagerelateerde risico's | score |
|---|---|
| Afval | 3 |
| Bodem | 2 |
| betreft alleen de GAVI (afvalverbandingsoven | |
| Energie | 2 |
| Wordt energie opgewekt | |
| Geluid | 1 |
| betreft alleen de GAVI (afvalverbandingsoven | |
| Lucht | 4 |
| Emissie afkomstig van vuilverbranding | |
| Geur | |
| (Ext) Veiligheid | 3 |
| Verkeer | 3 |
| (afval) Water | 1 |
| betreft een watervragend proces, niet producerend | |
| Stof | 3 |
| Inspectie & onderhoud | 3 |

### B: Bedrijfsrisico's en omvang toezichtsmodel

peildatum: 1/1/2023

| omvang en procesgerelateerde risico's |
|---|
| A1 Aantal Units |
| Fabriek/procesinstallaties |
| Tankparken |
| Drukopslagen |
| Cryogene opslagen |
| Opslagloodsen |
| Steigers |
| Verlaadstations |
| Overig |
| A2 Aantal activiteiten met veiligheidsrisico's |
| Batchprocessen |
| Bulkverladingen |
| Drukopslag |
| Chemische en/of fysische processen |
| Relatief veel menselijke handelingen |
| A3 Aard van de aanwezige stoffen |
| Alleen ontvlambaar (2) |
| (Licht) ontvlambaar en explosief (4) |
| Mileugevaarlijk (2) |
| (Zeer) vergiftig (4) |
| A4 Omgevingsfactoren |
| Veroorzakende domino-inrichting (2) |
| Woongebieden (2) |
| Gevoelige natuurgebieden (2) |
| TOTAAL SCORE |
| Basis toezichtlast |

[redacted] buiten verzoek

## Kolom 2: Input inspecteur/ vergunningverlener

| Interviews | datum | naam |
|---|---|---|
| Toezichthouder(s) Wabo: | 1/31/2023 | [redacted] |
| | | |
| | | |
| Specialist en vergunningverlener: | 1/31/2023 | S. [redacted] |
| | | |
| Anders: | | [redacted] is regiseur voor lucht / geur: Voor revisie wordt uitbesteed aan Antea. |
| | | [redacted] en [redacted] (Bodem) |
| | | Afvalwater WDOD: [redacted] (vergunningverlener) [redacted] (Toezichthouder) |

### Risico's en omvang
### Input inspecteur/ vergunningverlener

**Opmerkingen**

Vraag of het gewenste niveau zoals bedoeld in milieuzorgsystemen wordt behaald. Verder loopt op dit moment revisie vergunning traject, dit verloopt met de nodige vertraging vanwege nog aan te leveren en uit te voeren onderzoeken.
Op de stort is veel brandbaar materiaal opgeslagen en die ruimte wordt vrij gegraven om het af te voeren naar de GAVI (Geintergreerd afval verbranding installatie). Doordat er veel materiaal is vrij gegraven zijn er geurklachten van de stortplaats. Geprobeerd wordt om die afgegraven ruimte te verkleinen zodat er minder geuroverlast ontstaat. Vanwege de diversiteit aan geurklachten is er geen aandacht geweest voor de PRP. In 2023 gaan de beide toezichthouders gezamelijk deze locatie controleren zowel fysiek als administratief.

## Kolom 3: Aanpak

## Kolom 4: Benodigde capaciteit

| berekende waarden | |
|---|---|
| Aantal relevante milieuaspecten | 10 |
| Totaal score milieuaspecten | 25 |
| Classificatie Complexiteit | 2 |
| Classificatie grootte bedrijf | gemiddeld |

### C: Wabo naleving

peildatum: dd-mm-jjjj * conform model landelijk sanctiestrategie Wabo

| Thema | # overtredingen met ernst * | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ernst 1 | Ernst 2 | Ernst 3 | Ernst 4 |
| Afval | [redacted] buiten verzoek | | | |
| Bodem | | | | |
| Energie | | | | |
| Geluid | | | | |
| Lucht | | | | |
| Geur | | | | |
| (Externe) veiligheid | [redacted] buiten verzoek | | | |
| Verkeer | | | | |

### beeld inspecteur/ vergunningverlener

| Thema | per rij 1 kruis plaatsen | | | | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | |
| Afval | [redacted] buiten verzoek | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Lucht | | | | | |
| Geur | | x | | | Geuroverlast voornamelijk door GECO veroorzaakt, tijdens afgraven buffer brandbaar afval is geuroverlast ontstaan dit jaar |
| (Externe) veiligheid | [redacted] buiten verzoek | | | | |
| Verkeer | | | | | |

### Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.

| | |
|---|---|
| Afval | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Bodem | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Energie | (gr) geen aandachtspunt |
| Geluid | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Lucht | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Geur | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| (Externe) veiligheid | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| Verkeer | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |

### berekende waarden

Correctie o.b.v. naleving

| | |
|---|---|
| Afval | [redacted] buiten verzoek |
| Bodem | |
| Energie | |
| Geluid | |
| Lucht | |
| Geur | 0 |
| (Externe) veiligheid | [redacted] buiten verzoek |
| Verkeer | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (afval) Water | | | | | x | | | | |
| Overig | | 2 | | | | | x | | Revisievergunningtraject heeft hoge doorlooptijd. Hierdoor geen duidelijke vergunningsituatie (19 vergunningen) |
| Algemeen | # klachten | 1 | # incidenten | 1 | | | | | |

| | |
|---|---|
| (gr) geen aandachtspunt | |
| (or) bewerkstelling verbetering | |

| | |
|---|---|
| (afval) Water | 0 |
| Overig | 2 |
| Classificatie naleving | 1 |

## D: Brzo toezichtsmodel en overtredingen

peildatum: dd-mm-jjj

| Elementen Veiligheidsbeheerssysteem (zie NIM) | Goed (6) | Redelijk (4) | Matig (2) | Slecht (0) |
|---|---|---|---|---|
| I - Personeel en organisatie | | | | |
| II- Identificatie van gevaren | | | | |
| III - Beheersing van de uitvoering | | | | |
| IV - Beheersing bij wijzigingen | | | | |
| V - Planning van noodsituaties | | | | |
| VI- Toezicht op prestaties | | | | |
| VII - Audits en beoordeling | | | | |

peildatum: dd-mm-jjj

| overtredingen Brzo (conform Brzo sanctiestrategie) | # overtredingen met ernst * | | |
|---|---|---|---|
| | cat 3 | cat 2 | cat 1 |
| aantal | | | |

* conform model landelijk sanctiestrategie Brzo

## beeld inspecteur/ vergunningverlener

VBS

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Brzo

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | |

**Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.**

peildatum: dd-mm-jjj

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

1 = goedwillend of proactief (A)
2 = onverschillig of reactief (B)
3 = opportunistisch of calculerend (C)
4 = bewust structureel overtredend (crimineel) (D)

Correctiefactor 0.75

Te plannen in te zetten capaciteit per jaar regulier toezicht
**75 uur**

## E: Toezicht en handhaving

| | |
|---|---|
| Adequaatheid van de vergunning(en): | Gedateerd, revisievergunningtraject loopt |
| Laatste (fysieke) prev. controle: | Nov-22 |
| Openstaande overtredingen: | ja |
| Bestuurlijke handhaving Wabo: | |
| Indicaties Inspectieviews: | nvt |
| Strafrechtelijke handhaving: | nvt |
| Signalen/indicaties handhavingspartners: | nvt mbt GAVI |
| | |

**Opmerkingen**

buiten verzoek

**Aanbevolen aanpak:**

**Verscherpt toezicht nodig omdat:**

0 uur bij nvt

# benodigde uren invullen indien nodig + hier de motivering kort weergeven

aantal uren tbv verscherpt toezicht op maat te bepalen:

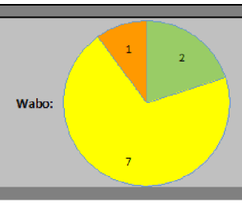
**0** uur

## Toelichting

| | |
|---|---|
| *Goed* | Het bedrijf voldoet volledig (pro-actief, werkt/denkt goed mee) |
| *Redelijk* | Het bedrijf voldoet op de belangrijkste punten, er is nog ruimte voor verbeteringen |
| *Matig* | Het bedrijf voldoet op een of meerdere belangrijke punten niet (is reactief) |
| *Slecht* | Het bedrijf voldoet in het geheel niet (werkt tegen, vertragingstactiek) |

## Eindresultaat

| | score verhouding: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) |
| Wabo | 2 | 7 | 1 | 0 |
| | | | | |
| | | | | |




**Totaal te plannen uren toezicht:**

regulier
75uur

extra toezicht
0uur

**75uur**

bladbeveiliging Password: 5121

| MARS-indeling |
|---|
| 01 General chemicals manufacture |
| 02 Petrochemical, refining, processing |
| 03 Plastics and rubber manufacture |
| 04 Pesticides, pharmaceuticals, other fine chemicals |
| 05 Power supply and distribution |
| 07 Waste treatment, disposal |
| 08 Wholesale and retail storage and distribution |
| 09 Handling and transportation centers |
| 10 Ceramics |

| invoerwaarden | beeld | basisaanpak |
|---|---|---|
| Ja | Goed (0) | (gr) geen aandachtspunt |
| Nee | Redelijk (1) | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| X | Matig (2) | (or) bewerkstelling verbetering |
| | Slecht (3) | (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

| | | |
|---|---|---|
| A | 1 | 1 = goedwillend of proactief |
| B | 2 | 2 = onverschillig of reactief |
| C | 3 | 3 = opportunistisch of calculerend |
| D | 4 | 4 = bewust structureel overtredend (crimineel) |

| Brzo NIM VBS beoordeling | |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | **wordt** |
| Niet Beoordeeld(2) | voorgaande waarde |
| SLECHT(0) | 3 |
| MATIG(2) | 2 |
| REDELIJK(4) | 1 |
| GOED(6) | 0 |

| **Brzo overtredingen** | wordt conform |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | Wabo sanctiestrat. |
| 1: Onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 4 |
| 2: Geen onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 3 |
| 3: Zeer geringe dreiging zwaar ongeval | 2 |
| niet gebruikt | 1 |

**referentiewaarden capaciteitsberekening**

| > | complex |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 5 | 2 |
| 11 | 3 |
| 21 | 4 |

| > | grootte bedrijf |
|---|---|
| 0 | klein |
| 35 | gemiddeld |
| 60 | groot |

| ernst | drempel 1 > | score 1 | drempel 2 > | score 2 | drempel 3 > | score 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| **2** | 0 | 2 | 2 | 3 | | |
| **3** | 0 | 3 | 1 | 4 | | |
| **4** | 0 | 4 | | | | |

| > | correctiefactor |
|---|---|
| 0 | 0.75 |
| 3 | 1 |
| 7 | 1.25 |
| 11 | 1.5 |

**Status: Intern document**

**Versie: 1.0**

# TOEZICHTPLAN

## Attero B.V. **onderdeel GAVI**

## Vamweg 7

## Wijster

| **Datum toezichtplan:** | **31-01-2023** |
|---|---|

### A. Bedrijfsgegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. |
| Bezoekadres | Vamweg 7 , 9418 TM, Wijster |
| Postadres | Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn |
| KvK nummer | KVK 05053670 |
| Telefoonnummer (algemeen) | 0593-563939 |
| Contactpersoon | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e 5.1.2e: T M: 5.1.2e en T: +31 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |
| Bereikbaarheid buiten kantooruren | 24 uurs bedrijf |
| | |
| Wabo-bevoegd gezag | Provincie Drenthe |
| IPPC/Rie-categorie | 5.2a, 5.3a en b. en 5.4 |
| PRTR categorie (Bijlage I EG-verord.) | 5.b installaties voor de verbranding van niet gevaarlijk afval<br>5.d Stortplaatsen |

### B. Betrokken medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Toezichthouder | 5.1.2e 5.1.2e / 5.1.2e 5.1.2e |
| Vergunningverlener | 5.1.2e |
| Specialist ADV (Lucht/Energie/Bodem)[1] | 5.1.2e |
| Jurist | 5.1.2e 5.1.2e |

### Externe medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Waterschap toezichthouder | WDOD 5.1.2e |
| VRD toezichthouder | 5.1.2e |
| Bouwtoezicht toezichthouder | Onbekend |
| | |

### C. Regelgeving/instanties[2]

[1] Doorhalen wat niet van toepassing is.
[2] Aankruisen welke toezichthouder van toepassing is.

| Betrokken toezichthouders -> | Ministerie ILenT | Inspectie SZW | Ministerie EZ | Rijkswaterstaat | Waterschap | Veiligheidsregio | Wabo-bevoegd gezag | Omgevingsdienst |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Onderwerp: | | | | | | | | |
| Wabo milieutoezicht | | | | | | | | x |
| Activiteitenbesluit & -Regeling | | | | | | | | x |
| Besluit Bodemkwaliteit | | | | | | | | x |
| Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen | | | | | | | | x |
| Brandveiligheid | | | | | | | X | |
| EVOA | X | | | | | | | |
| Groene Wetten | | | | | | | | |
| Grondwaterwet | | | | | | | | |
| Stralingshygiëne en Arbo | | | | | | | | |
| Wabo Bouw | | | | | | | X | |
| Wabo Indirecte lozingen | | | | | x | | | x |
| Wabo Sloopwerken | | | | | | | X | |
| Waterwet | | | | | x | | | |
| Wet bodembescherming | | | | | | | | x |
| Woningwet | | | | | | | | |
| Overig, namelijk: | | | | | | | | |
| - EG-verordeningen .... | | | | | | | | |
| - EG-richtlijnen .... | | | | | | | | |
| - Wet natuurbescherming (provincie Drenthe) | | | | | | | X | |

**D. Geconsolideerd Vergunningoverzicht (Nieuwe vergunning d.d. 15-07-2021 nog invoeren)**

| Vigerende vergunningen Wabo-milieu : (en evt. gedoogbeschikking) | Vervallen voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| J:\ArchiefData\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\2022-08-01 Vergunningssituatie Attero B.V..doc | | Revisie vergunning traject is gestart. Op dit moment meer dan 40 verschillende vergunningen om door te lopen. In dit Word document (zie link) overzicht zijn alle wijzigingen ten opzichte van de 2 deel revisievergunningen bijgehouden (incl. activiteitenbesluit). |
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\Attero Noord BV factsheet + vergunningen | | Map (zie link) met overzicht vergunningen op chronologische volgorde |
| | | |
| | | |
| Hoofdstuk/paragraaf van het Activiteitenbesluit : | Van toepassing zijnde voorschriften | Opmerkingen |
| | | Zie word document (zie link onder D)vergunning situatie |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## E. Korte omschrijving bedrijfsactiviteiten

| Bedrijfsactiviteiten |
|---|
| De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:<br>- het scheiden en recyclen van afvalstoffen, waaronder kunststoffen<br>**- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);**<br>- opslag, verwerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;<br>- compostering en vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daarmee vergelijkbaar organisch afval (inclusief opslag en verwerking van compost en deelstromen afkomstig uit de GFT compostering);<br>- de vergisting van organisch materiaal (ONF) dat is gescheiden uit huisvuil;<br>- opwerking van biogas naar gas met aardgasspecificaties;<br>- het biologisch drogen van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil om toe te kunnen passen als secundaire brandstof;<br>- de opslag, overslag en verwerking van afval van derden. Inclusief verontreinigde grond, bouw en sloopafval en residu afkomstig van boringen ten behoeve van olie en gaswinning (boorgruis);<br>- stortplaats voor gevaarlijk en niet gevaarlijk afval;<br>- aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen;<br>- afvalwaterverwerking. Voor Noblesse tot eind 2022 |

| | |
|---|---|
| Opslagcapaciteit afvalstoffen [3]: | buiten verzoek |

## F. Aandacht vragende onderwerpen

| Indicator | Omschrijving |
|---|---|
| Aandachtspunten uit de WABO- | |

[3] Geef aan de vergunde opslagcapaciteit van (gevaarlijke) afvalstoffen (in volume- of gewichtseenheid of oppervlakte).

| | |
|---|---|
| brede risicoanalyse [4] | |
| Specifieke aandachtspunten voortvloeiend uit het risico-analysemodel | PRP (kunststof verwerking) wordt in 2023 gezamenlijk uitgevoerd met toezichthouder afvaldeel Attero. |
| Openstaande WABO-inspectie onderwerpen | Aanleveren van diverse rapportages |
| Onderwerpen voor 2021 it Risico analyse provincie | |
| Inspectieview aandachtspunten | nvt |

**G. Data uitgevoerde inspecties : invullen in de Totaallijst.**

| Inspectie-datum | Geplande frequentie /jaar | Type (preventief/ repressief) | Aantal overtre-dingen | Status handhaving[5] | briefnummer/ zaaknummer | Termijn | Voldaan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **09-11-22** | **1** | **preventief** | **7** | **Hercontrole** | **Z2022-000290** | **1-2-23 en 01-03-23** | **Documenten aangeleverd, toetsing vindt plaats** |

[4] Denk aan: duurzaamheid, veiligheid, gezondheid en hinder, geur, afhandelen klachten; verscherpt toezicht.
[5] Voer in: hercontrole; VLOD (vooraankondiging last onder dwangsom); LOD; inning; bestuursdwang.

## H. Meerjarenplanning en prioritering[6]

| Score en Prioriteitscategorie vanuit de risicoanalyse: [7] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Onderwerp | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afvalstoffen | buiten verzoek | | | | |
| Acceptatie (AV&AO/IC) | | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | |
| Geur | | | G | | |
| Grondstoffen- en waterverbruik | buiten verzoek | | | | |
| Installaties (toestellen onder druk; gas-ontvangststation; elektrische installaties) | | | | | |
| Op- en overslag gevaarlijke stoffen | | | | | |
| Op- en overslag stoffen, materialen, producten | | | | | |
| Veiligheid | | | | | |
| PRTR-verslag | | | | | |
| Milieuzorg (Zorgsysteem) | | | | | |
| Afvalwater (project 2021) | | | | | |
| Natte koeltoren (project 2021) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Klachten | | | | | |
| Meldingen | | | | | |
| | | | | | |
| Aandacht vragende onderwerpen | | | | | |
| Gecombineerde inspecties met andere toezicht-houders. | | N | G | X | |
| Actiepunt vanuit de | | | | | |

[6] - Geplande onderwerpen in het komende jaar arceren met "G".
- Uitgevoerde onderwerpen arceren met "U".
- Niet uitgevoerde onderwerpen arceren met "N".
De kolommen met de jaren 2015 t/m 2019 blijven staan.

[7] Zie Handleiding RA model; pag.2.

| | |
|---|---|
| Wabo-brede RA [8]:<br>… | |

[8] Andere actiepunt dan hierboven al genoemd.

## I. LIJST VAN ONDERZOEKSVERPLICHTINGEN (VERVALT, KOMT IN DC)

| Aspect | Voorschrift nr. (vergunning) | Omschrijving voorschrift: | Status (stand van zaken) | Vindplaats VTH-systeem: |
|---|---|---|---|---|
| Algemeen | | | | |
| Afvalpreventie | | | | |
| Water | | | | |
| Lucht | | | | |
| Bodem | | | | |
| Geluid | | | | |
| Meet&registratie | | | | |
| Veiligheid | | | | |
| Brandbestrijding | | | | |
| Energie | | | | |
| Onderhoud tanks | | | | |

# Programmatische aanpak Toezicht & Handhaving

versie: 4/14/2017

## Kolom 1: Informatie uit systemen bedrijfsprocessen

### A. Prioritering per bedrijf en prioritering over het gehele bedrijvenbestand

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. (onderdeel overige activiteiten) |
| Regio naam | |
| Subregio naam | |
| branche | Afvalverwerking |

| Inherente thematische scores van de branche | Afval | Bodem | Energie | Geluid | Lucht |
|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Geur | (Ext) Veiligheid | Verkeer | (afval) Water | |
| | 3 | 3 | 3 | 3 | |

## Kolom 2: Input inspecteur/ vergunningverlener

| Interviews | datum | naam |
|---|---|---|
| Toezichthouder(s) Wabo: | 7/26/2021 | 5.1.2e |
| | | |
| | | |
| Specialist en vergunningverlener: | 7/26/2021 | 5.1.2e (vergunningverlener) |
| | | .....(Externe veiligheid) / geluid: nog niet vast toegewezen. 5.1.2e 5.1.2e nu aanspreekpunt |
| Anders: | | 5.1.2e is regiseur voor lucht / geur: Voor revisie wordt uitbesteed aan Antea. |
| | | 5.1.2e en 5.1.2e (Bodem) |
| | | 5.1.2e (NRB: aanvaarbaar bodemrisico maatwerk). Afvalwater WDOD: 5.1.2e 5.1.2e (vergunningverlener) 5.1.2e 5.1.2e (Toezichthouder |

## Kolom 3: Aanpak

## Kolom 4: Benodigde capaciteit

### B: Bedrijfsrisico's en omvang uit Wabo-bedrijfsprocessensysteem

peildatum: 10/31/2023

| Omschrijving themagerelateerde risico's | score |
|---|---|
| Afval | 3 |
| | |
| Bodem | 3 |
| | |
| Energie | 3 |
| | |
| Geluid | 3 |
| | |
| Lucht | 3 |
| | |
| Geur | 3 |
| | |
| (Ext) Veiligheid | 3 |
| | |
| Verkeer | 3 |
| | |
| (afval) Water | 3 |
| | |
| Stof | 3 |
| | |
| Inspectie & onderhoud | 3 |
| | |
| | |
| | |
| | |

### toezichtsmodel

peildatum: 10/31/2023

| omvang en procesgerelateerde risico's |
|---|
| A1 Aantal Units |
| Fabriek/procesinstallaties |
| Tankparken |
| Drukopslagen |
| Cryogene opslagen |
| Opslagloodsen |
| Steigers |
| Verladstations |
| Overig |
| A2 Aantal activiteiten met veiligheidsrisico's |
| Batchprocessen |
| Bulkverladingen |
| Drukopslag |
| Chemische en/of fysische processen |
| Relatief veel menselijke handelingen |
| A3 Aard van de aanwezige stoffen |
| Alleen ontvlambaar (2) |
| (Licht) ontvlambaar en explosief (4) |
| Mileugevaarlijk (2) |
| (Zeer) vergiftig (4) |
| A4 Omgevingsfactoren |
| Veroorzakende domino-inrichting (2) |
| Woongebieden (2) |
| Gevoelige natuurgebieden (2) |
| TOTAAL SCORE |
| Basis toezichtlast |

buiten verzoek

### Risico's en omvang
### Input inspecteur/ vergunningverlener

**Opmerkingen**

4 a 5 jaar geleden veel ontslagen geweest i.v.m. reorganisatie. Onduidelijk of de organisatie rondom SHE activiteiten voldoende robuust is. Hier aandacht voor tijdens bezoeken, kan de gewenste kwaliteit zoals bedoeld in milieuzorgsystemen worden behaald. Verder diverse geur componenten waarvoor onduidelijk is of de benodigde maatregelen op voldoende niveau acteren om geuroverlast tegen te gaan. O.a. afdekking en biobed bij de AWZi mbt afvalwater Noblesse is een aandachtspunt. Afdekking mogelijk (te) snel aangetast door gassen. GFT / compostering: Vanuit geurmonitoring ook grote bron in waarneembaarheid. Verder loopt op dit moment revisie vergunning traject. Hier o.a. grote aandacht voor een actueel beeld betreffende de geurcompenent van Attero. Behandeling afvalwater Noblesse is eindig (Noblesse realiseert eigen zuivering). Mogelijk hierdoor niet echt belang bij investering in geurmaatregelen / afdekking vervanging. Afvalwater / precolaatwater stortplaats is aandachtspunt mbt ZZS (wordt meegenomen in vergunningverlening traject). BBT maatregelen voor 2023 (traject gestart door Attero). Afvalstoffen die worden gestort: Is voorgekomen dat er stoffen worden gestort die niet op deze locatie gestort mochten worden: Voor bepaalde stoffen zou ontheffing verleend moeten worden. Stortplaats: Nazorg en afdichting 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e en 5.1.2e 5.1.2e zijn hiervoor de aangewezen medewerkers RUD).
De afdekking van de AWZI is aangebracht. Het afvalwater van Noublesse wordt nog tot het eind van 2022 gezuiverd. Nu wordt het actief slib gebruikt voor het opstarten van de AWZI bij Noublesse.
Op de stort is veel brandbaar materiaal opgeslagen en die ruimte wordt vrij gegraven om het af te voeren naar de GEKO (verbrandingsoven). Doordat er veel materiaal is vrij gegraven zijn er geurklachten van de stortplaats. Geprobeerd wordt om die afgegraven ruimte te verkleinen zodat er minder geuroverlast ontstaat.
Op de locatie waar de afgebrande loods heeft gestaan bij de GEKO (compostering) zijn 2 sleufsilo's geplaatst voor de tijdelijk opslag van GFT. Deze worden afgedekt als een soort persbult.
Vanwege de diversiteit aan geurklachten is er geen aandacht geweest voor de PRP. In 2023 gaan de beide toezichthouders gezamelijk deze locatie controleren zowel fysiek als administratief.
Aandachtspunten GAVI:
- emissie eisen --> uitgevoerde metingen
- inspectie en onderhoudsysteem (preventief onderhoud)
- PGS 15
- Meldingen ongewoon voorval.

Aandachtspunten GEKO:
- afdekking stortplaats brandbaar materiaal ivm geuroverlast
- keruringen en onderhoud vergister
- composterings proces theorie/ practijk
- tijdelijk eopslag GFT in sleufsilo's

| berekende waarden | |
|---|---|
| Aantal relevante milieuaspecten | 11 |
| Totaal score milieuaspecten | 33 |
| Classificatie Complexiteit | 4 |
| Classificatie grootte bedrijf | groot |

### C: Wabo naleving

peildatum: 10/31/2023 * conform model landelijk sanctiestrategie Wabo

| Thema | # overtredingen met ernst * | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ernst 1 | Ernst 2 | Ernst 3 | Ernst 4 |
| Afval | buiten verzoek | | | |
| Bodem | | | | |
| Energie | | | | |
| Geluid | | | | |
| Lucht | | | | |
| Geur | | | | |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek | | | |
| Verkeer | | | | |
| (afval) Water | | | | |

### beeld inspecteur/ vergunningverlener

per rij 1 kruis plaatsen

| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|---|
| Afval | buiten verzoek | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Lucht | | | | | |
| Geur | | | x | | o.a. compostering, afvalwaterzuivering, stortplaats afgraven brandbaar afval. Dioxine verhoging gemeten, oplossing darna in gang gezet. |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek | | | | |
| Verkeer | | | | | |
| (afval) Water | | | | | |

### Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.

| |
|---|
| (gr) geen aandachtspunt |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| (gr) geen aandachtspunt |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| (gr) geen aandachtspunt |
| (or) bewerkstelling verbetering |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| (gr) geen aandachtspunt |
| (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

### berekende waarden

Correctie o.b.v. naleving

| | |
|---|---|
| Afval | buiten verzoek |
| Bodem | |
| Energie | |
| Geluid | |
| Lucht | |
| Geur | |
| (Externe) veiligheid | |
| Verkeer | 0 |
| (afval) Water | buiten verzoek |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Overig | | | | |
| Algemeen | # klachten | 55 | # incidenten | 5 |

| | |
|---|---|
| Overig | 0 |
| Classificatie naleving | 1 |

**D: Brzo toezichtsmodel en overtredingen**

peildatum: dd-mm-jjj

| Elementen Veiligheidsbeheerssysteem (zie NIM) | Goed (6) | Redelijk (4) | Matig (2) | Slecht (0) |
|---|---|---|---|---|
| I - Personeel en organisatie | | | | |
| II- Identificatie van gevaren | | | | |
| III - Beheersing van de uitvoering | | | | |
| IV - Beheersing bij wijzigingen | | | | |
| V - Planning van noodsituaties | | | | |
| VI- Toezicht op prestaties | | | | |
| VII - Audits en beoordeling | | | | |

peildatum: dd-mm-jjj

| overtredingen Brzo (conform Brzo sanctiestrategie) | # overtredingen met ernst * | | |
|---|---|---|---|
| | cat 3 | cat 2 | cat 1 |
| aantal | | | |

* conform model landelijk sanctiestrategie Brzo

**beeld inspecteur/ vergunningverlener**

VBS

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Brzo

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | |

**Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.**

peildatum: dd-mm-jjj

Classificatie houding bedrijf
(obv de landelijke sanctiestrategie)

1 = goedwillend of proactief (A)
2 = onverschillig of reactief (B)
3 = opportunistisch of calculerend (C)
4 = bewust structureel overtredend (crimineel) (D)

Correctiefactor 0.75

Te plannen in te zetten capaciteit per jaar regulier toezicht
**112.5 uur**

**E: Toezicht en handhaving**

| | |
|---|---|
| Adequaatheid van de vergunning(en): | Revisie vergunning traject is gestart i.v.m. 40 + vergunningen op dit moment. |
| Laatste (fysieke) prev. controle: | Oct-22 |
| Openstaande overtredingen: | |
| Bestuurlijke handhaving Wabo: | |
| Indicaties Inspectieviews: | |
| Strafrechtelijke handhaving: | |
| Signalen/indicaties handhavingspartners: | Geen indicaties |
| | |

**Opmerkingen**

Naar aanleiding van de laatste brand op de stortplaats is er vanuit de politie contact opgenomen met de RUD Drenthe en heeft haar bezorgdheid geuit tav het aantal afvalbranden.

In 2022 55 klachten aan het ETPterrein toe te wijzen.

**Aanbevolen aanpak:**

**Verscherpt toezicht nodig omdat:**

0 uur bij nvt

# benodigde uren invullen indien nodig + hier de motivering kort weergeven

aantal uren tbv verscherpt toezicht op maat te bepalen:

0 uur

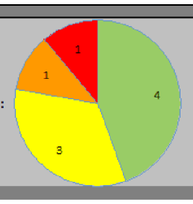
**Toelichting**

| | |
|---|---|
| *Goed* | Het bedrijf voldoet volledig (pro-actief, werkt/denkt goed mee) |
| *Redelijk* | Het bedrijf voldoet op de belangrijkste punten, er is nog ruimte voor verbeteringen |
| *Matig* | Het bedrijf voldoet op een of meerdere belangrijke punten niet (is reactief) |
| *Slecht* | Het bedrijf voldoet in het geheel niet (werkt tegen, vertragingstactiek) |

**Eindresultaat**

| | score verhouding: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) |
| Wabo | 4 | 3 | 1 | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Wabo:




Brzo:

**Totaal te plannen uren toezicht:**

regulier
112.5 uur

extra toezicht
0 uur

**112.5 uur**

bladbeveiliging Password:

| MARS-indeling |
|---|
| 01 General chemicals manufacture |
| 02 Petrochemical, refining, processing |
| 03 Plastics and rubber manufacture |
| 04 Pesticides, pharmaceuticals, other fine chemicals |
| 05 Power supply and distribution |
| 07 Waste treatment, disposal |
| 08 Wholesale and retail storage and distribution |
| 09 Handling and transportation centers |
| 10 Ceramics |

| invoerwaarden | beeld | basisaanpak |
|---|---|---|
| Ja | Goed (0) | (gr) geen aandachtspunt |
| Nee | Redelijk (1) | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| X | Matig (2) | (or) bewerkstelling verbetering |
| | Slecht (3) | (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

| | | |
|---|---|---|
| A | 1 | 1 = goedwillend of proactief |
| B | 2 | 2 = onverschillig of reactief |
| C | 3 | 3 = opportunistisch of calculerend |
| D | 4 | 4 = bewust structureel overtredend (crimineel) |

| Brzo NIM VBS beoordeling | |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | **wordt** |
| Niet Beoordeeld(2) | voorgaande waarde |
| SLECHT(0) | 3 |
| MATIG(2) | 2 |
| REDELIJK(4) | 1 |
| GOED(6) | 0 |

| **Brzo overtredingen** | wordt conform |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | Wabo sanctiestrat. |
| 1: Onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 4 |
| 2: Geen onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 3 |
| 3: Zeer geringe dreiging zwaar ongeval | 2 |
| niet gebruikt | 1 |

**referentiewaarden capaciteitsberekening**

| > | complex |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 5 | 2 |
| 11 | 3 |
| 21 | 4 |

| > | grootte bedrijf |
|---|---|
| 0 | klein |
| 35 | gemiddeld |
| 60 | groot |

| ernst | drempel 1 > | score 1 | drempel 2 > | score 2 | drempel 3 > | score 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| **2** | 0 | 2 | 2 | 3 | | |
| **3** | 0 | 3 | 1 | 4 | | |
| **4** | 0 | 4 | | | | |

| > | correctiefactor |
|---|---|
| 0 | 0.75 |
| 3 | 1 |
| 7 | 1.25 |
| 11 | 1.5 |

**Status: Intern document**

**Versie: 1.0**

# TOEZICHTPLAN

Attero B.V.
Vamweg 7
Wijster

| **Datum toezichtplan:** | **26-07-2021** |
|---|---|

## A. Bedrijfsgegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Attero B.V. |
| Bezoekadres | Vamweg 7 , 9418 TM, Wijster |
| Postadres | Postbus 40047, 7300 AX Apeldoorn |
| KvK nummer | KVK 05053670 |
| Telefoonnummer (algemeen) | 0593- 5.1.2e |
| Contactpersoon | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoonnummer | 5.1.2e 5.1.2e: T M: 5.1.2e en T: +31 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @attero.nl |
| Bereikbaarheid buiten kantooruren | 24 uurs bedrijf |
| | |
| Wabo-bevoegd gezag | Provincie Drenthe |
| IPPC/Rie-categorie | 5.2a, 5.3a en b. en 5.4 |
| PRTR categorie (Bijlage I EG-verord.) | 5.b installaties voor de verbranding van niet gevaarlijk afval<br>5.d Stortplaatsen |

## B. Betrokken medewerkers

| | Naam |
|---|---|
| Toezichthouder | 5.1.2e 5.1.2e / 5.1.2e 5.1.2e |
| Vergunningverlener | 5.1.2e |
| Specialist ADV (Lucht/Energie/Bodem)[1] | 5.1.2e |
| Jurist | Nog toe te wijzen |

**Externe medewerkers**

| | Naam |
|---|---|
| Waterschap toezichthouder | WDOD 5.1.2e |
| VRD toezichthouder | Onbekend |
| Bouwtoezicht toezichthouder | Onbekend |
| | |

## C. Regelgeving/instanties[2]

[1] Doorhalen wat niet van toepassing is.
[2] Aankruisen welke toezichthouder van toepassing is.

| Betrokken toezichthouders -> | Ministerie ILenT | Inspectie SZW | Ministerie EZ | Rijkswaterstaat | Waterschap | Veiligheidsregio | Wabo-bevoegd gezag | Omgevingsdienst |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Onderwerp: | | | | | | | | |
| Wabo milieutoezicht | | | | | | | | x |
| Activiteitenbesluit & -Regeling | | | | | | | | x |
| Besluit Bodemkwaliteit | | | | | | | | x |
| Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen | | | | | | | | x |
| Brandveiligheid | | | | | | | X | |
| EVOA | X | | | | | | | |
| Groene Wetten | | | | | | | | |
| Grondwaterwet | | | | | | | | |
| Stralingshygiëne en Arbo | | | | | | | | |
| Wabo Bouw | | | | | | | X | |
| Wabo Indirecte lozingen | | | | | x | | | x |
| Wabo Sloopwerken | | | | | | | X | |
| Waterwet | | | | | x | | | |
| Wet bodembescherming | | | | | | | | x |
| Woningwet | | | | | | | | |
| Overig, namelijk: | | | | | | | | |
| - EG-verordeningen .... | | | | | | | | |
| - EG-richtlijnen .... | | | | | | | | |
| - Wet natuurbescherming (provincie Drenthe) | | | | | | | X | |

**D. Geconsolideerd Vergunningoverzicht**

| Vigerende vergunningen Wabo-milieu : (en evt. gedoogbeschikking) | Vervallen voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\2021-07-16 Vergunningssituatie Attero B.V..doc | | Revisie vergunning traject is gestart. Op dit moment meer dan 40 verschillende vergunningen om door te lopen. In dit Word document (zie link) overzicht zijn alle wijzigingen ten opzichte van de 2 deel revisievergunningen bijgehouden (incl. activiteitenbesluit). |
| J:\RU-MIL\MIL-VG\10 Midden-Drenthe\Wijster\Vamweg 7 - Attero B.V\Attero Noord BV factsheet + vergunningen | | Map (zie link) met overzicht vergunningen op chronologische volgorde |
| | | |
| | | |
| Hoofdstuk/paragraaf van het Activiteitenbesluit : | Van toepassing zijnde voorschriften | Opmerkingen |
| | | Zie word document (zie link onder D)vergunning situatie |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## E. Korte omschrijving bedrijfsactiviteiten

| Bedrijfsactiviteiten | |
|---|---|
| De belangrijkste vergunde activiteiten zijn:<br>- **het scheiden en recyclen van afvalstoffen, waaronder kunststoffen**<br>- het verbranden van afvalstoffen (inclusief opslag van brandbaar afval);<br>**- opslag, verwerking en afzet van de bij de afvalverbranding vrijgekomen reststoffen en bodemas;**<br>**- compostering en vergisting van groente-, fruit- en tuinafval (GFT) en daarmee vergelijkbaar organisch afval (inclusief opslag en verwerking van compost en deelstromen afkomstig uit de GFT compostering);**<br>**- de vergisting van organisch materiaal (ONF) dat is gescheiden uit huisvuil;**<br>**- opwerking van biogas naar gas met aardgasspecificaties;**<br>**- het biologisch drogen van organisch materiaal dat is gescheiden uit huisvuil om toe te kunnen passen als**<br>**secundaire brandstof;**<br>**- de opslag, overslag en verwerking van afval van derden. Inclusief verontreinigde grond, bouw en sloopafval en residu afkomstig van boringen ten behoeve van olie en gaswinning (boorgruis);**<br>**- stortplaats voor gevaarlijk en niet gevaarlijk afval;**<br>**- aanvoer, opslag, overslag en afvoer van afvalstoffen, producten en (secundaire) grondstoffen;**<br>**- afvalwaterverwerking. Voor Noblesse tot eind 2022** | |
| Opslagcapaciteit afvalstoffen [3]: | buiten verzoek |

## F. Aandacht vragende onderwerpen

| Indicator | Omschrijving |
|---|---|

[3] Geef aan de vergunde opslagcapaciteit van (gevaarlijke) afvalstoffen (in volume- of gewichtseenheid of oppervlakte).

| | |
|---|---|
| Aandachtspunten uit de WABO-brede risicoanalyse [4] | Geur: Afdekking AWZI, Biobed (o.a. AWZI, GECO/GFT)<br>Te storten afvalstoffen (is hier toestemming voor of ontheffing)<br>Geur. De beide sleufsilo's voor de tijdelijke opslag van GFT.<br>Experiment exta chemische luchtwasser GECO. Tijdelijk ?? |
| Specifieke aandachtspunten voortvloeiend uit het risico-analysemodel | PRP (kunststof verwerking) wordt in 2023 gezamenlijk uitgevoerd. |
| Openstaande WABO-inspectie onderwerpen | Overleggen gegevens 6x/jaar vastleggen NH3 emissie Geco (voorschrift 1.4.3 en 1.4.1( vijf biofilters) veranderingsvergunning 2 november 2011) Z2022-000458 |
| Onderwerpen voor 2023 it Risico analyse provincie | Energie, Luchtemissies en Geur |
| Inspectieview aandachtspunten | nazien |

**G. Data uitgevoerde inspecties : invullen in de Totaallijst.**

| Inspectie-datum | Geplande frequentie /jaar | Type (preventief/ repressief) | Aantal overtre-dingen | Status handhaving[5] | briefnummer/ zaaknummer | Termijn | Voldaan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26-10-2022 | 1 | preventief | 1 | hercontrole | Z2022-000458 | | Vlod ingetrokken vanwege mis communicatie . Is er geen overtreding geconstateerd ! |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

[4] Denk aan: duurzaamheid, veiligheid, gezondheid en hinder, geur, afhandelen klachten; verscherpt toezicht.
[5] Voer in: hercontrole; VLOD (vooraankondiging last onder dwangsom); LOD; inning; bestuursdwang.

## H. Meerjarenplanning en prioritering[6]

| Score en Prioriteitscategorie vanuit de risicoanalyse: [7] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Onderwerp | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afvalstoffen | buiten verzoek | | | | |
| Acceptatie (AV&AO/IC) | | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | |
| Geur | | G U | G | | |
| Grondstoffen- en waterverbruik | buiten verzoek | | | | |
| Installaties (toestellen onder druk; gas-ontvangststation; elektrische installaties) | | | | | |
| Op- en overslag gevaarlijke stoffen | | | | | |
| Op- en overslag stoffen, materialen, producten | | | | | |
| Veiligheid | | | | | |
| PRTR-verslag | | | | | |
| Milieuzorg (Zorgsysteem) | | | | | |
| Afvalwater (project 2021) | | | | | |
| Natte koeltoren (project 2021) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Klachten | | | | | |
| Meldingen | | | | | |
| | | | | | |
| Aandacht vragende onderwerpen | | | | | |
| Gecombineerde inspecties met andere toezicht-houders. | | G | X | X | |
| Actiepunt vanuit de | | | | | |

[6] - Geplande onderwerpen in het komende jaar arceren met "G".
- Uitgevoerde onderwerpen arceren met "U".
- Niet uitgevoerde onderwerpen arceren met "N".
De kolommen met de jaren 2015 t/m 2019 blijven staan.

[7] Zie Handleiding RA model; pag.2.

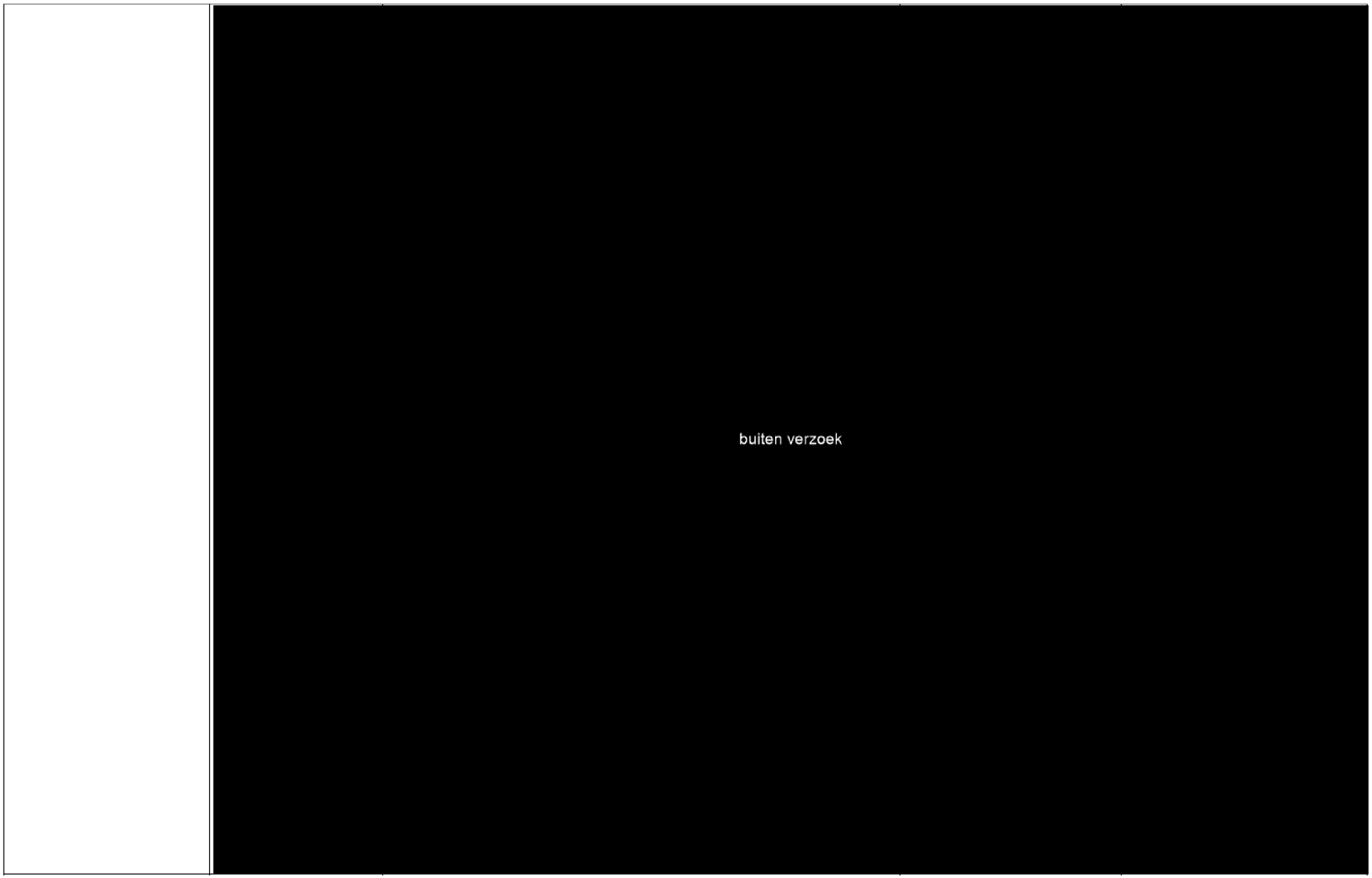
| | | |

**Overige activiteiten wil zeggen** het verwerken van groenafval (composteren en vergisten), mineraalafval (verontreinigde grond, slib en boorgruis ) herinrichting van de bestaande stortplaats en een aantal facilitaire activiteiten zoals afvalwaterbehandeling, installaties voor het opwerken van stortgas en biogas naar aardgaskwaliteit, onderhoud aan terrein, gebouwen en installaties e.d.
revisievergunning (16 oktober 2010)

## I. LIJST VAN ONDERZOEKSVERPLICHTINGEN (OVERIGE ACTIVITEITEN)

| Aspect | Voorschrift nr. (vergunning) | Omschrijving voorschrift: | Status (stand van zaken) | Vindplaats VTH-systeem: |
|---|---|---|---|---|
| **Algemeen** | 1.1.1 t/m 1.1.10 | **Melding ongewone voorvallen:**<br>-geclassificeerde ongewone voorvallen met significante gevolgen voor het milieu zo spoedig mogelijk telefonisch melden via pikettelefoon provincie Drenthe;<br>- zonder significante gevolgen voor het milieu binnen 24 uur in registratiesysteem opnemen;<br>- **voor 1 april** overzicht overleggen van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. | | *Besluit d.d. 25 februari 2015, zaaknummer 201403209)* |
| | *8.1.3* | *Het bevoegd gezag dient ten minste 5 werkdagen schriftelijk (mail) op de hoogte te worden gesteld van uitvoering van voorzienbare onderhoudswerkzaamheden die bovennormale beïnvloeding van de omgeving kunnen hebben. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.* | | *Deel revisievergunning 16 oktober 2010* |
| **Afvalpreventie** | buiten verzoek | | | |

| **Afvalstoffen** | buiten verzoek |
| --- | --- |


buiten verzoek

| | |
|---|---|
| | buiten verzoek |
| **Grond** | |

| | |
|---|---|
| **Grondwater** | buiten verzoek |
| **Water** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | buiten verzoek | | | |
| **Afvalwater ontvangst en levering Noblesse Proteins** | | | | |
| **Lucht** | | | | |
| **Geur** | 2.1.1 | 2.1.1. De gecumuleerde geurhinderemissie van de gehele inrichting mag, berekend in hindereenheden, niet meer bedragen dan als vastgelegd in de **rapportage Opwerking kunststoffen, Document Bepaling** | | veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017, Z2016-0003585 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **geursituatie rond Attero met nieuwe KOI (Witteveen+Bos, WSR20-52/16-021.058, Definitief 02, 16 december 2016) en de daaraan ten grondslag liggende rapportage geuronderzoek DHV van 30 maart 2010 (kenmerk: AF201000123, versie 2).** Hierbij wordt de emissie in hindereenheden per bron, overeenkomstig de aanvraag, gedefinieerd als het quotiënt van de emissie in geureenheden en de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 van de desbetreffende bron. Indien voorhanden, moet de in het Informatiedocument NeR gehanteerde geurconcentratiegrenswaarde voor bestaande situaties van de bepaalde geur gehanteerd worden als zijnde de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -2. | | |
| | *2.2.1* | ***Binnen 12 maanden** na het in bedrijf nemen van de kunststofopwerkingsinstallatie rapportage geuronderzoek naar omvang en de aard (hedonische waarde) van de geuremissie via de afzuiging van de shredders en dee afzuging van de hal worden overlegd. Het geuronderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.* | | *veranderingsvergunning d.d. 20 maart 2017, Z2016-0003585* |
| | 12.1.5 | Aantekening in logboek van controle goede werking biofilters, zo vaak als nodig maar **in ieder geval wekelijks van volgende aspecten:**<br>- temperatuur;<br>- vochtigheid;<br>- zuurgraad;<br>- filterweerstand;<br>- afdichting. | | Deel revisievergunning 16 oktober 2010 |
| | *12.2.1* | ***Per bron 1x/2jaar geuremissie** alsmede de geurconcentratie bij een hedonische waarde -2 te worden vastgelegd (geurbronnen met een bijdrage van 2,5% hindereenheden of meer per uur. Voor de aangevraagde* | | *Deel revisievergunning 16 oktober 2010* |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 12.2.3 | *overige activiteiten zijn dit de 5 biofilters, de opslag narijping ruwe compost en de afvalwaterzuivering).*<br><br>Het bevoegd gezag (GS) kan verzoeken om nader onderzoek naar geurhinder uit te voeren, als zich ten gevolge van het proces of de installaties geurhinder in de omgeving voordoet. | | Deel revisievergunning 16 oktober 2010 |
| **Bodem** | buiten verzoek | | | |

| | |
|---|---|
| **Geluid** | buiten verzoek |
| **Meet&registratie** | |
| **Veiligheid** | |

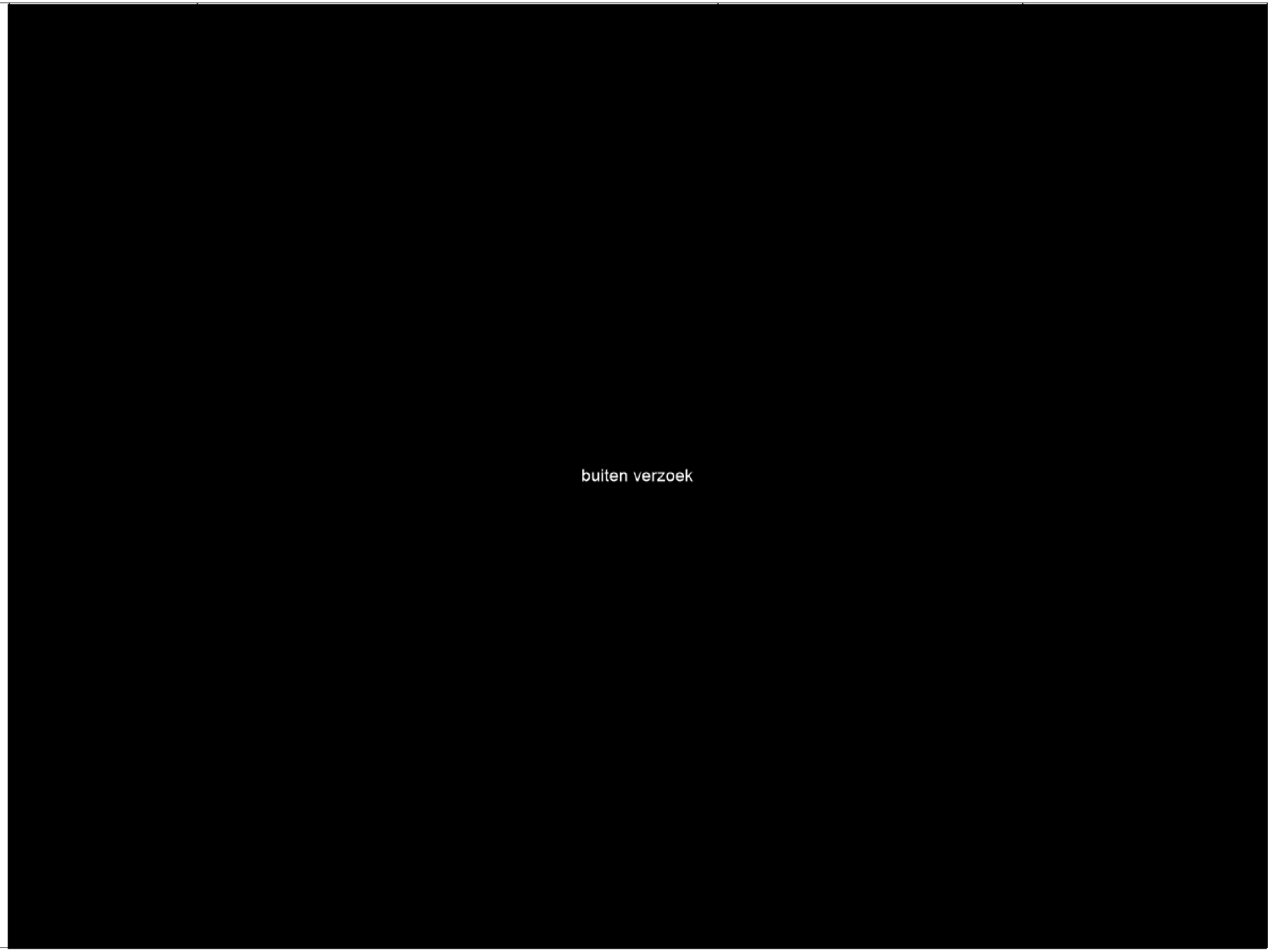
| | |
|---|---|
| | [redacted] |
| **Externe veiligheid** | |
| **Brandbestrijding** | |
| **Energie** | |
| **Onderhoud tanks** | |
| **Stof** | |

buiten verzoek

| | |
|---|---|
| | buiten verzoek |
| **Noodstroom** | |
| **Verkeer en vervoer** | |
| **Proefneming** | |

- **LIJST VAN ONDERZOEKSVERPLICHTINGEN**
  **(BEWERKING BRANDBAAR AFVAL (GAVI)**

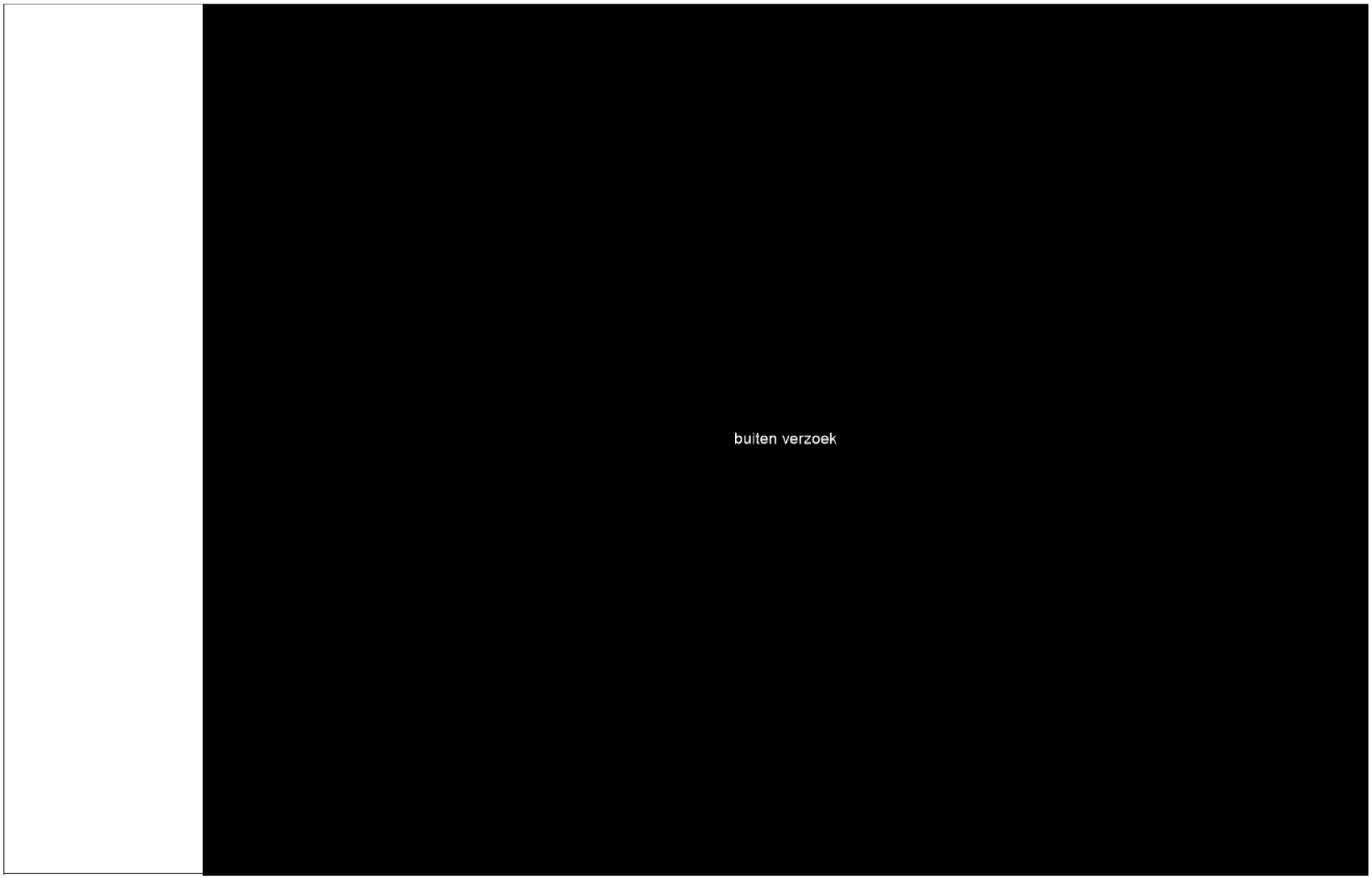
| Aspect | Voorschrift nr. (vergunning) | Omschrijving voorschrift: | Status (stand van zaken) | Vindplaats VTH-systeem: |
|---|---|---|---|---|
| **Algemeen** | | | | |
| **Afvalpreventie** | | | | |

| | |
|---|---|
| **Afvalstoffen** |  |

| | |
|---|---|
| | buiten verzoek |
| **Proefneming** | |
| **Afvalwater** | |

| | |
|---|---|
| **Lucht** | buiten verzoek |
| **Bodem** | |
| **Geluid** | |
| **Meet&registratie** | |

| | |
|---|---|
| | [redacted] |
| **Veiligheid** | buiten verzoek |


buiten verzoek

| | |
|---|---|
| | buiten verzoek |
| **Brandbestrijding** | |
| **Energie** | |
| **Onderhoud tanks** | |
| **Ongewone voorvallen** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Stof** | buiten verzoek | | | |
| **Geur** | 3.1.1 | Geuremissie mag niet meer bedragen dan:<br>Activiteit — grenswaarde geuremissie $10^6$ ge/uur<br>Bestaande op- en overslag en bewerking AVI-bodemas (nieuwe inzichten) — 202 | | revisievergunning 26 augustus 2008 |
| **Verkeer en vervoer** | buiten verzoek | | | |

# Programmatische aanpak Toezicht & Handhaving

versie: 1/1/2024

## Kolom 1: Informatie uit systemen bedrijfsprocessen

### A. Prioritering per bedrijf en prioritering over het gehele bedrijvenbestand

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Noblesse Proteins B.V. |
| Regio naam | |
| Subregio naam | |
| branche | Procesintallatie voor verwerking van kippenslachtafval (> 10 ton per dag). |

| Inherente thematische scores van de branche | Afval | Bodem | Energie | Geluid | Lucht |
|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Geur | (Ext) Veiligheid | Verkeer | (afval) Water | |
| | 3 | 2 | 2 | 3 | |

### B: Bedrijfsrisico's en omvang uit Wabo-bedrijfsprocessensysteem

peildatum: 1/1/2023

| Omschrijving themagerelateerde risico's | score |
|---|---|
| Afval | 2 |
| | |
| Bodem | 2 |
| | |
| Energie | 2 |
| Stoom wordt betrokken vanaf Attero | |
| Geluid | 1 |
| Geen grote geluidproducerende installaties, ligt op gezoneerd industrieterrein | |
| Lucht | 2 |
| | |
| Geur | 3 |
| | |
| (Ext) Veiligheid | 2 |
| | |
| Verkeer | 2 |
| | |
| (afval) Water | 3 |
| | |
| Stof | 1 |
| | |
| Inspectie & onderhoud | 2 |
| Belangrijk i.v.m. mogelijkheid geurhinder in geval van slecht onderhoud en ontbrekende inspecties | |
| | |
| | |

### toezichtsmodel

peildatum: 1/1/2023

| omvang en procesgerelateerde risico's | |
|---|---|
| A1 Aantal Units | |
| Fabriek/procesinstallaties | |
| Tankparken | |
| Drukopslagen | |
| Cryogene opslagen | |
| Opslagloodsen | |
| Steigers | |
| Verlaadstations | |
| Overig | |
| A2 Aantal activiteiten met veiligheidsrisico's | |
| Batchprocessen | |
| Bulkverladingen | |
| Drukopslag | |
| Chemische en/of fysische processen | buiten verzoek |
| Relatief veel menselijke handelingen | |
| A3 Aard van de aanwezige stoffen | |
| Alleen ontvlambaar (2) | |
| (Licht) ontvlambaar en explosief (4) | |
| Mileugevaarlijk (2) | |
| (Zeer) vergiftig (4) | |
| A4 Omgevingsfactoren | |
| Veroorzakende domino-inrichting (2) | |
| Woongebieden (2) | |
| Gevoelige natuurgebieden (2) | |
| TOTAAL SCORE | |
| Basis toezichtlast | |

### C: Wabo naleving

peildatum: 1/1/2022

* conform model landelijk sanctiestrategie Wabo

| Thema | # overtredingen met ernst * | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Ernst 1 | Ernst 2 | Ernst 3 | Ernst 4 |
| Afval | buiten verzoek | | | |
| Bodem | | | | |
| Energie | | | | |
| Geluid | | | | |
| Lucht | | | | |
| Geur | | | | |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek | | | |
| Verkeer | | | | |

## Kolom 2: Input inspecteur/ vergunningverlener

| Interviews | datum | naam |
|---|---|---|
| Toezichthouder(s) Wabo: | 1/31/2024 | 5.1.2e |
| | | |
| | | |
| | | |
| Specialist en vergunningverlener: | | 5.1.2e |
| | | |
| Anders: | | 5.1.2e is regiseur voor lucht / geur: Voor revisie wordt uitbesteed aan Antea. |
| | | |
| | | Afvalwater WDOD: 5.1.2e 5.1.2e (vergunningverlener) 5.1.2e 5.1.2e (Toezichthouder) |

### Risico's en omvang
### Input inspecteur/ vergunningverlener

**Opmerkingen**

In het verleden grote geuroverlast in de wijde omgeving opgetreden (emissie via hoge schoorsteen). In de huidige situatie alleen emissie via lage bron (biobed). Veel geurklachten vanaf ETP terrein worden vanuit ervaring verleden daarom vaak nog toegeschreven aan Noblesse. Echter, oorzaak ligt naar verwachting ook vaak bij andere bedrijven op het ETP terrein, dit wijst analyse van data (e-neuzen) uit. In de wijzigings vergunning d.d. 2022 zijn beter handhaafbare voorschriften m.b.t. geur opgenomen, tegen de geurparagraaf is beroep aangetekend door Noblesse. Halverwege 2024 wordt uitspraak verwacht.
Voor de lozingen is Waterschap WDOD bevoegd gezag, er wordt vanuit een eigen AWZI (in 2023 volledig in werking gegaan) rechtstreeks geloosd op de RWZI van WDOD.
Zodra geurparagraaf uitspraak er is extra controleren op ERP's en naleving geurvoorschriften.
Bedrijf is afgebrand en in 2020 weer herbouwd. Vervolgens eind 2022 afvalwater zelf gaan zuiveren (voorheen via Attero).

### beeld inspecteur/ vergunningverlener

| | per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| Afval | buiten verzoek | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Lucht | | | | | |
| Geur | | | x | | i.v.m. geurklachten ETP terrein vraagt dit extra aandacht. |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek | | | | |
| Verkeer | | | | | |

## Kolom 3: Aanpak

### Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.

| |
|---|
| (gr) geen aandachtspunt |
| (or) bewerkstelling verbetering |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| (or) bewerkstelling verbetering |
| (or) bewerkstelling verbetering |
| (or) bewerkstelling verbetering |
| (gr) geen aandachtspunt |

## Kolom 4: Benodigde capaciteit

| berekende waarden | |
|---|---|
| Aantal relevante milieuaspecten | 11 |
| Totaal score milieuaspecten | 22 |
| Classificatie Complexiteit | 2 |
| Classificatie grootte bedrijf | gemiddeld |

### berekende waarden

Correctie o.b.v. naleving

| | |
|---|---|
| Afval | buiten verzoek |
| Bodem | |
| Energie | |
| Geluid | |
| Lucht | |
| Geur | 0 |
| (Externe) veiligheid | buiten verzoek |
| Verkeer | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (afval) Water | | | | |
| Overig | | 3 | | |
| Algemeen | # klachten | 16 | # incidenten | 12 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | x | | | |
| | x | | | betreft voornamelijk administratieve handelingen |

(ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp
(ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp

| | |
|---|---|
| (afval) Water | buiten verzoek |
| Overig | |
| Classificatie naleving | 2 |

## D: Brzo toezichtsmodel en overtredingen

peildatum: dd-mm-jjj

| Elementen Veiligheidsbeheerssysteem (zie NIM) | Goed (6) | Redelijk (4) | Matig (2) | Slecht (0) |
|---|---|---|---|---|
| I - Personeel en organisatie | | | | |
| II- Identificatie van gevaren | | | | |
| III - Beheersing van de uitvoering | | | | |
| IV - Beheersing bij wijzigingen | | | | |
| V - Planning van noodsituaties | | | | |
| VI- Toezicht op prestaties | | | | |
| VII - Audits en beoordeling | | | | |

peildatum: dd-mm-jjj

| overtredingen Brzo (conform Brzo sanctiestrategie) | # overtredingen met ernst * | | |
|---|---|---|---|
| | cat 3 | cat 2 | cat 1 |
| aantal | | | |

* conform model landelijk sanctiestrategie Brzo

## beeld inspecteur/ vergunningverlener

VBS

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Brzo

| per rij 1 kruis plaatsen | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) | Opmerkingen |
| | | | | |

**Initiele basisaanpak obv het beeld van de inspect./verg.verl mbt mate van naleving.**

peildatum: dd-mm-jjj

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

1 = goedwillend of proactief (A)
2 = onverschillig of reactief (B)
3 = opportunistisch of calculerend (C)
4 = bewust structureel overtredend (crimineel) (D)

Correctiefactor 0.75

Te plannen in te zetten capaciteit per jaar regulier toezicht:
**75 uur**

## E: Toezicht en handhaving

| | |
|---|---|
| Adequaatheid van de vergunning(en): | |
| Laatste (fysieke) prev. controle: | Nov-23 |
| Openstaande overtredingen: | ja |
| Bestuurlijke handhaving Wabo: | nee |
| Indicaties Inspectieviews: | Geen indicaties |
| Strafrechtelijke handhaving: | nvt |
| Signalen/indicaties handhavingspartners: | Geen indicaties |
| | |

**Opmerkingen**

Administratieve organisatie is nog niet geheel op orde. Wel zijn stappen hierin al gemaakt. Diverse oude plannen zijn inmiddels opnieuw opgesteld en geborgd in de organisatie, maar nog niet alle documentatie is gereviseerd. Door herbouw van de fabriek na brand ,nieuwe AWZI (met de nodige onvoorziene werkzaamheden) is er minder tijd geweest voor dergelijke trajecten. Geur blijft een aandachtspunt, de situatie ten opzichte van de situatie voor de brand is echter wel aanzienlijk verbeterd.
In de wijzigingsvergunning 2022 is een uitgebreide geurparagraaf opgenomen, echter, vanwege de beroepsprocedure (rechtbank, o.a. stab advies) rondom de geurparagraaf is het nog onduidelijk wat overeindblijft van de voorschriften. Onderzoek relatie ERP's en geuroverlast en aanvullende emissie en emissie onderzoeken daarom pas na de uitspraak van de rechtbank handhaven.
Meldingen ongewoon voorvallen betreffen hoofdzakelijk storingen in productie, of in storing sluiting overhead deuren.
Klachten betreffen geurklachten.

**Aanbevolen aanpak:**

**Verscherpt toezicht nodig omdat:**

0 uur bij nvt

# benodigde uren invullen indien nodig + hier de motivering kort weergeven

aantal uren tbv verscherpt toezicht op maat te bepalen:

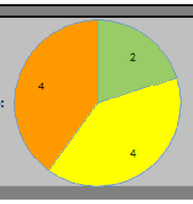
0 uur

## Toelichting

| | |
|---|---|
| *Goed* | Het bedrijf voldoet volledig (pro-actief, werkt/denkt goed mee) |
| *Redelijk* | Het bedrijf voldoet op de belangrijkste punten, er is nog ruimte voor verbeteringen |
| *Matig* | Het bedrijf voldoet op een of meerdere belangrijke punten niet (is reactief) |
| *Slecht* | Het bedrijf voldoet in het geheel niet (werkt tegen, vertragingstactiek) |

## Eindresultaat

| | score verhouding: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Goed (0) | Redelijk (1) | Matig (2) | Slecht (3) |
| Wabo | 2 | 4 | 4 | 0 |




**Totaal te plannen uren toezicht:**

| | |
|---|---|
| regulier | 75uur |
| extra toezicht | 0uur |
| | **75uur** |

bladbeveiliging Password: [redacted]

| MARS-indeling |
|---|
| 01 General chemicals manufacture |
| 02 Petrochemical, refining, processing |
| 03 Plastics and rubber manufacture |
| 04 Pesticides, pharmaceuticals, other fine chemicals |
| 05 Power supply and distribution |
| 07 Waste treatment, disposal |
| 08 Wholesale and retail storage and distribution |
| 09 Handling and transportation centers |
| 10 Ceramics |

| invoerwaarden | beeld | basisaanpak |
|---|---|---|
| Ja | Goed (0) | (gr) geen aandachtspunt |
| Nee | Redelijk (1) | (ge) t.z.t aandacht besteden aan dit onderwerp |
| X | Matig (2) | (or) bewerkstelling verbetering |
| | Slecht (3) | (ro) dit ondewerp verdient prioriteit! |

Classificatie houding bedrijf (obv de landelijke sanctiestrategie)

| | | |
|---|---|---|
| A | 1 | 1 = goedwillend of proactief |
| B | 2 | 2 = onverschillig of reactief |
| C | 3 | 3 = opportunistisch of calculerend |
| D | 4 | 4 = bewust structureel overtredend (crimineel) |

| Brzo NIM VBS beoordeling | |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | **wordt** |
| Niet Beoordeeld(2) | voorgaande waarde |
| SLECHT(0) | 3 |
| MATIG(2) | 2 |
| REDELIJK(4) | 1 |
| GOED(6) | 0 |

| **Brzo overtredingen** | wordt conform |
|---|---|
| **gebruikte waardering** | Wabo sanctiestrat. |
| 1: Onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 4 |
| 2: Geen onmiddellijke dreiging zwaar ongeval | 3 |
| 3: Zeer geringe dreiging zwaar ongeval | 2 |
| niet gebruikt | 1 |

**referentiewaarden capaciteitsberekening**

| > | complex |
|---|---|
| 0 | 1 |
| 5 | 2 |
| 11 | 3 |
| 21 | 4 |

| > | grootte bedrijf |
|---|---|
| 0 | klein |
| 35 | gemiddeld |
| 60 | groot |

| ernst | drempel 1 > | score 1 | drempel 2 > | score 2 | drempel 3 > | score 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| **2** | 0 | 2 | 2 | 3 | | |
| **3** | 0 | 3 | 1 | 4 | | |
| **4** | 0 | 4 | | | | |

| > | correctiefactor |
|---|---|
| 0 | 0.75 |
| 3 | 1 |
| 7 | 1.25 |
| 11 | 1.5 |

| Onderwerp | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afvalstoffen | buiten verzoek | | | | |
| Acceptatie (AV&AO/IC) (NVT) | | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | |
| Geur | | U | G | G | G |
| Grondstoffen- en waterverbruik | buiten verzoek | | | | |
| Installaties (toestellen onder druk; gas-ontvangststation; elektrische installaties) | | | | | |
| Op- en overslag gevaarlijke stoffen | | | | | |
| Op- en overslag stoffen, materialen, producten | | | | | |
| Veiligheid | | | | | |
| PRTR-verslag | | | | | |
| Milieuzorg (Zorgsysteem) | | | | | |
| Afvalwater | | | | | |
| Natte koeltoren | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Klachten | | | | | |
| Meldingen | | | | | |
| | | | | | |
| Aandacht vragende onderwerpen | | | | | |
| Gecombineerde inspecties met andere toezicht-houders. | | | | | |
| Actiepunt vanuit de Wabo-brede RA [1]: … | | | | | |

[1] Andere actiepunt dan hierboven al genoemd.

**Status: Intern document**

**Versie: 1.0**

# TOEZICHTPLAN

## NOBLESSE PROTEÏNS B.V.
## Ambachtsweg 7 Wijster

| **Datum toezichtplan:** | **31-1-2024** |
|---|---|

**A. Bedrijfsgegevens**

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam | Noblesse Proteïns B.V. |
| Bezoekadres | Ambachtsweg 7 Wijster |
| Postadres | Ambachtsweg 7, 9418 TW Wijster |
| KvK nummer | 01133204 |
| Telefoonnummer (algemeen) | +3188 77 55 300 |
| Contactpersoon | 5.1.2e 5.1.2e |
| Telefoonnummer | T +31 (0)88-7755300<br>M +31(0)6 5.1.2e |
| E-mail | 5.1.2e @noblesseproteins.nl |
| Bereikbaarheid buiten kantooruren | T +31 (0)88-7755300 / 5.1.5 @noblesseproteins.nl |

**B. Korte omschrijving bedrijfsactiviteiten**

Noblesse Proteïns B.V. (hierna: Noblesse) richt zich op het verwerken van dierlijke bijproducten naar hoogwaardige meelproducten en vetten, ten behoeve van de diervoerder- en petfoodindustrie. Noblesse verwerkt enkel categorie 3 slachtbijproducten en produceert momenteel met een vleeslijn, een bloedlijn en een verenlijn. Het vrijkomende afvalwater van Noblesse wordt door een eigen afvalwaterzuivering behandeld.

| | |
|---|---|
| Omgevingswet (O.W.)-bevoegd gezag | Provincie Drenthe |
| IPPC/Rie-categorie: | Categorie 6.5 |
| Complexe bedrijven (Bal afdeling 3.3): | § 3.3.11. Kadavers of dierlijk afval |
| Overige bedrijven: | nvt |
| PRTR categorie (Bijlage I EG-verord.) | 8(a) |

**C. Betrokken interne medewerkers**

| | Naam |
|---|---|
| Toezichthouder | 5.1.2e |
| Vergunningverlener<br>Specialist ADV (Lucht)[1] | 5.1.2e<br>5.1.2e |
| Specialist ADV (Energie)[2] | Onbekend |
| Specialist ADV (Bodem)[3] | Onbekend |
| Jurist | 5.1.2e (vergunning) / 5.1.2e (toezicht) |

**D. Externe betrokkenen**

| | Naam |
|---|---|
| Waterschap toezichthouder | 5.1.2e (WDOD) |
| VRD toezichthouder | Onbekend |
| Bouwtoezicht toezichthouder | Onbekend |

[1] Doorhalen wat niet van toepassing is.
[2] Doorhalen wat niet van toepassing is.
[3] Doorhalen wat niet van toepassing is.

## E. Regelgeving/instanties[4]

| Betrokken toezichthouders -> | Ministerie ILenT | Inspectie SZW | Ministerie EZ | Rijkswaterstaat | Waterschap | Veiligheidsregio | O.W.-bevoegd gezag | Omgevingsdienst |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Onderwerp: | | | | | | | | |
| Omgevingswet milieutoezicht | | | | | | | | X |
| Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL) | | | | | | | | |
| - Bouw | | | | | | | | X |
| - (Asbest)Sloopwerken | | | | | | | | X |
| Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) | | | | | | | | X |
| Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL) | | | | | | | X | X |
| Besluit Bodem Kwaliteit (BBK) | | | | | | | X | X |
| Omgevingsplan (Gemeente) (Bruidsschat is hierin opgegaan) | | | | | | | X | X |
| Omgevingsverordening (Provincie) | | | | | | | X | X |
| Waterschapsverordening | | | | | X | | | |
| Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke stoffen | X | | | | | | | |
| Brandveiligheid | | | | | | X | | |
| EVOA | X | | | | | | | |
| Groene Wetten | | | | | | | X | |
| Grondwaterwet | | | | | | | X | |
| Stralingshygiëne en Arbo | | X | | | | | | |
| O.W. Indirecte lozingen | | | | | X | | | X |
| O.W. Water | | | | | X | | | |
| O.W. bodembescherming | | | | | | | X | X |
| Overig, namelijk: | | | | | | | | |
| - EG-verordeningen .... | | | | | | | | |
| - EG-richtlijnen .... | | | | | | | | |

## F. Geconsolideerd Vergunningoverzicht

**MBA's vergunningen**

| Vigerende vergunningen-Omgevingswet: (en evt. gedoogbeschikking) | Vervallen voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| Voor de milieubelastende activiteit is een vergunning nodig. Het lozen van afvalwater vindt rechtstreeks plaats op de RWZI van WDOD vanuit de AWZI van Noblesse, er geldt een vergunningplicht voor deze wateractiviteit. De vergunningplicht voor IPPC-installaties is nodig vanwege de Richtlijn industriële emissies (Rie) .<br><br>De vergunningplicht geldt voor de hele installatie en alle functioneel ondersteunende activiteiten. Alles wat onderdeel uitmaakt van de installatie en deze installatie functioneel ondersteunt valt dus onder de vergunningplicht.<br><br>Verder regelt het overgangsrecht (artikel 8.1.7, Invoeringsbesluit Omgevingswet) dat de daar benoemde paragrafen van het Bal automatisch gelden als vergunningvoorschriften bij complexe bedrijven: | | **De oude omgevingsvergunning milieu voor de Wm-inrichting wordt in zijn geheel een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit.** |
| Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer d.d. 1 juni 2010, kenmerk 5.8/2010006944;<br>Omgevingsvergunning milieu (verandering) d.d. 1 juni 2015, kenmerk 154638; | | |
| Omgevingsvergunning milieu (milieuneutraal) d.d. 26 augustus 2019, kenmerk 1524622 | | |
| Waterwetvergunning (onttrekking grondwater) d.d. 14 februari 2014, kenmerk [redacted] 0339 | | |
| Vergunning op basis van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (nu Wet natuurbescherming) d.d. 1 november 2011, kenmerk VTH/2011009084 | | |
| omgevingsvergunning voor het realiseren van een eigen AWZI en | | Z2020-00010312 |

[4] Aankruisen welke toezichthouder van toepassing is.

| | | |
|---|---|---|
| verbetering van de geursituatie. d.d. 26-11-2021, kenmerk Z2020-00010312 | | beroepsprocedure loopt nog |
| Waterwetvergunning (aanvraag 2020) | | Datum verlening onbekend |
| COMPLETE SCREENING WORDT VERDER UITGEVOERD IN 2024 (I.V.M. LOPENDE BEROEPSPROCEDURE WIJZIGINGSVERGUNNING) | | |

**MBA's vergunningplichtig (pro forma vergund via overgangsrecht tot 1 januari 2026).**

| Hoofdstuk/paragraaf van de Omgevingswet : | Van toepassing zijnde voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| buiten verzoek | | |
| - | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**MBA's bedrijfstak overstijgend (Rechtstreekse BAL voorschriften niet in vergunning opnemen)**

| Hoofdstuk/paragraaf van de Omgevingswet: | Van toepassing zijnde voorschriften | Opmerkingen |
|---|---|---|
| buiten verzoek | | |

## G. Aandacht vragende onderwerpen

| Indicator | Omschrijving |
|---|---|
| Aandachtspunten uit de O.W.-brede risicoanalyse [5] | Geurvoorschriften na uitspraak rechtbank toetsen. Aandacht voor administratieve organisatie, werkzaamheden wel uitgevoerd, niet altijd goed |

| | |
|---|---|
| | administratief verwerkt. Emissie onderzoeken opnieuw uitvoeren, opnieuw van kracht na herbouw. |
| Specifieke aandachtspunten voortvloeiend uit het risico-analysemodel | |
| Openstaande O.W. inspectie onderwerpen | Emissie onderzoek, geluidonderzoek, beheersplan bodem beschermende voorzieningen, PGS 15. |
| | |
| Inspectieview aandachtspunten | |

**Data uitgevoerde inspecties : invullen in de Totaallijst.**

| Inspectie-datum | Geplande frequentie /jaar | Type (preventief/ repressief) | Aantal overtre-dingen | Status handhaving[6] | briefnummer/ zaaknummer | Termijn | Voldaan |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29-11-23** | **1** | **Preventief** | **14** | **hercontrole** | **Z2021-010573** deelcontrole oplevering | **1-6-24** | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

[5] Denk aan: duurzaamheid, veiligheid, gezondheid en hinder, geur, afhandelen klachten; verscherpt toezicht.
[6] Voer in: hercontrole; VLOD (vooraankondiging last onder dwangsom); LOD; inning; bestuursdwang.

## H. Meerjarenplanning en prioritering[7]

| Score en Prioriteitscategorie vanuit de risicoanalyse: [8] | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Onderwerp | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|---|---|---|---|
| Afvalstoffen | buiten verzoek | | | | |
| Acceptatie (AV&AO/IC) (NVT) | | | | | |
| Bodem | | | | | |
| Energie | | | | | |
| Geluid | | | | | |
| Verkeer en vervoer | | | | | |
| Luchtemissies | | | | | |
| Geur | | G | G | G | G |
| Grondstoffen- en waterverbruik | buiten verzoek | | | | |
| Installaties (toestellen onder druk; gas-ontvangststation; elektrische installaties) | | | | | |
| Op- en overslag gevaarlijke stoffen | | | | | |
| Op- en overslag stoffen, materialen, producten Veiligheid | | | | | |
| PRTR-verslag | | | | | |
| Milieuzorg (Zorgsysteem) | | | | | |
| Afvalwater | | | | | |
| Natte koeltoren | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Klachten | | | | | |
| Meldingen | | | | | |
| | | | | | |
| Aandacht vragende onderwerpen | | | | | |
| Gecombineerde inspecties met andere toezicht-houders. | | | | | |
| Actiepunt vanuit de | | | | | |

[7] - Geplande onderwerpen in het komende jaar arceren met "G".
- Uitgevoerde onderwerpen arceren met "U".
- Niet uitgevoerde onderwerpen arceren met "N".
De kolommen met de jaren 2021 t/m 2024 blijven staan.

[8] Zie Handleiding RA model; pag.2.

[9] Andere actiepunt dan hierboven al genoemd.

| | | |

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 3

Duplicaat (ID 456129)

Pagina('s) word(t)/(en) niet verstrekt

1 - 7

Duplicaat (ID 456130)